



# জাগরণ

গৌরবের ৬৭ তম বছর



THE FIRST DAILY OF TRIPURA

গৌরবের ৬৭ তম বছর

www.jagardaily.com

JAGARAN ■ 28 August 2021 ■ আগরতলা ২৮ আগস্ট, ২০২১ ইং ■ ১১ ভাদ্র ১৪২৮ বঙ্গাব্দ, শনিবার ■ RNI Regn. No. RN 731/57 ■ Founder: J.C.Paul ■ মূল্য ৩.৫০ টাকা ■ আট পাতা

## ত্রিপুরায় কল্পতরু কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী, জনজাতি কল্যাণে ১৩০০ কোটির বিশেষ প্রকল্প মঞ্জুরির আশ্বাস

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট। ত্রিপুরায় এসেই জনজাতিদের জন্য কল্পতরু হলেন কেন্দ্রীয় অর্থ মন্ত্রী নির্মলা সিতারমণ। ত্রিপুরায় জনজাতি এলাকা উন্নয়নে ১৩০০ কোটি টাকার প্রকল্পের ঘোষণা দিলেন তিনি। তাঁর আশ্বাস, এক সপ্তাহ থেকে ১০ দিনের মধ্যে ওই প্রকল্পের মঞ্জুরি দেবে কেন্দ্রীয় সরকার। সাথে তিনি আজ জাতীয় সড়ক প্রসারিত করার জন্য এবং আগরতলা স্মার্ট সিটি খাতে খরচের লক্ষ্যে ২১ কোটি টাকার দুইটি প্রকল্পের অনুমোদন দিয়েছেন। তাঁর মতে, দুরন্ত গতিতে ত্রিপুরায় উন্নয়ন হচ্ছে। কেন্দ্রীয় সরকার সমস্ত সুবিধা মানুষের ঘর পর্যন্ত পৌঁছে দিতে ত্রিপুরা সরকারকে সবরকম সহায়তা করবে।



মোহনপুরে পানীয় জলের একটি প্রকল্পের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী নির্মলা সিতারমণ, মুখ্যমন্ত্রী বিপ্রব দেব সহ অন্যান্যরা।

সরকারকে উন্নয়ন ত্বরান্বিত করার জন্য বাহবা দিয়েছেন। তাঁর কথায়, তিনি বলেন, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীর উদ্দেশ্যে ত্রিপুরা সরকার পূরণ করে চলেছে। তাই, আজ ১২টি প্রকল্পের একত্রে উদ্বোধন

সমস্ত সুবিধা পৌঁছে দিতে চেষ্টা করুন। তাঁর দাবি, মানুষের কাছে

সুবিধা ত্রিপুরার প্রত্যন্ত অঞ্চলেও উপলব্ধ হবে। তিনি বলেন, দাবি, ১৪.১৫ কোটি টাকা ব্যয়ে জাতীয় সড়ক প্রসারিত করা এবং ৭.৪ কোটি টাকা ব্যয়ে আগরতলা স্মার্ট সিটিকে আরও আকর্ষিত করে তোলার অনুমোদন দেওয়া হয়েছে।

সাথে তিনি যোগ করেন, ত্রিপুরায় জনজাতি এলাকায় উন্নয়নে ১৩০০ কোটি টাকার প্রকল্পের অনুমোদন আগামী এক সপ্তাহ থেকে ১০ দিনের মধ্যে দেবে কেন্দ্রীয় সরকার। তিনি বলেন, জনজাতি অধ্যুষিত এলাকায় বিদ্যালয় রয়েছে, কিন্তু সেখানে যাওয়ার জন্য রাস্তা নেই। ফলে, মানুষ উন্নয়নের আলো থেকে বঞ্চিত হচ্ছেন। তাঁর কথায়, এখনো ত্রিপুরায় প্রত্যেকের ঘর পর্যন্ত রাস্তা পৌঁছায়নি। তাই, জনজাতি অংশের মানুষের ভোগান্তির সীমা নেই। তাঁর মতে, ত্রিপুরায় মোট জনসংখ্যার অর্ধেক অংশ জুড়ে রয়েছে তদর্শিত জাতি এবং তদর্শিত উপজাতি সম্প্রদায়ের মানুষ। তাই, তাঁদের জীবনজীবিকার জন্য নানা সুবিধা প্রদানের ৬৬ এর পাতায় দেখুন

## আবারও পবিত্র করকে ক্রাইম ব্রাঞ্চার জেরা

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট। প্রাক্তন বাম বিধায়ক পবিত্র করকে আরও একবার ক্রাইম ব্রাঞ্চ জেরা করেছে। তাতে শ্রী কর গভীর উল্লেখ এবং ফ্লোড জারি করেছেন। তিনি বলেছেন, বারবার তাঁকে পুলিশ ডেকে নিয়ে একই প্রশ্ন করছেন। মূলত তাকে রাজনৈতিকভাবে হেজ করার চেষ্টা হচ্ছে।



এগারো ঘণ্টা তার বাড়িতে তল্লাশি চালিয়ে তাকে জিজ্ঞাসাবাদ করে। তিনি সমস্ত কাগজপত্র দেখিয়েছিলেন বাম নেতা পবিত্র কর বলেন, একই ইস্যুতে ক্রাইম ব্রাঞ্চ আজ তাঁকে আবার তলব করেছে। তিনি ক্রাইম ব্রাঞ্চ অফিসে এসে পুলিশ কর্মকর্তাদের সব প্রশ্নের উত্তর দেন। পবিত্র কর বলেন, পুলিশ একই বিষয়ে তাকে বারবার জিজ্ঞাসাবাদ করেছে। এর কোন মানে হয় না। প্রাক্তন ডেপুটি স্পিকার পবিত্র করের মতে, ৬৬ এর পাতায় দেখুন

## বিশালগড়ের এসডিএমকে ডেপুটেশন উদ্বাস্ত কমিটির

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট। তিন দফা দাবির ভিত্তিতে গুজরার বিশালগড় মহকুমা শাসকের নিকট ডেপুটেশন প্রদান করল ত্রিপুরা উদ্বাস্ত উন্নয়ন কমিটির সিপাহীজলা জেলা এবং পশ্চিম জেলার কর্মীরা। ভাড়াটায় দায়িত্ব পরিবর্তনকে সূত্র ধরে পুনর্বিনয়ন ও আর্থিক ক্ষতিপূরণ প্রদানের দাবীতে গুজরার ডেপুটেশন প্রদান করেছে ত্রিপুরা উদ্বাস্ত উন্নয়ন কমিটির সিপাহীজলা জেলা এবং পশ্চিম জেলা কমিটি।

এদিনের এই ডেপুটেশন প্রদান কর্মসূচিতে উপস্থিত ছিলেন সংগঠনের চেয়ারম্যান গোপাল লস্কর, সম্পাদক রাখাল দেবনাথ ও সভাপতি সজল পোদ্দার সহ অন্যান্যরা। সংবাদমাধ্যমের মুখোমুখি হয়ে সংগঠনের নেতৃত্বাধীন বিশালগড় উদ্বাস্ত কমিটির সিপাহীজলা জেলা এবং পশ্চিম জেলায় ক্ষতিগ্রস্ত এবং বাস্তবায়ন হয়ে সিপাহীজলা জেলা এবং পশ্চিম জেলায় আশ্রয় নেয় কয়েক হাজার পরিবার। তারা তাদের সমস্ত বাড়িঘর সম্পত্তি ফেলে যাযাবরের মতো জীবন যাপন করছে।

এই সকল পরিবারগুলোকে সূত্র পুনর্বিনয়ন, সরকারি স্বীকৃতি প্রদান এবং এককালীন ৫ লক্ষ টাকা নগদ ক্ষতিপূরণ দেওয়ার দাবি জানানো হয়েছে। এছাড়াও সংগঠনের নেতৃত্বাধীন ৬৬ এর পাতায় দেখুন

## রেশন ডিলারের বিরুদ্ধে দুর্নীতির অভিযোগে নেয়া হচ্ছে কঠোর ব্যবস্থা

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট। কাঞ্চনমালা রেশন শপের ডিলারের বিরুদ্ধে আইনানুগ ব্যবস্থা নেয়া হচ্ছে। ডিলারের বিরুদ্ধে দুর্নীতির গুরুতর অভিযোগ ওভার প্রকাশনের কর্মকর্তারা গুজরার পুনরায় এলাকা পরিদর্শন করে এ বিষয়ে বিস্তারিত তদন্ত করেন। বেশ কিছুদিন আগে সদর মহকুমার কাঞ্চনমালা এলাকার ৩ নং রেশন দোকানের ডিলার সুরত দেবনাথ এক ব্যক্তিকে অগ্রিম রেশনের চাল দিয়ে দুর্নীতির খাতায় নাম তুলে নিয়েছিলেন। এদিন অগ্রিম রেশনের চাল দেওয়ার সময় এলাকাবাসী হাতেনাতে পাকড়াও করেছিল রেশন ডিলার সুরত দেবনাথকে। এলাকাবাসীর চোখে ধুলো দিয়ে সুরত দেবনাথ সেখানে থেকে পালিয়ে যেতে সক্ষম হয়েছিল। কাঞ্চনমালা এলাকাবাসীর পক্ষ থেকে সদর মহকুমা শাসক অফিসে খবর পাঠানো হলে ঘটনাস্থলে ছুটে এসেছিলেন ডুকলী আর ডিরেক্টর বিডিও সহ ডিসিএম এবং খাদ্য দপ্তরের আধিকারিকরা।

৩০ বছরে ত্রিপুরায় যে উন্নয়ন মোদীর উদ্দেশ্যে ত্রিপুরা সরকার পূরণ করে চলেছে। তাই, আজ ১২টি প্রকল্পের একত্রে উদ্বোধন সমস্ত সুবিধা পৌঁছে দিতে চেষ্টা করুন। তাঁর মতে, ত্রিপুরায় মোট জনসংখ্যার অর্ধেক অংশ জুড়ে রয়েছে তদর্শিত জাতি এবং তদর্শিত উপজাতি সম্প্রদায়ের মানুষ। তাই, তাঁদের জীবনজীবিকার জন্য নানা সুবিধা প্রদানের ৬৬ এর পাতায় দেখুন

## কন্যাসম ছাত্রীকে ধর্ষণের দায়ে গ্রেপ্তার শিক্ষক

নিজস্ব প্রতিনিধি, উন্নয়ন, ২৭ আগস্ট।। সমাজ গঠনে শিক্ষকের ভূমিকা অপরিহার্য। তাই শিক্ষকের সমাজের মেধাধর বলা হয়। শিক্ষকের কাছ থেকে শিক্ষা নিয়েই ডাক্তার, উকিল, হাকিম, বাস্তবকার, পাইলট, পুলিশ, দারোগা, এসপি, ডিএম প্রভৃতি পদমর্যাদার পোস্ট গুলি সমাজ উন্নয়নের সোপান তৈরি করা হয়। এই শিক্ষক যখন নিজের তার ছাত্রীদের সাথে ঐশাচিক অপকর্মে লিপ্ত থাকে তখনই সমাজ ছিঁ ধরনের নর পিশাচ নামক কুলদারদের সমাজ চ্যুত করতে কৌশল করে। এই ধরনের শিক্ষক নামক এক কুলদারদের অপকর্মে নাবালিকা ছাত্রীর দৈহিক পরিবর্তনের পরিপ্রেক্ষিতে অভিযুক্ত হয়ে হাজতে আছেন রাখাকিশোরপুর থানায়।

## দুর্ঘটনায় গুরুতর আহত এক যুবক

নিজস্ব প্রতিনিধি, বঙ্গনগর, ২৭ আগস্ট।। আবারো যান দুর্ঘটনায় গুরুতর আহত হলেন ২২ বছরের এক যুবক আহত যুবকের নাম সঞ্জয় দেবনাথ পিতা কার্তিক দেবনাথ বাড়ি মানিক্য নগর পঞ্চায়ত এলাকা। ঘটনার বিবরণে জানা যায় গুজরার বিকেল ৩ ঘটিকার সময় বঙ্গনগর এর দিক থেকে হিরো হোতা একটি বাইক বঙ্গনগর এর কাছাকাছি স্থানে গিয়ে হেলন বাইক অথবা গাড়ির সাথে মুখোমুখি সংঘর্ষ বাবে। বাইকে ধাক্কা লাগতেই যুবক সঞ্জয় দেবনাথ রাস্তার পাশে ছিটকে পড়ে যায়। পথচারীরা দুর্ঘটনায় আহত যুবককে সাথে সাথে বঙ্গনগর সামাজিক হাসপাতালে নিয়ে আসে। তার মাথায় ৬৬ এর পাতায় দেখুন

## রহস্যে মোড়া তৃণমূল ছাত্র পরিষদের কর্মীর অপহরণ কাণ্ড, আজ আদালতে জবানবন্দী দেবে নির্যাতিতা

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট।। তৃণমূল ছাত্র পরিষদের মহিলা কর্মীর কথিত অপহরণের ঘটনাকে ঘিরে ত্রিপুরায় উত্তেজনা ছড়িয়েছে। দুপুরে এমবিবি কলেজ চত্বরে দুই গোষ্ঠির মধ্যে সংঘর্ষ হয়েছে। এবিডিপির কর্মীরা আজ কলেজে ঢুকে হস্তস্তির অভিযোগ এনে তৃণমূল ছাত্র পরিষদের কর্মীদের মারধর করেছে। পরিস্থিতি নিয়ন্ত্রণে আনতে কলেজ চত্বরে বিশাল পুলিশ ও টিএসআর মোতায়েন করা হয়েছে। এদিকে, ছাত্রী অপহরণের ঘটনায় কলেজের অধ্যক্ষের কাছে কেউই অভিযোগ জানাননি বলে তিনি দাবি করেন। দলীয় কর্মী আক্রান্তের খবর পেয়ে সাংসদ ডাঃ সান্তনু সেন এবং তৃণমূলের মুখপাত্র কুণাল ঘোষ কলকাতা থেকে ছুটে এসেছেন। তাঁরা আজ পূর্ব আগরতলা মহিলা থানায় ধর্না দেন। শেষে ঘটনা পরিষদের কর্মী সোলালি সেনগুপ্তের ১৬৪ জবানবন্দী নেবেন আদালত। তিনি বেরিয়ে কুণাল ঘোষ দাবি করেন, ৬৬ এর পাতায় দেখুন



পূর্ব আগরতলা মহিলা থানা ঘেরাও করেছে তৃণমূল কংগ্রেস কর্মী সমর্থকরা। ছবি নিজস্ব।

## পৃথক স্থানে গণধোলাইয়ের পর তিন চোরকে দেয়া হল পুলিশে

নিজস্ব প্রতিনিধি, বঙ্গনগর/চাঁদমা, ২৭ আগস্ট।। বঙ্গনগর এলাকায় একের পর এক বাইক চুরি হিটিক চলছে, বিগত দিক্ছুদিনের মধ্যে মধ্যে চারটি বাইক চুরির ঘটনায় হতভম্ব এলাকাবাসী আর এই চুরিতে সায় দিচ্ছে বর্ডার লাগোয়া কিছু নেশা সেবনকারী বাইক চোর এবং বালাদেশের কিছু প্রফেশনাল কিছু বাচ্চর দে সহযোগিতার মাধ্যমে টিক এমনিই একটি বাইক চুরির ঘটনা ঘটে গেল আজ দুপুরবেলায় কলমচৌড়া থানাধীন রুকিয়া এলাকায়। ঘটনার বিবরণে জানা যায় আজ গুজরার দুপুর বেলা কলমচৌড়া থানাধীন নবন জলা এলাকার বাসিন্দা হুমায়ুন আহম্মদের পালসার মোটর সাইকেলটি তার মামা ফিরোজ মিয়া রুকিয়া এলাকায়

বাজার করতে গেলে রাস্তার পাশে রেখে যায়, কিন্তু বাজার শেষে ফিরোজ মিয়া রাস্তার পাশে রাখা তার বাইকটিকে দেখতে না পেয়ে তার মাথায় যেন আকাশ ভেঙে পড়ে এরপর তিনি রাস্তায় থাকা জনগণকে জিজ্ঞাসাবাদ করতে থাকেন। তিনি দুজন মহিলার মাধ্যমে জানতে পারেন অন্য একটি পালসার ২২০ মোটরসাইকেল চেপে আশা দুজন যুবক তার সাইকেলটির লক ভেঙ্গে নিয়ে চম্পট দেয় এরপর মামা ফিরোজ মিয়া ভাগে হুমায়ুন আহম্মদের গাটার নিস্তারিত জানায়, এরপর হুমায়ুন তার যথাসাধ্য চেষ্টা চালিয়ে যায় এবং তিনি রহিমপুরে তার এক আত্মীয়কে সাইকেলে বিবরণ জানিয়ে দেয়, এরপর তার আত্মীয় রহিমপুর এলাকায় ৬৬ এর পাতায় দেখুন

## বঙ্গনগরে পাচারকারীদের গাড়ির ধাক্কা, অল্পতে বাঁচলেন এসডিপিও

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট।। পাচারকারীর গাড়ির ধাক্কা গুরুতর ভাবে আহত হয়েছেন সোনামুড়ার মহকুমা পুলিশ আধিকারিক বনজ বিপ্রব দাস। বর্তমানে তিনি চিকিৎসাধীন। কলমচৌড়া থানা এলাকার বঙ্গনগরে বুধবার রাত আনুমানিক ১১ টা নাগাদ পাচারকারীর গাড়ি ধাক্কা মহকুমা পুলিশ আধিকারিক গুরুতরভাবে আহত হয়েছেন। ঘটনার বিবরণে জানা যায়, কলমচৌড়া থানার ওসি বিশ্বপদ ভোমিকের কাছে গোপন সূত্রে খবর আসে বঙ্গনগর বাজার থেকে টি আর ০৩-৫৬-১৬২৭ নম্বরের একটি বোলোলা পিকআপ গাড়ি নেশা সামগ্রী নিয়ে বাংলাদেশে পাচার করার আসছে। বঙ্গনগর থেকে থানার সামনে দিয়ে কমলনগরের দিকে যাবার পথে কলমচৌড়া এলাকার বৈষ্ণব চৌমুহনি এলাকায় আসতেই মহকুমা পুলিশ আধিকারিককে বিষয়টি জানালে মহকুমা পুলিশ আধিকারিক পুলিশ নিয়ে বৈষ্ণব চৌমুহনি এলাকায় উৎপেতে বসে থাকেন।

পুলিশ আধিকারিকের গাড়িটি দেখতে পেয়ে পাচারকারীদের গাড়িটি সেই রাস্তা দিয়ে ক্রম পালিয়ে যাওয়ার চেষ্টা করে। তখনই অল্পতে বেঁচে যান মহকুমা পুলিশ আধিকারিক বনজ বিপ্রব দাস। গাড়িতে ধাক্কা দিতেই গাড়িটি অল্পবিস্তর ভেঙ্গে রাস্তার পাশে থানার জমিতে উল্টে পড়ে যায়। সাথে সাথে আহত মহকুমা পুলিশ আধিকারিককে বঙ্গনগর সামাজিক স্বাস্থ্য কেন্দ্রে নিয়ে যাওয়া হয়। বর্তমানে আধিকারিক হাসপাতালে চিকিৎসাধীন পাচারকারীর গাড়ির মধ্যে মজুদ ছিল ১০ লক্ষ টাকার কাপড় ও নেশা জাতীয় ট্যাবলেট মিলেছে। মধ্যরাতের এই ঘটনাকে কেন্দ্র করে পুলিশ এখনো পর্যন্ত কাউকে গ্রেপ্তার করতে পারেনি। সূত্রে জানা যায় পাচারকারী গাড়িটি সোনামুড়া থানার কমলনগর সীমান্ত দিয়ে এইসব এইসব সামগ্রী পাচার করার জন্য নিয়ে ৬৬ এর পাতায় দেখুন

## রক্তাক্ত ডিমা হাসাও জেলা, জঙ্গিদের বর্বরোচিত গুলিবর্ষণে পাঁচ ব্যক্তির মর্মান্তিক মৃত্যু, পাঁচটি পণ্যবাহী ট্রাকে অগ্নিসংযোগ

হাফলং, ২৭ আগস্ট (হিস.)।। দীর্ঘদিন বিরতির পর ফের রক্তাক্ত ডিমা হাসাও জেলা। সন্দেহভাজন ডিমা সা নাশনাল লিবারেশন আর্মি (ডিএনএলএ) নামের জঙ্গিদের গুলিবর্ষণে পাঁচ ব্যক্তির মর্মান্তিক মৃত্যু হয়েছে জেলা সদর হাফলং থেকে প্রায় ১২০ কিলোমিটার দূরবর্তী দিঘুংমুখ থানার অন্তর্গত রেঞ্জারবিল এলাকায়। সেই সন্ধ্যা পাঁচটি পণ্যবাহী ট্রাকে অগ্নিসংযোগ করে ভয় করে দিয়েছে জঙ্গিরা। ঘটনা গতকাল বৃহস্পতিবার রাত প্রায় সোয়া নয়টা নাগাদ সংগঠিত হয়েছে। ঘটনার বিবরণ দিতে গিয়ে

ডিমা হাসাওয়ের পুলিশ সুপার জয়ন্ত সিং জানান, প্রাথমিক তদন্তে তাঁদের ধারণা, বছর দেড়েক আগে ডিএনএলএ নামের জঙ্গি সংগঠন ডালমিয়া সিমেন্ট কোম্পানির থানার অন্তর্গত রেঞ্জারবিল এলাকায়। সেই সন্ধ্যা পাঁচটি পণ্যবাহী ট্রাকে অগ্নিসংযোগ করে ভয় করে দিয়েছে জঙ্গিরা। ঘটনা গতকাল বৃহস্পতিবার রাত প্রায় সোয়া নয়টা নাগাদ সংগঠিত হয়েছে। ঘটনার বিবরণ দিতে গিয়ে

লরিতে কয়লা ও অন্য চারটিতে ক্লিংকার বোঝাই করে পাঁচটি ট্রাক লংকায় সংশ্লিষ্ট কোম্পানির ফ্যাক্টরির উদ্দেশ্যে রওয়ানা হয়েছিল। কিন্তু রাতে দিঘুংমুখের রাঙ্গেরবিল এলাকার নির্জন জঙ্গলাকীর্ণ একটি জায়গায় আসার পর ট্রাকগুলিকে গতিরোধ করতে সিগন্যাল দেয় সাধারণ পোশাকধারী আট থেকে দশটি যুবক। যথারীতি এক এক করে পাঁচটি লরি রাস্তা পাশে পৌঁড়ায়। এর পরই ঘটে অঘটন। রাত তখন প্রায় ৯:১৫ মিনিট। অত্যধিক আলোয়ান দিয়ে দুইতরফী অতর্কিত লরিগুলিকে লক্ষ্য করে উপর্যুপরি

গুলি বর্ষণ করতে থাকে। ধারণা করা হচ্ছে, কমপক্ষে ৩০ থেকে ৪০ রাউন্ড গুলি ছুঁড়েছে দুর্ভুক্তকারীরা। এর পর তারা পেট্রোল ছড়িয়ে পাঁচটি ট্রাকে অগ্নিসংযোগ করে। ট্রাকগুলির ভিতরে ছিলেন চালক ও খালসি। ট্রাকের ভিতরেই গুলিবিদ্ধ পাঁচজন অগ্নিদগ্ন হয়ে প্রাণ হারান। তবে আরও কয়েকজন ট্রাক চালক ও খালসি কোনও রকম গা ঢাকা দিয়ে প্রাণে বাঁচেন। অবশ্য গুলিবিদ্ধ হয়েছেন ফারুক আহমেদ নামের এক লরি চালক। তাঁকে নগাঁওয়ে ভোগানী ফোকননী অসামরিক হাসপাতালে নিয়ে ভরতি করা হয়েছে। এছাড়া ফারুক আহমেদের

এক সঙ্গী খালসি এখনও নিখোঁজ বলে জানান পুলিশ সুপার। তিনি জানান, নিহতদের লরি চালক গৌড় মজুমদার, দিলওয়ার হুসেন, সিকন্দর আলি, আজগর আলি এবং খম্রেঞ্জ কুমার পারস বলে শনাক্ত করা হয়েছে। তাঁদের মধ্যে নিহত প্রথম চার জনের বাড়ি হোজাই জেলার লংকায় এবং খম্রেঞ্জ প্রসাদের বাড়ি উত্তরপ্রদেশে। পুলিশ সুপার জয়ন্ত সিং আরও জানান, ঘটনার খবর পেয়ে রাতেই আলোসেনা আসাম রাইফেলস এবং বিশাল পুলিশ বাহিনী নিয়ে ঘটনাস্থলে ছুটে গেলেন তাঁরা। গোটা এলাকায় জঙ্গিদের ধরতে ৬৬ এর পাতায় দেখুন



# বাংলাদেশে দুই ট্রলারের সংঘর্ষে ১০ জনের মরদেহ উদ্ধার

মনির হোসেন,ঢাকা,২৭ আগস্ট। বাংলাদেশের ব্রাহ্মণবাড়িয়ার বিজয়নগর উপজেলায় যাত্রীবোঝাই ট্রলারের সঙ্গে বালুবোঝাই ট্রলারের সংঘর্ষের ঘটনায় ১০ জনের মরদেহ উদ্ধার করেছে পুলিশ। তবে তাৎক্ষণিকভাবে তাদের নাম-পরিচয় জানা যায়নি। সদর মডেল থানার ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা (ওসি) এমরানুল ইসলাম এ তথ্য নিশ্চিত করেছেন।



তিনি জানান, এ ঘটনায় এখন পর্যন্ত ১০ জনের মরদেহ উদ্ধার করা হয়েছে। এরমধ্যে ছয়জন নারী ও দুই শিশু রয়েছেন। উদ্ধার অভিযান চলছে। এর আগে শুক্রবার (২৭ আগস্ট) বিকেল সোয়া ঘটটার দিকে উপজেলার লইছাকা বিলে এ দুর্ঘটনা ঘটে। এ

ঘটনায় বহু হতাহতের আশঙ্কা করা হচ্ছে। আঁধি আঁধার নামের এক যাত্রী বলেন, বিজয়নগরের চম্পকনগর থেকে বিকেল সাড়ে ৪টায় অন্তত

৭০ জন যাত্রী নিয়ে ছেড়ে আসে ট্রলারটি। নৌকায় করে আমি, আমার ছেলে, ভাসুরের ছেলে ও শাশুড়ি ব্রাহ্মণবাড়ি়ায় আসছিলাম। পথের একটি

বালুবোঝাই ট্রলারের সঙ্গে সংঘর্ষ হলে আমাদের ট্রলারটি ডুবে যায়। আমি সাঁতরে কলে উঠতে পারলেও আমার ছেলে, ভাসুরের ছেলে ও শাশুড়ির এখনও সন্ধান পাইনি।

## ভারতে বাংলাদেশ বিমানের জরুরি অবতরণ

মনির হোসেন,ঢাকা,২৭ আগস্ট। বাংলাদেশ বিমানের ফ্লাইট বিজি-২২ ভারতের ভারতের নাগপুরে জরুরি অবতরণ করেছে। শুক্রবার (২৭ আগস্ট) সকালে বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের বিজি-২২ ফ্লাইটটি ওমানের মাস্কট থেকে ঢাকার উদ্দেশ্যে রতনা হয়েছিল। গণমাধ্যমের বরাতে জানা যায়, যাত্রিক ত্রুটি দেখা

দেওয়ায় ফ্লাইটটি ঘুরে নাগপুরে অবতরণ করে। তবে ভারতীয় গণমাধ্যম নিউজ ১৮ বিমানটির পাইলটের হৃদরোগে আক্রান্ত হয়েছে বলে জানিয়েছে। তারা জানান, বিমানটির মাঝামাঝি সময়ে পাইলট হৃদরোগে আক্রান্ত হওয়ার পর নাগপুরে জরুরি অবতরণ করে। বিমানটি রায়পুরের কাছে ছিল এবং জরুরি অবতরণের

জন্য কলকাতা এটিসির সাথে যোগাযোগ করেছিল। কলকাতা এটিসি, পাইলটদের সাথে যোগাযোগ করলে, নাগপুরের নিকটতম বিমানবন্দর জরুরি অবতরণের পরামর্শ দেয়। বিমানবন্দর সূত্রে জানা যায়, বৃহস্পতিবার বিমানের ফ্লাইটটি ওমান যায়। সেখান থেকে স্থানীয় সময় মধ্যরাত ২টা ৩০ মিনিটে

ঢাকার উদ্দেশ্যে ছেড়ে আসার কথা থাকলেও ফ্লাইটটি ভোর সাড়ে ৬টায় ঢাকার উদ্দেশ্যে উড্ডয়ন করে। তবে ভারতের স্থানীয় সময় প্রায় দুপুরের দিকে না এসে নাগপুর বিমানবন্দরে জরুরি অবতরণ করে। ফ্লাইটে কতজন যাত্রী ছিল তা নিশ্চিত হওয়া যায়নি, তবে সবাই অক্ষত ও নিরাপদ আছেন।

# পুজোর আগেই তৃণমূলে প্রত্যাভর্তন রাজীব-দীপেন্দু-সহ দলত্যাগীদের, জল্পনা তুঙ্গে

কলকাতা, ২৭ আগস্ট (হি.স.) : পুজোর আগেই হবে কি ‘বরগোপাল’ রাজীব বন্দ্যোপাধ্যায়, দীপেন্দু বিশ্বাসদের, রাজনৈতিক মহলে কেবল তুঙ্গে এমনই জল্পনা। যদিও এ বিষয়ে শাসক শিবিরের তরফে এখনও নিশ্চিতভাবে কিছুই জানা যায়নি।

২০২১ সালের বিধানসভা নির্বাচনের ঠিক আগেই তৃণমূল ছেড়ে বিজেপিতে যোগানদের হিড়িক লেগেছিল। ঘাসফুল শিবির থেকে বারবার বিদ্রোহ ঘোষণা করেছিলেন শুভেন্দু অধিকারী, রাজীব বন্দ্যোপাধ্যায়। নির্বাচনের আগেই করেছিলেন দলবদল। একে একে বিজেপি

শিবিরে নাম লিখিয়েছিলেন তাঁরা। তবে বিধানসভা নির্বাচনে আশানুরূপ ফল করতে পারেনি বিজেপি। তৃণমূলের কাছে পর্যুত্থ হই তারা। বিপুল জনসমর্থনে তৃতীয়বার বাংলায় মসনদে বসেন তৃণমূল। আর তারপরই রাজনীতির আঙিনায় ফের সমীকরণের বন্দল। ইতিমধ্যে বিজেপি ছেড়ে তৃণমূলে ফিরেছেন সপুত্র মুকুল রায়। বিজেপিতে থাকলেও রাজীব বন্দ্যোপাধ্যায় নিজের দলের বিরুদ্ধে মুখ খুলতে শুরু করেছেন। সাম্প্রতিক অতীতে তাঁর ফেসবুক পোস্ট নিয়ে কম শোরগোল পড়েনি। তারপরই আবার মুকুল রায়ের স্ত্রীর মৃত্যুর পর তাঁর বাড়িতে

যেতে দেখা গিয়েছে রাজীব বন্দ্যোপাধ্যায়কে। প্রশ্ন উঠতে শুরু করে, তবে কি ফের ঘাসফুল শিবিরে ফিরতে চলেছে রাজ্যের প্রাক্তন মন্ত্রী? তবে সেই জল্পনায় জল ঢেলেছেন তিনি। এদিকে, নারদ মামলায় মন্ত্রী-বিধায়কদের থেফতারির প্রতিবাদে বিজেপি ছাড়েন দীপেন্দু বিশ্বাস। তিনিও ইতিমধ্যেই তৃণমূলে ফেরার আরজি জানিয়েছেন। ঘাসফুল শিবিরে ফেরার ইচ্ছাপ্রকাশ করে আবেগপূর্ণ টুইট করেছেন সোনালি গুহও। এমনকী মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়ের কাশীঘাটের বাড়িতে তাঁর ভাইয়ের পারলৌকিক

ক্রিয়ায় যোগ দিতেও দেখা গিয়েছে সোনালিকে। যদিও সেই সময় তৃণমূলে ফেরার ব্যাপারে কোনও কথা হয়নি বলেই দাবি করেন সাতগাঁজিয়ার প্রাক্তন বিধায়ক সোনালি। জানা গিয়েছে, পুজোর আগেই তৃণমূলে ফিরতে পারেন দলত্যাগীরা। সুত্রের খবর, রাজীব বন্দ্যোপাধ্যায় এবং দীপেন্দু বিশ্বাসের নামই প্রথম সারিতে রয়েছে। যদিও এ বিষয়ে শাসকদলের শীর্ষ নেতৃত্বের তরফে কোনও প্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি রাজীব বন্দ্যোপাধ্যায় কিংবা দীপেন্দু বিশ্বাসরাও তৃণমূলে প্রত্যাবর্তনের জল্পনা প্রসঙ্গে মুখ খোলেননি।

# কোনও জ্ঞান ছাড়াই কথা বলেন সঞ্জয় রাণে ফের বললেন তিনি ভুল করেননি

রত্নগিরি, ২৭ আগস্ট (হি.স.): শিবসেনার পতনের জন্য সঞ্জয় রাউত ও বিনায়ক রাউতকে দায়ী করছেন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী নারায়ণ রাণে। একইসঙ্গে ফের তিনি জানান, উদ্ধব ঠাকুরের সম্পর্কে বলা মন্তব্যে কোনও ভুল করেননি। শুক্রবার মহারাষ্ট্রের রত্নাগিরিতে সাংবাদিকদের মুখোমুখি হন রাণে। সেখানে তিনি শিবসেনার পতনের জন্য সঞ্জয় রাউত ও বিনায়ককে

দায়ী করেন। কেন্দ্রীয় মন্ত্রী নারায়ণ রাণে বলেনছেন, কোনও জ্ঞান ছাড়াই কথা বলেন সঞ্জয় রাউত। বিনায়ক ও সঞ্জয় রাউত শিবসেনাকে পতনের দিকে নিয়ে যাবেন...কোকিল ও কাশীরের মধ্যে যা পার্থক্য, মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়কে প্রধানমন্ত্রী বানানো তাই। নারায়ণ রাণে আরও বলেছেন, ‘আমার বাড়ির সামনে আসা শিবসৈনিকদের পুলিশ স্বাগত

জানিয়েছিল। বিগত দু’বছরে কোঙ্কন অঞ্চলের জন্য শিবসেনা কী করেছে? তাঁরা মনে করছে আমার বিরুদ্ধে পদক্ষেপ নিয়ে আমি ভয় পেয়ে যাব, কিন্তু আমাদের সফর সফল হয়েছে।’ মহারাষ্ট্রের মুখ্যমন্ত্রী উদ্ধব ঠাকুরকে ‘চড় মারার হুমকি’ দেওয়ার থেফতার হয়েছিলেন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী নারায়ণ রাণে। এদিন ফের একবার নারায়ণ রাণে

জানালেন তিনি কোনও ভুল করেননি। রাণের কথায়, ‘আমি কোনও ভুল করিনি। তাঁরা ক্ষমতা ভোগ করেছে, তাই আমাকে থেফতার করে ছে। মহারাষ্ট্র কোভিডে ১ নম্বরে। কোভিডের সময় শাসক কোনও পদক্ষেপ নেয়নি। সুশান্ত সিং রাজপুত খুন হলে। দিশা সালিহানকে ধর্ষণের পর খুন করা হল, এখনও দোষীরা পুরে বেড়াচ্ছে।’

# আমেরিকায় পড়তে যাওয়ার সুলুক -সন্ধান, দুই পর্যায়ে ‘ভার্চুয়াল ফেয়ার’

কলকাতা, ২৭ আগস্ট (হি. স.) : বেশ কয়েকশো ভারতীয় পড়ুয়া বিভিন্ন মার্কিন বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়ার সুযোগ পেয়েছেন। প্রতি বছরই এর চাহিদা বাড়ছে। এই অতিমারীর সময়ও যাতে পড়াশোনা থেকে না থাকে, সে জন্য এ বার এডুকেশন ইউএসএ ‘ইউএস ইউনিভার্সিটি গ্র্যান্ড্‌য়েট ভার্চুয়াল ‘ফেয়ার’-এর আয়োজন করেছে। স্নাতকোত্তরের শিবিরটি হবে শুক্রবার সন্ধ্যায়। স্নাতক স্তরের শিবিরটি হবে ৩ সেপ্টেম্বর।

শুক্রবার সাড়ে পাঁচটা থেকে রাত সাড়ে দশটা পর্যন্ত এটি চলবে। এখান থেকে আজ অর্থাৎ ২৭ আগস্ট বিনামূল্যে পিএইচডি ও এমএ-এর পড়ুয়া ও রেজিস্ট্রেশন করা যাবে। তাঁদের অভিভাবকরা ১০০টিরও বেশি মার্কিন বিশ্ববিদ্যালয় সম্পর্কে জানতে লিঙ্কে। পারবেন। জানা যাবে স্কলারশিপের বিশদ। এই বিষয়ে ইউএস-ইন্ডিয়া এডুকেশনাল ফাউন্ডেশন এজেন্টসিটিভ ডিরেক্টর অ্যাডাম প্রটস্কি বলেন,

‘বিশ্ব জুড়ে এই অনিশ্চিত সময়ের মধ্যেও যাতে পড়ুয়ারা সহজেই প্রস্তুতি নিতে পারেন, সে জন্য আমরা নির্ভর করছি অনলাইনের উ প়র। এই যেমন এডুকেশন ফেয়ার হবে। আমরা চাই যারা আমেরিকায় উচ্চশিক্ষার জন্য যেতে চাইছেন, তাঁরা ও তাঁদের অভিভাবকরা এতে অংশগ্রহণ করুন। তাঁদের স্বপ্ন সফল অফ কনসালার অ্যাফেয়ার্স-এর করতে এটি সহায়ক হবে।’ স্নাতক স্তরের পড়া নিয়ে

আলোচনাও। তা হবে আগামী শুক্রবার অর্থাৎ ৩ সেপ্টেম্বর। সেখানেও পড়ুয়া ও তাঁদের অভিভাবকরা বাবতীয় প্রশ্নের উত্তর পাবেন। স্টুডেন্ট ভিসা কী ভায়ে পাওয়া যাবে, সে সম্পর্কেও এই ভার্চুয়াল ফেয়ার সম্পর্কে জানা যাবে। সালিহান বলেন ইউএসএ-র বিশেষজ্ঞরা। হিন্দুস্থান সমাচার/ অশোক

# এবার এসএসকেএম চত্বরে ফুট ওভারব্রিজের পাশাপাশি তৈরি হবে আরও কয়েকটি সংযোগ-পথ

কলকাতা,২৭ আগস্ট (হি. স.): করোনানা হানায় একপ্রকার নাজহাল সকলে। এইই মাঝে শহরের একাধিক হাসপাতালের বিরুদ্ধে উচ্ছেদ চিকিৎসা গাফিলতি থেকে বেড়ে অভাবের নানান অভিযোগ। এইই মাঝে এবার এসএসকেএম চত্বরে তৈরি হতে চলেছে আরও একটি পথ। ফুট ওভারব্রিজের পাশাপাশি তৈরি হবে আরও কয়েকটি সংযোগ-পথ। গত বছর মার্চ মাস থেকে শহরজুড়ে জঁকিয়ে বসেছে অদৃশ্য ভাইরাস করোনানা। একটা গোটা বছর পেরিয়ে গেলেও পরিবর্তন হয়নি পরিস্থিতি। এইই মাঝে রাজধানীকে সুরক্ষিত রাখতে

ভ্যাকসিনেশনের ব্যবস্থা করেছে রাজা সরকার। যার জন্য শহরের হাসপাতাল গুলোতে ভিড় দ্রোখে পড়ার মত। আর তাই এবার এসএসকেএমে চিকিৎসা পরিষেবা আরও উন্নত করতে নতুন পরিকল্পনা। এবার এসএসকেএম হাসপাতালকে চিকিৎসা-ও স্বাস্থ্য কর্মীদের ব্যবহারের জন্য তৈরি হতে চলেছে আলাদা রাস্তা। এক ওয়ার্ড থেকে আরেক ওয়ার্ডে হাসপাতালের একটি বিল্ডিং থেকে অন্য বিল্ডিংয়ে দ্রুত পৌঁছানোর জন্য এসএসকেএম চত্বরে ফুট ওভারব্রিজের ব্যবস্থা করা হচ্ছে। পাশাপাশি তৈরি হচ্ছে আরও কয়েকটি সংযোগ পথও।

আলোচনাও। তা হবে আগামী শুক্রবার অর্থাৎ ৩ সেপ্টেম্বর। সেখানেও পড়ুয়া ও তাঁদের অভিভাবকরা বাবতীয় প্রশ্নের উত্তর পাবেন। স্টুডেন্ট ভিসা কী ভায়ে পাওয়া যাবে, সে সম্পর্কেও এই ভার্চুয়াল ফেয়ার সম্পর্কে জানা যাবে। সালিহান বলেন ইউএসএ-র বিশেষজ্ঞরা। হিন্দুস্থান সমাচার/ অশোক

আলোচনাও। তা হবে আগামী শুক্রবার অর্থাৎ ৩ সেপ্টেম্বর। সেখানেও পড়ুয়া ও তাঁদের অভিভাবকরা বাবতীয় প্রশ্নের উত্তর পাবেন। স্টুডেন্ট ভিসা কী ভায়ে পাওয়া যাবে, সে সম্পর্কেও এই ভার্চুয়াল ফেয়ার সম্পর্কে জানা যাবে। সালিহান বলেন ইউএসএ-র বিশেষজ্ঞরা। হিন্দুস্থান সমাচার/ অশোক

# পর্যায়ক্রমে স্কুল খুলছে দিল্লিতে, ১ সেপ্টেম্বর থেকে চালু নবম-দ্বাদশের পঠনপাঠন

নয়াদিল্লি, ২৭ আগস্ট (হি.স.): একসঙ্গে সমস্ত ক্লাস নয়, পর্যায়ক্রমে স্কুল খুলতে চলেছে রাজধানী দিল্লিতে। আগামী ১ সেপ্টেম্বর থেকে দিল্লির স্কুলে চালু হচ্ছে নবম থেকে দ্বাদশ শ্রেণীর পঠনপাঠন। এরপর ৮ সেপ্টেম্বর থেকে দিল্লির স্কুলে শুরু হবে বর্ষ থেকে অষ্টম শ্রেণীর ক্লাস। শুক্রবার দিল্লি দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিরটির বৈঠকের পর এই সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। দিল্লিতে এই মুহূর্তের করোনায় প্রকোপ নেই বললেই চলে, তাই পর্যায়ক্রমে স্কুল খোলার সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে।

সিদ্ধান্ত হয়েছে, পর্যায়ক্রমে স্কুল খুলে দেওয়া হবে দিল্লিতে। আগামী ১ সেপ্টেম্বর থেকে দিল্লির স্কুলে চালু হবে নবম থেকে দ্বাদশ শ্রেণীর পঠনপাঠন। এরপর ৮ সেপ্টেম্বর থেকে দিল্লির স্কুলে শুরু হবে বর্ষ থেকে অষ্টম শ্রেণীর ক্লাস। দিল্লির উপ-মুখ্যমন্ত্রী তথা শিক্ষামন্ত্রী মণীশ সিঙ্গাসিয়া জানিয়েছেন, পর্যায়ক্রমে ও কোভিড সতর্কতা মেনে দিল্লির স্কুল, কলেজ ও কোচিং ক্লাস শুরু করার সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। ১ সেপ্টেম্বর থেকে, সমস্ত স্কুলে শুরু হবে নবম থেকে দ্বাদশ শ্রেণীর ক্লাস। এছাড়াও কোচিং ক্লাস ও কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয় খোলার অনুমতি মিলাবে। প্রসঙ্গত, করোনানাভাইরাসের সংক্রমণ রুখতে গত বছরের মার্চ মাসে দেশব্যাপী লাগু হয় লকডাউন, সেই থেকেই দিল্লিতে বন্ধ রয়েছে স্কুল। হিন্দুস্থান সমাচার। রাকেশ।

# একটি স্টেন্ট বসল গেহলটের শরীরে, দ্রুত আরোগ্য কামনা প্রধানমন্ত্রীর

জয়পুর, ২৭ আগস্ট (হি.স.): অ্যাঞ্জিওপ্লাস্টির পর ভালো আছেন রাজস্থানের মুখ্যমন্ত্রী অশোক গেহলট। একটি স্টেন্ট বসানো হয়েছে গেহলটের শরীরে, তাঁর একটি করোনারি ধমনীতে ৯০ শতাংশ ব্লকেজ ছিল। এখন তিনি ভালো আছেন, এমনটাই ঘোষণাচ্ছেন জয়পুরের এসএমএস মেডিকেল কলেজ হাসপাতালের চিকিৎসক ডঃ সুধীর ভান্ডারী। শুক্রবার টুইট করে অশোক গেহলট জানান, কোভিডের পরে তাঁর শরীর ভালো যাচ্ছিল না এবং বৃহস্পতিবার থেকে বুক ভীষণ ব্যথা অনুভব করছিলেন। অ্যাঞ্জিওপ্লাস্টির জন্য ভর্তি হন এসএমএস হাসপাতালে। ডঃ ভান্ডারী জানিয়েছেন, ৭০ বছর বয়সী গেহলট বুকে কষ্ট ও ঘাড় ব্যথা অনুভব করছিলেন, ইসিজি করা হয়েছে, সবকিছু স্বাভাবিক রয়েছে। করোনারি ধমনীতে ৯০ শতাংশ ব্লকেজ থাকার কারণে একটি স্টেন্ট বসানো হয়েছিল। অশোক গেহলটের অসুস্থতার খবর শুনেই উদ্বেগ প্রকাশ করেছেন প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী। গেহলটের দ্রুত আরোগ্য কামনা করেছেন প্রধানমন্ত্রী। টুইট করে প্রধানমন্ত্রী জানান, অশোক গেহলটের সুস্থতা ও দ্রুত আরোগ্য কামনা করছি। প্রসঙ্গত, চলতি বছরের এপ্রিল মাসে করোনানাভাইরাসে আক্রান্ত হন গেহলট। তারপর থেকেই করোনানা-পরবর্তী সমস্যায় ভুগছিলেন তিনি।

# কাবুলের পর ভয়াবহ বিস্ফোরণে কাঁপল কাজাখস্তান, মৃত ৪ জওয়ান

আস্তানা, ২৭ আগস্ট (হি.স.): কাবুল বিমানবন্দরে আত্মঘাতী হামলার রেশ না কাটতেই একের পর এক বিস্ফোরণে কেঁপে উঠল কাজাখস্তান। এই ঘটনায় মৃত্যু হয়েছে ৪ কাজাখ সেনা জওয়ানের। সুত্রের খবর, বৃহস্পতিবার কাবুল বিমানবন্দরে ধারাবাহিক বিস্ফোরণের কিছুক্ষণের মধ্যেই দক্ষিণ কাজাখস্তানের তараз শহরে একের পর এক বিস্ফোরণ ঘটে। শুক্রবার কাজাখস্তানের প্রতিরক্ষামন্ত্রী মুরালান ইয়েরমেকব্যেভ জানিয়েছেন, বিস্ফোরণে কাজাখ সেনাবাহিনীর চার জনের মৃত্যু হয়েছে। আহত হয়েছেন অন্তত ২৮ জন। তারা কো সেনাভিনির অন্তর্ভাগ্যেরে আগুন লেগেই অন্তত ছয়টি বিস্ফোরণ ঘটে। কীভাবে এই ঘটনা ঘটল তা জানতে তদন্ত শুরু করা হয়েছে। এই হামলার নেপথ্যে ইসলামিক স্টেট বা তালিবানের মতো জঙ্গিগোষ্ঠীর হাত থাকার আশঙ্কা একেবারে উড়িয়ে দেওয়া যাচ্ছে না বলে খবর। প্রসঙ্গত, বৃহস্পতিবার কাবুলের হামিদ কারজাই আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরে একাধিক বিস্ফোরণ ঘটে। ওই আত্মঘাতী হামলার নেপথ্যে ছিল আন্তর্জাতিক জঙ্গি সংগঠন ইসলামিক স্টেটের খোরাসান শাখা (জেহজ্জহ-জ্জ)। কাবুলকে রক্তাক্ত করা ওই বিস্ফোরণগুলিতে এ পর্যন্ত মৃত্যু হয়েছে ৯০ জনের। তার মধ্যে রয়েছে ১৩ জন মার্কিন সেনাও।

# পোস্তা উড়ালপুল ভাঙার জেরে আংশিক বন্ধ থাকবে বিবেকানন্দ রোড

কলকাতা, ২৭ আগস্ট (হি. স.): পোস্তা উড়ালপুলের বিপজ্জনক অংশ ভাঙার প্রথম দফার কাজ হয়ে গিয়েছে। দ্বিতীয় দফার কাজও শুরু হচ্ছে। আর তার জেরে বিবেকানন্দ রোডের গাশেপ টিঙ্ক থেকে গিরিশ পার্ক পর্যন্ত যান চলাচল বন্ধ থাকছে। তাই সেই সময় বিকল্প পথেই হবে যান চলাচল। গত জুন মাস থেকেই ‘পোস্তা ক্রসিং থেকে নবাব সেন’ পর্যন্ত অংশ ভাঙার কাজ শুরু হয়। স্থানীয় বাসিন্দাদের সুরক্ষা ও নিরাপত্তার স্বার্থে বিপর্যস্ত সেতু ভাঙার কাজ যাতে নবায়ন বা সল্যুশনকে কেএমডিএ দফতর থেকেও নজরদারি করা যায় সেজন্য একটি বিশেষ অ্যাপ চালু করে পুর ও নগররান দফতর। সেতুর চারপাশ ও নিচের অংশে সিসিটিভিতে মুড়ে দেওয়া হয়। অ্যাপের মাধ্যমে ওই সিসিটিভি ফুটেজ নবামে মুখাসচিব থেকে শুরু করে রাইসিস, কেএমডিএ-সহ স্বয়ং পুরমন্ত্রীর ২৪ ঘণ্টা পোস্তার সেতু ভাঙার কাজে নজরদারি করতে পারবেন। ঠিক হয়েছে, পূর্ব পথগামী গাড়িগুলিকে রবীন্দ্র সরণী ক্রসিং থেকে বাঁ দিক দিয়ে যাতায়াত করতে হবে। ৪৩, ১৩১ ও ১৩৯ নম্বর রুটের বাসগুলোকে ঘুরপথে যাতায়াত করতে হবে। মানিকতলা হয়ে বিবেকানন্দ রোড ধরে যাতায়াতকারী বাসগুলিকে বিডন স্ট্রিট, সি আর আড্ডিনিউ, এমজি রোড হয়ে হাওড়ায় পৌঁছাতে হবে। আগাতত এমজি রোডে ট্রাম পরিষেবা বন্ধ থাকবে। নিমাতলা ঘাট স্ট্রিটের বি কে পোল থেকে রবীন্দ্র সরণি পর্যন্ত একমুখী রাস্তায় যান চলাচল করবে। উল্লেখ্য, ২০১৬ সালের ১৩ মার্চ আচমকাই ভেঙে পড়ে নির্মীয়মান পোস্তা উড়ালপুল। ওই দুর্ঘটনায় মৃত্যু হয় ২৬ জনের। তারপরই আলোচনা শুরু হয়ে ওই ভেঙেপড়া উড়ালপুলের সবটাই ভেঙে ফেলা হবে নাকি ভেঙেপড়া অংশ বাদ দিয়ে বাকী অংশ নিশাণ করা হবে। এনিয়ে সিদ্ধান্ত নিয়ে একটি কমিটি গঠন করা হয়। শেষপর্যন্ত সিদ্ধান্ত হয় ভেঙেই ফেলা হবে ওই উড়ালপুলটি। ১৫ জুন থেকে শুরু হয়েছে পর্যায়ক্রমে ভাঙার কাজ।

# বিস্ফোরণে ২৮ যোদ্ধা নিহতের কথা স্বীকার করে নিল তালিবান

কাবুল, ২৭ আগস্ট (হি.স.): রাজধানী কাবুলের হামিদ কারজাই আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরে বোমা বিস্ফোরণে নিজেদের ক্ষতির কথা স্বীকার করে নিল তালিবান। শুক্রবার তাদের এক শীর্ষ নেতা জানিয়েছেন বিস্ফোরণে ২৮ তালিবান যোদ্ধা নিহত হয়েছেন। প্রশ্ন প্রকাশ অস্বীকার করে জানিয়েছে, ‘আমরা মার্কিনদের চেয়ে বেশি ক্ষতি হারিয়েছি।’ তালিবানের ওই শীর্ষ নেতা নিজেদের ক্ষতির কথা স্বীকার করার পাশাপাশি আফগানিস্তান থেকে বিদেশি সেনা প্রত্যাহারে ৩১ আগস্টের ডেডলাইন বাড়ানোর বিরোধিতা করে বলেন, ‘সেনা প্রত্যাহারের ডেডলাইন আর বাড়ানোর কোনো কারণ নেই।’ এর আগে বৃহস্পতিবার কাবুলের হামিদ কারজাই আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের কাছে পরপর দু’টি বোমা বিস্ফোরণের ঘটনা ঘটে। বিস্ফোরণে ১৩ মার্কিন সৈন্যসহ একশ জনের বেশি নিহত হয়। পাশাপাশি বোমা হামলায় এই ঘটনায় আহতের সংখ্যা ১৫০-রও বেশি। এর মধ্যেই অবশ্য হামলার দায় স্বীকার করে নিয়েছে অন্য ইসলামিক স্টেট (আইএস)। এর আগে বৃহস্পতিবার কাবুল বিমানবন্দরে সন্ত্রাসী হামলার আশঙ্কায় আমেরিকা, ব্রিটেন, অস্ট্রেলিয়াসহ আরও কয়েকটি দেশ সতর্কতা জারি করে।

# কৃষি-বিরোধী আইন প্রত্যাহার করুন : রাহুল গান্ধী

নয়াদিল্লি, ২৭ আগস্ট (হি.স.): কৃষি আইন বাতিলের দাবিতে ফের সরব হলেন কংগ্রেস নেতা রাহুল গান্ধী। শুক্রবার টুইট করে রাহুল লিখেছেন, ‘কৃষি বিরোধী আইন প্রত্যাহার করুন।’ কৃষি আইন বাতিলের দাবিতে দিল্লির বিভিন্ন সীমানায় এখনও আন্দোলন চালিয়ে যাচ্ছেন কৃষকরা। কৃষকদের আন্দোলনের ৯ বছর হয়ে গেল। এই পরিস্থিতিতে শুক্রবার রাহুল গান্ধী টুইট করে লিখেছেন, ক্ষেতকে রেত (বালি) হতে দেব না, বন্ধুদের উপহার হতে দেব না। কৃষি বিরোধী আইন প্রত্যাহার করুন!

# অস্ট্রেলিয়ায় লাক্ফিয়ে বাড়ছে করোনানা-সংক্রমণ, মোট মৃত্যু বেড়ে ৯৯১

সিডনি, ২৭ আগস্ট (হি.স.): করোনানাভাইরাসের ডেপ্টি প্রজাতির দৌরাছ্যা লাক্ফিয়ে লাক্ফিয়ে সংক্রমণ বাড়ছে অস্ট্রেলিয়ায়। এক হাজারের নীচে নামলেও, বিগত ২৪ ঘণ্টায় অস্ট্রেলিয়ায় আক্রান্ত হয়েছেন ৯৫৪ জন। বিগত ২৪ ঘণ্টায় (বৃহস্পতিবার সারা দিনে) অস্ট্রেলিয়ায় করোনানা-আক্রান্ত ৯৯১ জন রোগীর মৃত্যু হয়েছে। মৃত্যু নিয়ন্ত্রণে থাকলেও, সংক্রমণ বৃদ্ধি চিত্তা বাড়ছে।

শুক্রবার অস্ট্রেলিয়ায় স্বাস্থ্য দফতরের পক্ষ থেকে জানানো হয়েছে, নতুন করে ৯৫৪ জন সংক্রমিত হওয়ার পর অস্ট্রেলিয়ায় মোট আক্রান্তের সংখ্যা ৪৮,৭৯৪ জন। নতুন করে দু’জনের মৃত্যু পর প্রাণহানির সংখ্যা ৯৯১-তে পৌঁছেছে। অস্ট্রেলিয়ায় ইতিমধ্যেই করোনায় থেকে সেয়ে উঠেছেন ৩২,৬১২ জন, সক্রিয় রোগীর সংখ্যা বেড়ে ১৫,১৯১-এ পৌঁছেছে। হিন্দুস্থান সমাচার। রাকেশ।

# ২৪ ঘণ্টায় আক্রান্ত ১.৬৯-লক্ষের বেশি, আমেরিকায় কোভিডে আরও ১,২১৫ জনের মৃত্যু

ওয়াশিংটন, ২৭ আগস্ট (হি.স.): কোভিড-১৯ ভাইরাসে দৈনিক আক্রান্তের সংখ্যা বেড়েই চলেছে আমেরিকায়, বিগত ২৪ ঘণ্টায় ১.৬৯-লক্ষের বেশি মানুষ কোভিডে আক্রান্ত হয়েছেন। বিগত ২৪ ঘণ্টায় আমেরিকায় করোনানা কেড়ে নিয়েছে ১,২১৫ জনের প্রাণ। এই সময়ে নতুন করে সংক্রমিত হয়েছেন ১,৬৯,৯৫৩ জন। আমেরিকায় সময় অনুযায়ী, বৃহস্পতিবার সন্ধ্যা পর্যন্ত নতুন করে ১,২১৫ জনের মৃত্যুর পর আমেরিকায় মোট মৃত্যু হয়েছে ৬ লক্ষ ৫১ হাজার ৯৫৬ জনের। আমেরিকায় বিগত ২৪ ঘণ্টায় (বৃহস্পতিবার সন্ধ্যা পর্যন্ত) নতুন করে করোনানাভাইরাসে আক্রান্ত হয়েছেন ১,৬৯,৯৫৩ জন। এই সময়ে মৃত্যু হয়েছে ১,২১৫ জনের। ফলে আমেরিকায় মোট করোনানা-আক্রান্তের সংখ্যা ৩৯,৩৪২,১৫৩-এ পৌঁছেছে, মার্কিন মুলুকে ইতিমধ্যেই সুস্থ হয়েছেন ৩০,৭৩২,১২০ জন। চিকিৎসাধীন করোনানা-রোগীর সংখ্যা বেড়ে ৭,৯৫৮,০৭৭-তে পৌঁছেছে। হিন্দুস্থান সমাচার। রাকেশ।

# ২৪ ঘণ্টায় আক্রান্ত ১.৬৯-লক্ষের বেশি, আমেরিকায় কোভিডে আরও ১,২১৫ জনের মৃত্যু

ওয়াশিংটন, ২৭ আগস্ট (হি.স.): কোভিড-১৯ ভাইরাসে দৈনিক আক্রান্তের সংখ্যা বেড়েই চলেছে আমেরিকায়, বিগত ২৪ ঘণ্টায় ১.৬৯-লক্ষের বেশি মানুষ কোভিডে আক্রান্ত হয়েছেন। বিগত ২৪ ঘণ্টায় আমেরিকায় করোনানা কেড়ে নিয়েছে ১,২১৫ জনের প্রাণ। এই সময়ে নতুন করে সংক্রমিত হয়েছেন ১,৬৯,৯৫৩ জন। আমেরিকায় সময় অনুযায়ী, বৃহস্পতিবার সন্ধ্যা পর্যন্ত নতুন করে ১,২১৫ জনের মৃত্যুর পর আমেরিকায় মোট মৃত্যু হয়েছে ৬ লক্ষ ৫১ হাজার ৯৫৬ জনের। আমেরিকায় বিগত ২৪ ঘণ্টায় (বৃহস্পতিবার সন্ধ্যা পর্যন্ত) নতুন করে করোনানাভাইরাসে আক্রান্ত হয়েছেন ১,৬৯,৯৫৩ জন। এই সময়ে মৃত্যু হয়েছে ১,২১৫ জনের। ফলে আমেরিকায় মোট করোনানা-আক্রান্তের সংখ্যা ৩৯,৩৪২,১৫৩-এ পৌঁছেছে, মার্কিন মুলুকে ইতিমধ্যেই সুস্থ হয়েছেন ৩০,৭৩২,১২০ জন। চিকিৎসাধীন করোনানা-রোগীর সংখ্যা বেড়ে ৭,৯৫৮,০৭৭-তে পৌঁছেছে। হিন্দুস্থান সমাচার। রাকেশ।

# আইএস-কে-র শিকড় রয়েছে তালিবদের মধ্যে : আমরুল্লাহ সালেহ

কাবুল, ২৭ আগস্ট (হি.স.): কাবুল বিমানবন্দরে বিস্ফোরণ নিয়ে তালিবান ও পাকিস্তানকে একযোগে তুলোনা করলেন আমরুল্লাহ খান। পঞ্জির উপত্যকার জনপ্রিয় নেতা ও আফগানিস্তানের তদারকি প্রেসিডেন্ট আমরুল্লাহ সালেহ টুইট করে দাবি করেছেন, আইএস-কে-র শিকড় রয়েছে তালিব ও হক্কানি নেটওয়ার্কের মধ্যে, এমন প্রমাণও রয়েছে তাঁদের হাতে। পাকিস্তানকে বললেন তালিবদের ‘গুরু’ (মাস্টার)। টুইট করে আফগানিস্তানের তদারকি প্রেসিডেন্ট আমরুল্লাহ সালেহ লিখেছেন, ‘আইএস-কে-এর সঙ্গে তালিবদের নিয়মিত যোগাযোগের প্রত্যেকটি প্রামাণ্য তথ্য আমাদের হাতে আছে। আমরা ভাল ভাবেই জানি আইএস-কে-এর শিকড় রয়েছে তালিব ও হক্কানি নেটওয়ার্কের মধ্যে। তালিবরা এখন সেই যোগাযোগের কথা অস্বীকার করছে। এ যেন অনেকটা সেই কোটাটা গুরার সঙ্গে যোগাযোগের কথা পাকিস্তানের অস্বীকার করার মতো। তালিবরা ওদের গুরুদের কাছ থেকে ভালই শিক্ষা নিয়েছে।’ হিন্দুস্থান সমাচার। রাকেশ।

# বিভিন্ন স্থানে ধস, অবরুদ্ধ দেহরাদুন-মুসৌরি-সহ তিনটি গুরুত্বপূর্ণ সড়ক

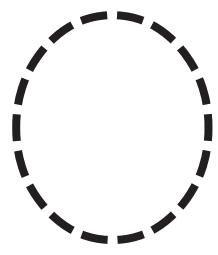
দেহরাদুন, ২৭ আগস্ট (হি.স.): বিগত ৩-৪ দিন ধরে অবিরাম ভারী বৃষ্টিপাত হচ্ছে দেহরাদুন-সহ উত্তরাঞ্চলের বিভিন্ন প্রান্তে। বৃষ্টির জেরে বিভিন্ন স্থানে ভূমিধসের কারণে শুক্রবার অবরুদ্ধ হয়ে পড়ল ঋষিকেশ-দেবপ্রয়াগ, ঋষিকেশ-তেহরি ও দেহরাদুন-মুসৌরি সড়ক। উত্তরাঞ্চল পুলিশের পক্ষ থেকে আবহাওয়া স্বাভাবিক না হওয়া পর্যন্ত ভ্রমণ এড়িয়ে যেতে অনুরোধ করা হয়েছে।

উত্তরাঞ্চলের তেহরি-গাওয়াল ভেলায় ভারী বৃষ্টির কারণে বন্ধ হয়ে পড়েছে তেপাবন থেকে মালেশা পর্যন্ত ৫৮ নম্বর জাতীয় সড়ক। গত কয়েকদিন ধরে অবিরাম বৃষ্টি হচ্ছে উত্তরাঞ্চলে। বৃষ্টির জন্য পাহাড় থেকে গড়িয়ে রাস্তায় এসে পড়ছে পান। ঋষিকেশ-দেবপ্রয়াগ, ঋষিকেশ-তেহরি ও দেহরাদুন-মুসৌরি সড়কের বিভিন্ন স্থানে ভূমিধসের জেরে রাস্তা ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। আমরুল্লাহ খানবাহন ল্যাচল বন্ধ হয়ে যাওয়ায় সমস্যায় পড়েছেন অসংখ্য মানুষ। হিন্দুস্থান সমাচার। রাকেশ।

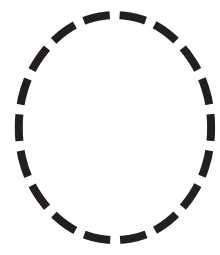
# মুখ্যমন্ত্রীর ‘প্র্যাকটিশনার নার্স’-এর সিদ্ধান্তে তোপ দেগতে রয়েছে

কলকাতা, ২৭ আগস্ট (হি.স.): চিকিৎসকের ঘাটতির মোকাবিলায় নার্সদের সীমিত ‘আজ্ঞার’র ছাড়পত্র দিতে চলেছে রাজা সরকার। এই ঘাটতি মোটানো সস্তব নয় বলেই সঙ্কটমোচনের এই বিকল্প পথে হাঁটছে রাজা সরকার। এ ব্যাপারে মুখ্যমন্ত্রী মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়ের সিদ্ধান্তে তোপ দাগলেন ত্রিপুরা ও মেঘালয়ের প্রাক্তন রাজাপাল তথাগত রায়। শুক্রবার তথ্যগতবাবু লিখেছেন, ‘মমতা প্রতিক্রমিত দিয়েছেন ‘অভিজ্ঞ এবং দক্ষ’ নার্সকে ‘অনুশীলনকারী সেবিকা’ হিসেবে উন্নীত করার জন্য। তাঁরা রোগীদের চিকিৎসা করতে এবং ওষুধ লিখে দিতে সক্ষম হবেন। হাতুড়ে তৈরির জন্য একটি ছাড়পত্র? আমি নিশ্চিত যে মেডিক্যাল কাউন্সিল অফ ইন্ডিয়া এর অনুমতি দেবে না।’ প্রসঙ্গত, বৃহস্পতিবার মুখ্যমন্ত্রী জানান, ‘চিকিৎসকের অভাবে সামাল দিতে এ বার অভিজ্ঞ নার্সদের পেশাদার নাম হবে, প্র্যাকটিসিং সিস্টার। ঠিক যেমনটা রয়েছে ইউরোপ-আমেরিকায়। স্বাস্থ্য পরিচালকের উপায় নিয়ে আয়োজিত বৈঠকে এ বিষয়ে নীতিগত সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। কীভাবে এই সিদ্ধান্ত বাস্তবায়িত করা যাবে, তা নিয়ে আগামী দিনে বিস্তারিত গাইডলাইন তৈরি করে দেবে স্বাস্থ্য দফতর।’ হিন্দুস্থান সমাচার/ অশোক

# হরেকরকম

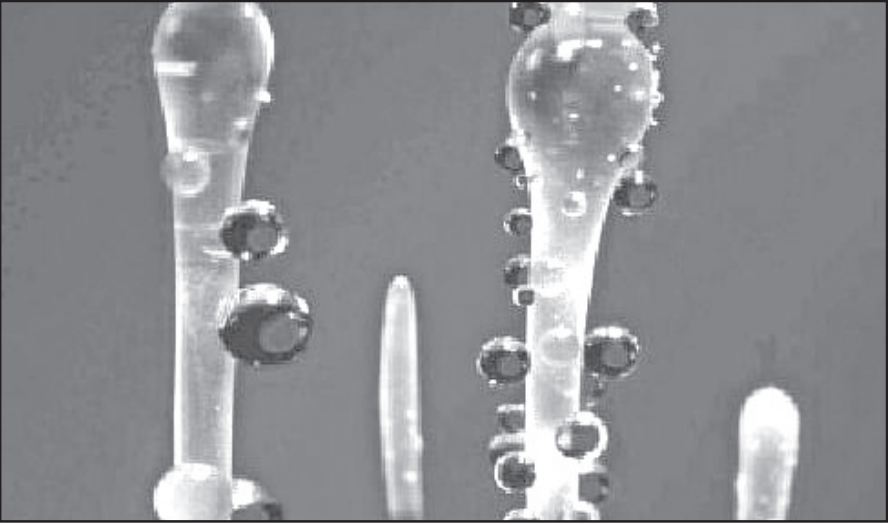


# হরেকরকম



# হরেকরকম

## দ্রুততম ছত্রাক



পলিবোলাস ক্রিস্টালিনাস নামে একধরনের ছত্রাক আছে। এরা আকৃতিতে খুব ছোট কিন্তু বৈশিষ্ট্যের দিক থেকে বেশ অদ্ভুত। এক থেকে দেড় ইঞ্চি (২-৪ সেন্টিমিটার) দৈর্ঘ্যের এ ছত্রাক গোবরে কামান কিংবা টুপি নিক্ষেপক নামে পরিচিত। এমন অদ্ভুত নামের পেছনেও কারণ আছে। তাদের গায়ের ওপরের দিকে ছোট একটি টুপি থাকে। জীবনচক্রের এক পর্যায়ে ওই টুপিটিকে তারা খুব দ্রুতগতিতে বাইরের দিকে নিক্ষেপ করে দেয়। নিক্ষেপের গতি এতই বেশি যে তা একটি একে-৪৭ রাইফেল থেকে নিক্ষিপ্ত গুলোটের চেয়েও বেশি।

বংশবৃদ্ধির জন্য তারা তাদের পোষ্যকে চারদিকে নিক্ষেপ করে দেয়। সেসব গিয়ে পড়ে ঘাসের মধ্যে। সে ঘাস আবার খায় ঘোড়া বা ঘোড়া জাতীয় প্রাণীগুলো। সেগুলো পাকস্থলীতে প্রক্রিয়াজাত হয়ে বেরিয়ে আসে মলের সঙ্গে। মলের মধ্যে উপযুক্ত পরিবেশ পেয়ে মলের মধ্যেই বেড়ে ওঠে এই ছত্রাকগুলো। দেহের দেখ্যের দিক থেকে ছোট হলেও আশপাশে অনেক দূর পর্যন্ত স্পোর ছড়িয়ে দিতে পারে। কীভাবে দূরে ছড়িয়ে দেয় তার পেছনেও চমতারণ একটি প্রক্রিয়া আছে। স্পোরগুলো খুব ক্ষুদ্র হয়ে থাকে। ছত্রাকের বৃষ্টি অনেকগুলো স্পোর একত্রে একটি

তরল পূর্ণ থলিতে আবদ্ধ থাকে। আবদ্ধ অবস্থায় ধীরে ধীরে সেই থলিতে তরলের চাপ বাড়তে থাকে। বাড়তে বাড়তে ক্রান্তীয় পর্যায়ে পৌঁছে গেলে সেটি প্রচণ্ড বেগে বিস্ফোরিত হয়ে ছড়িয়ে পড়ে। গাণিতিকভাবে দেখলে সে বেগের মান হয় প্রতি ঘণ্টায় ৯০ কিলোমিটার। এত পরিমাণ বেগে উন্নীত হতে যেকোনো যন্ত্রের বেনাতেই বেশ খানিকটা সময় লাগে। কিন্তু এই প্রজাতির ছত্রাকগুলো এক সেকেন্ডের কম মিলিয়ন ভাগের এক ভাগ সময়েই এই বেগে উন্নীত হয়ে যায়। সৈদিক থেকে হিসাব করলে ছত্রাকদের মাঝে এটিই সবচেয়ে দ্রুতগতির ছত্রাক।

## জিন প্রকৌশলে ক্রিসপার

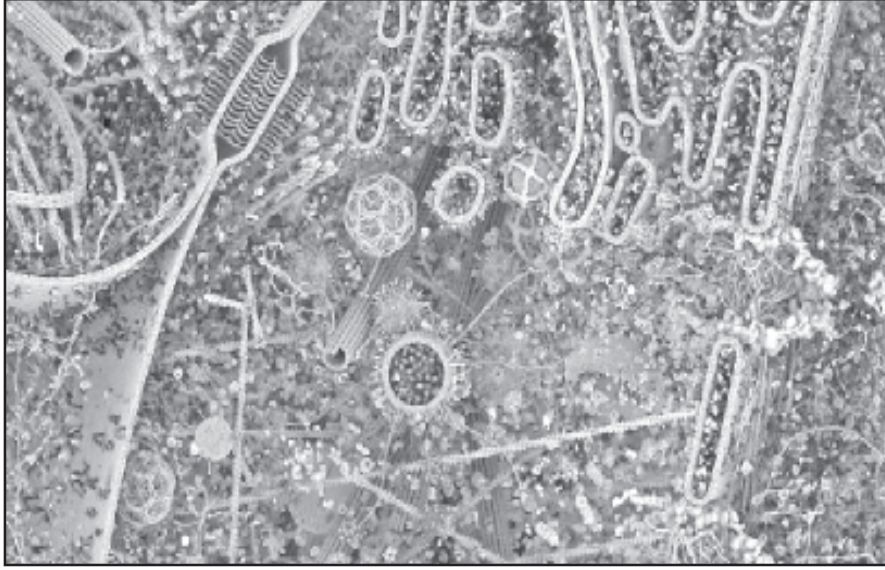
মানুষ প্রথম যখন জানল জীবদেহ কোষ দিয়ে তৈরি, নিশ্চয় চমকুত হয়েছিল। এরপর কেটে গেছে বহু বছর। কোষের গঠন নিয়ে কত কাজ হয়েছে। কোষের গঠন ভালো করে জানার আগেই ১৮ শতকের মধ্যভাগে মেডেল জিনতত্ত্বের মূল সূত্রগুলো আবিষ্কার করে ফেলেছেন পরিসংখ্যান ব্যবহার করে। কোন জীবের বংশধর কেমন হবে মেডেলের সূত্র ব্যবহার করে ভবিষ্যদ্বাণী করা যায় প্রায় নিশ্চিতভাবে। অথচ ১৯৫৩ সালের আগে জানাই হয়নি কীভাবে এক জীবের বৈশিষ্ট্য বাহিত হয় তার সন্তানের মধ্যে, বংশধরেরা ধরে রাখবে পূর্বপুরুষের চলাচলন। ১৯৫৩ সালে ওয়াটসন আর ক্রিক ডিএনএ ডাবল হেলিক্স গঠন আবিষ্কার করেন। এক জীবের বৈশিষ্ট্য কীভাবে পরের প্রজন্মে চলে যায়? আবিষ্কার সেই পথ দেখিয়েছিল। এ বিষয়ে পরের মাইলফলকটা ২০০৩ সালে। মানুষের জিনোম সিকোয়েন্সিং সম্পূর্ণ করার মাধ্যমে। তারপরও আধুনিক জীববিজ্ঞান গবেষণা প্রায় প্রাথমিক পর্যায়েই আছে বলা যায়। কারণ, ওই ডিএনএর গঠনে কিছু করার মতো সক্ষমতা এখনো আয়ত্তে আসেনি মানুষের। তবে কিছু ব্যাকটেরিয়া ও ভাইরাসের ডিএনএ পরিবর্তন করে ক্রোনিং ও প্রতিসেধক তৈরির কাজে লাগাতে পেরেছে মানুষ।

একটি জেনেটিক পদার্থ তৈরি করে। অথচ ১৯ নামের একটি প্রোটিন সহযোগে ওই জিন ভাইরাসের ডিএনএতে যুক্ত হয়ে যায়। তারপর ভাইরাসের ডিএনএ ভেঙে ফেলে অথবা অসাড়া করে ফেলে। এ থেকে তাঁরা আবিষ্কার করেন এই পদ্ধতি ব্যবহার করে পছন্দমতো জিন অন্য কোনো জিনের সঙ্গে জুড়ে দেওয়া সম্ভব। অর্থাৎ একটি নির্দিষ্ট ডিএনএর অংশ অন্য কোনো ডিএনএর সঙ্গে জুড়ে দেওয়া সম্ভব। এমনকি তা কেটে ফেলা অথবা কোনো কারণে নষ্ট হওয়া ডিএনএতেও জোড়া লাগানো সম্ভব। এই পদ্ধতির আসল নাম। সংক্ষেপে ক্রিসপার। ২০১২ সালে পদ্ধতিটি আবিষ্কারের পর সারা বিশ্বেই এ নিয়ে প্রচুর গবেষণা হচ্ছে। একটা পদ্ধতির সাফল্যের পেছনে যে গুণগুলো থাকা লাগে, ক্রিসপারের তা আছে। ক্রিসপার সহজে করা যায়, খরচও অল্প। ক্রিসপারের ব্যবহার যে নানামুখী হবে, সে বিষয়ে সন্দেহ নেই। প্রথমেই আলোচনায় আসছে ক্যান্সার। ক্যান্সার আক্রান্ত কোষগুলোকে মেরে ফেলে বা এড়িয়ে সরিয়ে তোলা সভ্য এই পদ্ধতিতে। বিভিন্ন বায়োটেক যার্মে এ নিয়ে গবেষণা শুরু হয়েছে জোরেশোরেই। সবার চেয়ে এগিয়ে আছে সন্তবত চীন।

চীনের সিচুয়ান বিশ্ববিদ্যালয়ের ক্যান্সার গবেষণা ল্যু ইউর দল ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ টুকিয়ে দিয়েছে ফুসফুসে ক্যান্সার হওয়া এক রোগীর শরীরে। তারা ক্রিসপার পদ্ধতি ব্যবহার করে রোগীর রক্তকোষ নিয়ে তাতে কিছু পরিবর্তন আনে। রক্তকোষের একটি জিনকে অকার্যকর করে দেয়। সেই জিনটি মূলত গ্লুট-১ নামে একটি প্রোটিন তৈরি করত। গ্লুট-১ প্রোটিনটি কোষের রোগ প্রতিরোধক্ষমতাকে বাধাগ্রস্ত করে। আর এই সুযোগটা নেয় ক্যান্সার। নেচার সাময়িকীতে ২৪ নভেম্বর এ বিষয়ে নিবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে। কিন্তু ফলাফল এখনো জানানো হয়নি, রোগীর গোপনীয়তার স্বার্থে। মানুষের শরীরে ক্রিসপারের ব্যবহার এই প্রথম। বেইজিংয়ের পিকিং বিশ্ববিদ্যালয়, ২০১৭-এর মার্চে ব্র্যাডার, প্রোস্টেট ও কিডনির ক্যান্সারের ক্যান্সারের রোগীদের শরীরে ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ প্রয়োগ করে দেখা হয়েছে। এই বিষয়ে গবেষণা চলছে যুক্তরাষ্ট্রের নানা বিশ্ববিদ্যালয়েও। ২০১৬ সালের জুনে ইউএস ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব হেল্থের অনুমতিও পেয়েছেন মার্কিন গবেষকেরা মানুষের শরীরে ক্রিসপার পদ্ধতি প্রয়োগে। এ বছর শেষ হওয়ার আগেই এ পদ্ধতি ব্যবহারের আশা করছেন। অনেক বিজ্ঞানী একে দেখাচ্ছে যুক্তরাষ্ট্র আর চীনের বৈজ্ঞানিক গবেষণার লড়াই হিসেবে। ক্রিসপার নিয়ে গবেষণার ত পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা কার্ণ জুন একে আখ্যায়িত করছেন স্পটনিক ২.০ হিসেবে। পঞ্চাশের দশকে রাশিয়া স্পুটনিক মহাকাশে পাঠানোর পর যে মহাকাশে রকেট পাঠানোর গবেষণা প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছিল একে তার সঙ্গে তুলনা করা যায় কিনা, তা বিতর্কের বিষয়। কিন্তু ক্রিসপার যে ভবিষ্যতে বহু চমক আনতে যাচ্ছে, এ ব্যাপারে কোনো সন্দেহ নেই। বিজ্ঞানীদের মাঝে অচিরেই এইচআইভি ভাইরাসের বিরুদ্ধে কার্যকর লড়াই গড়ে তোলা যাবে। এমনকি মানুষের জগকে ক্রিসপারের মাধ্যমে পরিবর্তন করে নির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্যের বানানো সম্ভব। জন্মের আগেই হয়তো কোনো রোগের আভাস থাকলে তা জিন প্রকৌশল করে সরিয়ে তোলা যাবে।

ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ টুকিয়ে দিয়েছে ফুসফুসে ক্যান্সার হওয়া এক রোগীর শরীরে। তারা ক্রিসপার পদ্ধতি ব্যবহার করে রোগীর রক্তকোষ নিয়ে তাতে কিছু পরিবর্তন আনে। রক্তকোষের একটি জিনকে অকার্যকর করে দেয়। সেই জিনটি মূলত গ্লুট-১ নামে একটি প্রোটিন তৈরি করত। গ্লুট-১ প্রোটিনটি কোষের রোগ প্রতিরোধক্ষমতাকে বাধাগ্রস্ত করে। আর এই সুযোগটা নেয় ক্যান্সার। নেচার সাময়িকীতে ২৪ নভেম্বর এ বিষয়ে নিবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে। কিন্তু ফলাফল এখনো জানানো হয়নি, রোগীর গোপনীয়তার স্বার্থে। মানুষের শরীরে ক্রিসপারের ব্যবহার এই প্রথম। বেইজিংয়ের পিকিং বিশ্ববিদ্যালয়, ২০১৭-এর মার্চে ব্র্যাডার, প্রোস্টেট ও কিডনির ক্যান্সারের ক্যান্সারের রোগীদের শরীরে ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ প্রয়োগ করে দেখা হয়েছে। এই বিষয়ে গবেষণা চলছে যুক্তরাষ্ট্রের নানা বিশ্ববিদ্যালয়েও। ২০১৬ সালের জুনে ইউএস ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব হেল্থের অনুমতিও পেয়েছেন মার্কিন গবেষকেরা মানুষের শরীরে ক্রিসপার পদ্ধতি প্রয়োগে। এ বছর শেষ হওয়ার আগেই এ পদ্ধতি ব্যবহারের আশা করছেন। অনেক বিজ্ঞানী একে দেখাচ্ছে যুক্তরাষ্ট্র আর চীনের বৈজ্ঞানিক গবেষণার লড়াই হিসেবে। ক্রিসপার নিয়ে গবেষণার ত পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা কার্ণ জুন একে আখ্যায়িত করছেন স্পটনিক ২.০ হিসেবে। পঞ্চাশের দশকে রাশিয়া স্পুটনিক মহাকাশে পাঠানোর পর যে মহাকাশে রকেট পাঠানোর গবেষণা প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছিল একে তার সঙ্গে তুলনা করা যায় কিনা, তা বিতর্কের বিষয়। কিন্তু ক্রিসপার যে ভবিষ্যতে বহু চমক আনতে যাচ্ছে, এ ব্যাপারে কোনো সন্দেহ নেই। বিজ্ঞানীদের মাঝে অচিরেই এইচআইভি ভাইরাসের বিরুদ্ধে কার্যকর লড়াই গড়ে তোলা যাবে। এমনকি মানুষের জগকে ক্রিসপারের মাধ্যমে পরিবর্তন করে নির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্যের বানানো সম্ভব। জন্মের আগেই হয়তো কোনো রোগের আভাস থাকলে তা জিন প্রকৌশল করে সরিয়ে তোলা যাবে।

ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ টুকিয়ে দিয়েছে ফুসফুসে ক্যান্সার হওয়া এক রোগীর শরীরে। তারা ক্রিসপার পদ্ধতি ব্যবহার করে রোগীর রক্তকোষ নিয়ে তাতে কিছু পরিবর্তন আনে। রক্তকোষের একটি জিনকে অকার্যকর করে দেয়। সেই জিনটি মূলত গ্লুট-১ নামে একটি প্রোটিন তৈরি করত। গ্লুট-১ প্রোটিনটি কোষের রোগ প্রতিরোধক্ষমতাকে বাধাগ্রস্ত করে। আর এই সুযোগটা নেয় ক্যান্সার। নেচার সাময়িকীতে ২৪ নভেম্বর এ বিষয়ে নিবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে। কিন্তু ফলাফল এখনো জানানো হয়নি, রোগীর গোপনীয়তার স্বার্থে। মানুষের শরীরে ক্রিসপারের ব্যবহার এই প্রথম। বেইজিংয়ের পিকিং বিশ্ববিদ্যালয়, ২০১৭-এর মার্চে ব্র্যাডার, প্রোস্টেট ও কিডনির ক্যান্সারের ক্যান্সারের রোগীদের শরীরে ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ প্রয়োগ করে দেখা হয়েছে। এই বিষয়ে গবেষণা চলছে যুক্তরাষ্ট্রের নানা বিশ্ববিদ্যালয়েও। ২০১৬ সালের জুনে ইউএস ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব হেল্থের অনুমতিও পেয়েছেন মার্কিন গবেষকেরা মানুষের শরীরে ক্রিসপার পদ্ধতি প্রয়োগে। এ বছর শেষ হওয়ার আগেই এ পদ্ধতি ব্যবহারের আশা করছেন। অনেক বিজ্ঞানী একে দেখাচ্ছে যুক্তরাষ্ট্র আর চীনের বৈজ্ঞানিক গবেষণার লড়াই হিসেবে। ক্রিসপার নিয়ে গবেষণার ত পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা কার্ণ জুন একে আখ্যায়িত করছেন স্পটনিক ২.০ হিসেবে। পঞ্চাশের দশকে রাশিয়া স্পুটনিক মহাকাশে পাঠানোর পর যে মহাকাশে রকেট পাঠানোর গবেষণা প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছিল একে তার সঙ্গে তুলনা করা যায় কিনা, তা বিতর্কের বিষয়। কিন্তু ক্রিসপার যে ভবিষ্যতে বহু চমক আনতে যাচ্ছে, এ ব্যাপারে কোনো সন্দেহ নেই। বিজ্ঞানীদের মাঝে অচিরেই এইচআইভি ভাইরাসের বিরুদ্ধে কার্যকর লড়াই গড়ে তোলা যাবে। এমনকি মানুষের জগকে ক্রিসপারের মাধ্যমে পরিবর্তন করে নির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্যের বানানো সম্ভব। জন্মের আগেই হয়তো কোনো রোগের আভাস থাকলে তা জিন প্রকৌশল করে সরিয়ে তোলা যাবে।



আমরা এই জগাধিচু ডি জগতাকে সাদা ভাত বানিয়ে গলাধঃকরণ করার চেষ্টা করব। একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষের দেহে আনুমানিক ১ লাখ বিলিয়ন কোষ থাকে। এ কোষগুলোর সবই দেখতে একই রকম নয়। যেমন আমাদের ত্বক থেকে জীবের গঠন আলাদা। আবার ফুসফুস ও হৃৎপিণ্ডের নিজেদের গঠনও আলাদা। এমনটি হয় ভিন্ন ভিন্ন কোষের ভিন্ন ভিন্ন প্রোটিন তৈরি করার কারণে। প্রাণীদের কোষগুলো একই ডিএনএ বহন করলেও দেখে কোষের অবস্থানের ওপর ভিত্তি করে কোষগুলোর ভিন্ন ভিন্ন জিন প্রকাশিত হয়। ডিএনএ কী জিন? প্রোটিনই-বা কী? এসব সঠিকভাবে বুঝতে হলে জানতে হবে কোষের গঠন সম্পর্কে (চিত্র ১ দ্রষ্টব্য)। প্রাণীকোষের কেন্দ্রবিন্দু হলো নিউক্লিয়াস। এর মধ্যে সুতোর গোলার মতো পাঁচানো অবস্থায় ডিএনএ থাকে। অর্থাৎ কোষের ডিএনএ একজন মানুষের দেহের সব নিউক্লিয়াসের সব ডিএনএর পাঁচ ছাড়িয়ে পরস্পর লম্বালম্বিভাবে যুক্ত করলেই হতো। প্রাণীকোষের মধ্যে পাঁচানো ডিএনএগুলো ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র প্রোটিন দিয়ে একটি সুসংবদ্ধ আকৃতিতে থাকে, যাকে বলে ক্রোমোজোম। এসব ক্রোমোজোমের পাঁচ ছাড়িয়ে ডিএনএর কিছু কিছু অংশ প্রোটিন তৈরির জন্য সেগুলোকেই বলা হয় জিন (চিত্র ২ দ্রষ্টব্য)। ডিএনএর একটি জিন থেকে প্রথমে প্রস্তুত হয় ডিএনএ, আর এই ডিএনএর মধ্যেই লিপিভদ্ধ থাকে প্রোটিনটির চেহারা। একটি জিন থেকে এক বা একাধিক প্রোটিন তৈরি হতে পারে। আমাদের দেহে প্রায় ২১ হাজার প্রোটিন উতাদনের জিন আছে। তবে দেহে উতাদিত প্রোটিনের সংখ্যা ২.৫ থেকে ১০ লাখ। কোষে ৫০ শতাংশের বেশি অংশ জুড়ে থাকে পানি। এই পানির সুইমিংপুলে সঁাতরে বেড়াই যাবতীয় অঙ্গাণু ও ক্ষুদ্রাণুসমূহ প্রোটিন। আমাদের যাবতীয় চিন্তাভাবনা-কর্মকাণ্ড এসব ক্ষুদ্রাণুসমূহ প্রোটিন দ্বারা

ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ টুকিয়ে দিয়েছে ফুসফুসে ক্যান্সার হওয়া এক রোগীর শরীরে। তারা ক্রিসপার পদ্ধতি ব্যবহার করে রোগীর রক্তকোষ নিয়ে তাতে কিছু পরিবর্তন আনে। রক্তকোষের একটি জিনকে অকার্যকর করে দেয়। সেই জিনটি মূলত গ্লুট-১ নামে একটি প্রোটিন তৈরি করত। গ্লুট-১ প্রোটিনটি কোষের রোগ প্রতিরোধক্ষমতাকে বাধাগ্রস্ত করে। আর এই সুযোগটা নেয় ক্যান্সার। নেচার সাময়িকীতে ২৪ নভেম্বর এ বিষয়ে নিবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে। কিন্তু ফলাফল এখনো জানানো হয়নি, রোগীর গোপনীয়তার স্বার্থে। মানুষের শরীরে ক্রিসপারের ব্যবহার এই প্রথম। বেইজিংয়ের পিকিং বিশ্ববিদ্যালয়, ২০১৭-এর মার্চে ব্র্যাডার, প্রোস্টেট ও কিডনির ক্যান্সারের ক্যান্সারের রোগীদের শরীরে ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ প্রয়োগ করে দেখা হয়েছে। এই বিষয়ে গবেষণা চলছে যুক্তরাষ্ট্রের নানা বিশ্ববিদ্যালয়েও। ২০১৬ সালের জুনে ইউএস ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব হেল্থের অনুমতিও পেয়েছেন মার্কিন গবেষকেরা মানুষের শরীরে ক্রিসপার পদ্ধতি প্রয়োগে। এ বছর শেষ হওয়ার আগেই এ পদ্ধতি ব্যবহারের আশা করছেন। অনেক বিজ্ঞানী একে দেখাচ্ছে যুক্তরাষ্ট্র আর চীনের বৈজ্ঞানিক গবেষণার লড়াই হিসেবে। ক্রিসপার নিয়ে গবেষণার ত পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা কার্ণ জুন একে আখ্যায়িত করছেন স্পটনিক ২.০ হিসেবে। পঞ্চাশের দশকে রাশিয়া স্পুটনিক মহাকাশে পাঠানোর পর যে মহাকাশে রকেট পাঠানোর গবেষণা প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছিল একে তার সঙ্গে তুলনা করা যায় কিনা, তা বিতর্কের বিষয়। কিন্তু ক্রিসপার যে ভবিষ্যতে বহু চমক আনতে যাচ্ছে, এ ব্যাপারে কোনো সন্দেহ নেই। বিজ্ঞানীদের মাঝে অচিরেই এইচআইভি ভাইরাসের বিরুদ্ধে কার্যকর লড়াই গড়ে তোলা যাবে। এমনকি মানুষের জগকে ক্রিসপারের মাধ্যমে পরিবর্তন করে নির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্যের বানানো সম্ভব। জন্মের আগেই হয়তো কোনো রোগের আভাস থাকলে তা জিন প্রকৌশল করে সরিয়ে তোলা যাবে।

ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ টুকিয়ে দিয়েছে ফুসফুসে ক্যান্সার হওয়া এক রোগীর শরীরে। তারা ক্রিসপার পদ্ধতি ব্যবহার করে রোগীর রক্তকোষ নিয়ে তাতে কিছু পরিবর্তন আনে। রক্তকোষের একটি জিনকে অকার্যকর করে দেয়। সেই জিনটি মূলত গ্লুট-১ নামে একটি প্রোটিন তৈরি করত। গ্লুট-১ প্রোটিনটি কোষের রোগ প্রতিরোধক্ষমতাকে বাধাগ্রস্ত করে। আর এই সুযোগটা নেয় ক্যান্সার। নেচার সাময়িকীতে ২৪ নভেম্বর এ বিষয়ে নিবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে। কিন্তু ফলাফল এখনো জানানো হয়নি, রোগীর গোপনীয়তার স্বার্থে। মানুষের শরীরে ক্রিসপারের ব্যবহার এই প্রথম। বেইজিংয়ের পিকিং বিশ্ববিদ্যালয়, ২০১৭-এর মার্চে ব্র্যাডার, প্রোস্টেট ও কিডনির ক্যান্সারের ক্যান্সারের রোগীদের শরীরে ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ প্রয়োগ করে দেখা হয়েছে। এই বিষয়ে গবেষণা চলছে যুক্তরাষ্ট্রের নানা বিশ্ববিদ্যালয়েও। ২০১৬ সালের জুনে ইউএস ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব হেল্থের অনুমতিও পেয়েছেন মার্কিন গবেষকেরা মানুষের শরীরে ক্রিসপার পদ্ধতি প্রয়োগে। এ বছর শেষ হওয়ার আগেই এ পদ্ধতি ব্যবহারের আশা করছেন। অনেক বিজ্ঞানী একে দেখাচ্ছে যুক্তরাষ্ট্র আর চীনের বৈজ্ঞানিক গবেষণার লড়াই হিসেবে। ক্রিসপার নিয়ে গবেষণার ত পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা কার্ণ জুন একে আখ্যায়িত করছেন স্পটনিক ২.০ হিসেবে। পঞ্চাশের দশকে রাশিয়া স্পুটনিক মহাকাশে পাঠানোর পর যে মহাকাশে রকেট পাঠানোর গবেষণা প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছিল একে তার সঙ্গে তুলনা করা যায় কিনা, তা বিতর্কের বিষয়। কিন্তু ক্রিসপার যে ভবিষ্যতে বহু চমক আনতে যাচ্ছে, এ ব্যাপারে কোনো সন্দেহ নেই। বিজ্ঞানীদের মাঝে অচিরেই এইচআইভি ভাইরাসের বিরুদ্ধে কার্যকর লড়াই গড়ে তোলা যাবে। এমনকি মানুষের জগকে ক্রিসপারের মাধ্যমে পরিবর্তন করে নির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্যের বানানো সম্ভব। জন্মের আগেই হয়তো কোনো রোগের আভাস থাকলে তা জিন প্রকৌশল করে সরিয়ে তোলা যাবে।

## ওষুধশিল্পের এক কালো অধ্যায়



দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পরের ঘটনা। মানসিক অবসাদ বা অ্যাংজাইটি তখন ভয়াবহ রূপ নিয়েছে। ১৯৫৭ সালে পশ্চিম জার্মানির কেমি গ্রুপনেখল ফার্মাসিটিকাল কোম্পানি 'কন্সটার্গিন' নামে বাজারে নিয়ে আসে এক জাদুকরী ড্রাগ। এটা তৈরি হয় থ্যালিডামাইড নামের এক রাসায়নিক পদার্থ দিয়ে। সিডেটিভ, ট্রানকুইলাইজার বা উত্তেজনা নিরোধক হিসেবে এই ওষুধের জনপ্রিয়তা ছড়িয়ে যেতে থাকে বিশ্বের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে। ইউরোপ-আমেরিকার সবখানেই এই ড্রাগের তখন জয়জয়কার। বিপুলভাবে শুরু হয় এই ওষুধের ব্যবহার। যুক্তরাষ্ট্রে প্রায় প্রতি সাতজনে একজন এই ড্রাগে আসক্ত হয়ে পড়ে। ১৯৬০ সালের মধ্যে এই ড্রাগ ছড়িয়ে যায় বিশ্বের ৪৬টি দেশে।

এর কিছুদিন পরই অস্ট্রেলিয়ান চিকিৎক উইলিয়াম ম্যাকরাইড লক্ষ করেন, গর্ভবতী মায়াদের জন্যও ড্রাগটি ব্যবহার করা যেতে পারে। গর্ভবতীদের মর্নিং সিকনেস ব্যাধির চিকিৎসায় ভালো ফল আনে এই ওষুধ। গর্ভবতী মায়াদের এটি একটি পরিচিত অসুখ। যুক্তরাষ্ট্রের ফুড অ্যান্ড ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (এফডিএ) তখনো ড্রাগটিকে যুক্তরাষ্ট্রের বাজারে বৈধ ঘোষণা করেনি। কানাডিয়ান ফার্মাকোলজিস্ট ফ্রান্সেস কেলসি এই ওষুধের বৈধতা নিয়ে গবেষণা করছিলেন। তিনি এফডিএতে একজন ড্রাগ রিভিউয়ার হিসেবে কর্মরত ছিলেন তখন। এই নারী বিজ্ঞানী থ্যালিডামাইডের অনুমোদন ওষুধ কোম্পানির পক্ষ থেকে অনেক চাপের মুখেও স্থগিত করে রেখেছিলেন। এ ব্যাপারে তিনি সহকর্মীদেরও সহযোগিতা

পেয়েছিলেন। থ্যালিডামাইডের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার ব্যাপারে তিনি আরও গবেষণা প্রয়োজন বলে মত দেন। অন্যদেরও ড্রাগটি নিয়ে আরও গবেষণার আহ্বান জানানেন। কয়েক বছরের মধ্যেই মিলল কেলসির কথার সত্যতা। পৃথিবীজুড়ে কাতারে কাতারে প্রতিবন্ধী শিশুর জন্ম হতে লাগল। এক গবেষণায় দেখা গেল, এসব মা গর্ভকালে এই থ্যালিডামাইড ড্রাগ গ্রহণ করেছিলেন, তাঁদের প্রত্যেকের শিশুই জন্ম নিচ্ছে কোনো না কোনো প্রতিবন্ধিতা নিয়ে। কারও হাত নেই, কারও পা নেই, কারও মস্তিষ্কের বিকাশ অপরিপূর্ণ বা কারোর অন্য কোনো অর্গন ফেইলিয়ার। শিশুর এই প্রতিবন্ধিতা নির্ভর করত গর্ভাবস্থার কোন সময়ে ড্রাগটি গ্রহণ করা হচ্ছে তার ওপর। যেমন গর্ভাবস্থার ২০তম দিনে গ্রহণ করা হলে বিকৃত মস্তিষ্কের শিশু জন্মাত। ২১তম দিনে হলে চোখ, ২২তম দিনে মুখ, ২৪তম দিনে হাত আর ২৮তম দিনে পায়ের বিকলাঙ্গতা নিয়ে জন্মাত। পরে দেখা যায়, থ্যালিডামাইড ড্রাগ পুরণবয়সে সক্রিয়রূপে মায়াদের দেহে পড়তে পারে। পরবর্তী প্রজন্মের মাঝে। দ্রুতই এই ওষুধের ভয়াবহতা সারা বিশ্বে ছড়িয়ে পড়ে। তখন ড্রাগটি নিষিদ্ধ করে দেওয়া হয়। ওষুধশিল্পে এই কালো অধ্যায়ে থ্যালিডামাইড ট্রাজেডি হিসেবে উল্লেখ করা হয়। বর্তমানে চিকিৎকের পরামর্শ ছাড়া এই ড্রাগ এখন ক্রয়-বিক্রয় শাস্তিযোগ্য অপরাধ। ফ্রান্সিস কেলসির এই দূরদর্শিতার জন্য যুক্তরাষ্ট্রের ততালীন প্রেসিডেন্ট জন এফ কেনেডি তাঁকে ভূষিত করেন প্রেসিডেন্ট

## বাচ্চাদের খাদ্য তালিকা থেকে বাদ দিন নুন ও চিনি; আর কী কী বাদ দেবেন দেখে নি

বাচ্চারা ভীষণ মুড়ি। তাদের মুড়ের উপর নির্ভর করে অনেক কিছু। এমনকী, খাওয়াদাওয়াও। আর বাচ্চাদের এই খাওয়াদাওয়া ব্যাপারটাই মস্ত গোলমালে একটা বিষয়। ছোটদের পেটে অনেক কিছু সহ্য হয় না। কিন্তু বাবা-মায়েরা সোটা বুঝতে চান না। জোর করে খাওয়ালেও থাকে। এর ফল হয় মারাত্মক। বিশেষজ্ঞরা বলছেন, বাচ্চাদের অতিরিক্ত খাওয়ানো উচিত না। তালিকা থেকে কিছু খাবার বাদ দেওয়া বাছনীয়। দুধের কী কী খাওয়ানো না আপনার বাচ্চাকে — নুন — বাচ্চাদের বেশি নুন খাওয়ানো উচিত নয়। এটা তাদের কিডনির জন্য ভাল নয়। বাচ্চার খাবার যখন রান্না করবেন, তাতে খুব অল্প নুন দেবেন। তরকারির রসা কিংবা আমিষের কোল বেশি খাওয়ানো না। তাতে নুনের পরিমাণ বেশি থাকে। বাচ্চাদের কিছু নোনতা খাবার এড়িয়ে চলা উচিত। যেমন নুন মাখানো চিপস, সসেজ, স্ন্যাকার, রেডি টু ইট মিল, বাইরের খাবার। চিনি — বিশেষজ্ঞরা বলেন, বাচ্চাদের শরীরে চিনির কোনও প্রয়োজন নেই। কিন্তু তাও মিস্ট্রি লোভ সামলাতে পারে না কোনও

বাচ্চা। চিনি যুক্ত ম্যাক্স বা পানীয়র বদলে তাকে নিউট্রিটাস ফুড বা গোট ফল। চকোলেট বা লজেন্স থেকেও বাচ্চাকে দূরে রাখুন। ফ্যাট — হাই স্যাটুরেটেড ফ্যাট আছে এমন খাবার দেবেন না বাচ্চাকে। যেমন বিস্কুট ও কেক। বাচ্চার অতিরিক্ত ওজন বাড়ায় এই ধরনের ফ্যাট। মধু — বড়দেরও বেশি খাওয়া উচিত নয় মধু। পেট গরম হতে পারে। বাচ্চাদের তেঁা আরওই খাওয়া উচিত নয়। মধুতে থাকে এমন কিছু জীবাণু, যা শিশুর পাকস্থলীতে গিয়ে টক্সিন তৈরি করে। মধু চুকে যেতে পারে বাদাম। বহুরের ছোট বাচ্চাদের কোনও ধরনের বাদাম দেবেন না। অনেক সময় অ্যালার্জি হতে পারে। গলার মধ্যে চুকে যেতে পারে বাদাম। তাদের শ্বাস আটকে দিতে পারে। ৬ বছরের পর থেকে বাদাম দিতে পারেন। কিন্তু গুঁড়ো করে। ডিমের পোচও অর্ধেক সিদ্ধ ডিম — জন্মের অধিকের পর থেকে ডিম খেতে পারে শিশুরা। কিন্তু ছোটদের তাই তাদের ডিমের পোচ কিংবা অর্ধেক সিদ্ধ ডিম দেবেন না। অসুস্থ হয়ে যেতে পারে।

ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ টুকিয়ে দিয়েছে ফুসফুসে ক্যান্সার হওয়া এক রোগীর শরীরে। তারা ক্রিসপার পদ্ধতি ব্যবহার করে রোগীর রক্তকোষ নিয়ে তাতে কিছু পরিবর্তন আনে। রক্তকোষের একটি জিনকে অকার্যকর করে দেয়। সেই জিনটি মূলত গ্লুট-১ নামে একটি প্রোটিন তৈরি করত। গ্লুট-১ প্রোটিনটি কোষের রোগ প্রতিরোধক্ষমতাকে বাধাগ্রস্ত করে। আর এই সুযোগটা নেয় ক্যান্সার। নেচার সাময়িকীতে ২৪ নভেম্বর এ বিষয়ে নিবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে। কিন্তু ফলাফল এখনো জানানো হয়নি, রোগীর গোপনীয়তার স্বার্থে। মানুষের শরীরে ক্রিসপারের ব্যবহার এই প্রথম। বেইজিংয়ের পিকিং বিশ্ববিদ্যালয়, ২০১৭-এর মার্চে ব্র্যাডার, প্রোস্টেট ও কিডনির ক্যান্সারের ক্যান্সারের রোগীদের শরীরে ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ প্রয়োগ করে দেখা হয়েছে। এই বিষয়ে গবেষণা চলছে যুক্তরাষ্ট্রের নানা বিশ্ববিদ্যালয়েও। ২০১৬ সালের জুনে ইউএস ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব হেল্থের অনুমতিও পেয়েছেন মার্কিন গবেষকেরা মানুষের শরীরে ক্রিসপার পদ্ধতি প্রয়োগে। এ বছর শেষ হওয়ার আগেই এ পদ্ধতি ব্যবহারের আশা করছেন। অনেক বিজ্ঞানী একে দেখাচ্ছে যুক্তরাষ্ট্র আর চীনের বৈজ্ঞানিক গবেষণার লড়াই হিসেবে। ক্রিসপার নিয়ে গবেষণার ত পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা কার্ণ জুন একে আখ্যায়িত করছেন স্পটনিক ২.০ হিসেবে। পঞ্চাশের দশকে রাশিয়া স্পুটনিক মহাকাশে পাঠানোর পর যে মহাকাশে রকেট পাঠানোর গবেষণা প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছিল একে তার সঙ্গে তুলনা করা যায় কিনা, তা বিতর্কের বিষয়। কিন্তু ক্রিসপার যে ভবিষ্যতে বহু চমক আনতে যাচ্ছে, এ ব্যাপারে কোনো সন্দেহ নেই। বিজ্ঞানীদের মাঝে অচিরেই এইচআইভি ভাইরাসের বিরুদ্ধে কার্যকর লড়াই গড়ে তোলা যাবে। এমনকি মানুষের জগকে ক্রিসপারের মাধ্যমে পরিবর্তন করে নির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্যের বানানো সম্ভব। জন্মের আগেই হয়তো কোনো রোগের আভাস থাকলে তা জিন প্রকৌশল করে সরিয়ে তোলা যাবে।

ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ টুকিয়ে দিয়েছে ফুসফুসে ক্যান্সার হওয়া এক রোগীর শরীরে। তারা ক্রিসপার পদ্ধতি ব্যবহার করে রোগীর রক্তকোষ নিয়ে তাতে কিছু পরিবর্তন আনে। রক্তকোষের একটি জিনকে অকার্যকর করে দেয়। সেই জিনটি মূলত গ্লুট-১ নামে একটি প্রোটিন তৈরি করত। গ্লুট-১ প্রোটিনটি কোষের রোগ প্রতিরোধক্ষমতাকে বাধাগ্রস্ত করে। আর এই সুযোগটা নেয় ক্যান্সার। নেচার সাময়িকীতে ২৪ নভেম্বর এ বিষয়ে নিবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে। কিন্তু ফলাফল এখনো জানানো হয়নি, রোগীর গোপনীয়তার স্বার্থে। মানুষের শরীরে ক্রিসপারের ব্যবহার এই প্রথম। বেইজিংয়ের পিকিং বিশ্ববিদ্যালয়, ২০১৭-এর মার্চে ব্র্যাডার, প্রোস্টেট ও কিডনির ক্যান্সারের ক্যান্সারের রোগীদের শরীরে ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ প্রয়োগ করে দেখা হয়েছে। এই বিষয়ে গবেষণা চলছে যুক্তরাষ্ট্রের নানা বিশ্ববিদ্যালয়েও। ২০১৬ সালের জুনে ইউএস ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব হেল্থের অনুমতিও পেয়েছেন মার্কিন গবেষকেরা মানুষের শরীরে ক্রিসপার পদ্ধতি প্রয়োগে। এ বছর শেষ হওয়ার আগেই এ পদ্ধতি ব্যবহারের আশা করছেন। অনেক বিজ্ঞানী একে দেখাচ্ছে যুক্তরাষ্ট্র আর চীনের বৈজ্ঞানিক গবেষণার লড়াই হিসেবে। ক্রিসপার নিয়ে গবেষণার ত পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা কার্ণ জুন একে আখ্যায়িত করছেন স্পটনিক ২.০ হিসেবে। পঞ্চাশের দশকে রাশিয়া স্পুটনিক মহাকাশে পাঠানোর পর যে মহাকাশে রকেট পাঠানোর গবেষণা প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছিল একে তার সঙ্গে তুলনা করা যায় কিনা, তা বিতর্কের বিষয়। কিন্তু ক্রিসপার যে ভবিষ্যতে বহু চমক আনতে যাচ্ছে, এ ব্যাপারে কোনো সন্দেহ নেই। বিজ্ঞানীদের মাঝে অচিরেই এইচআইভি ভাইরাসের বিরুদ্ধে কার্যকর লড়াই গড়ে তোলা যাবে। এমনকি মানুষের জগকে ক্রিসপারের মাধ্যমে পরিবর্তন করে নির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্যের বানানো সম্ভব। জন্মের আগেই হয়তো কোনো রোগের আভাস থাকলে তা জিন প্রকৌশল করে সরিয়ে তোলা যাবে।

ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ টুকিয়ে দিয়েছে ফুসফুসে ক্যান্সার হওয়া এক রোগীর শরীরে। তারা ক্রিসপার পদ্ধতি ব্যবহার করে রোগীর রক্তকোষ নিয়ে তাতে কিছু পরিবর্তন আনে। রক্তকোষের একটি জিনকে অকার্যকর করে দেয়। সেই জিনটি মূলত গ্লুট-১ নামে একটি প্রোটিন তৈরি করত। গ্লুট-১ প্রোটিনটি কোষের রোগ প্রতিরোধক্ষমতাকে বাধাগ্রস্ত করে। আর এই সুযোগটা নেয় ক্যান্সার। নেচার সাময়িকীতে ২৪ নভেম্বর এ বিষয়ে নিবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে। কিন্তু ফলাফল এখনো জানানো হয়নি, রোগীর গোপনীয়তার স্বার্থে। মানুষের শরীরে ক্রিসপারের ব্যবহার এই প্রথম। বেইজিংয়ের পিকিং বিশ্ববিদ্যালয়, ২০১৭-এর মার্চে ব্র্যাডার, প্রোস্টেট ও কিডনির ক্যান্সারের ক্যান্সারের রোগীদের শরীরে ক্রিসপারের মাধ্যমে এডিট করা কোষ প্রয়োগ করে দেখা হয়েছে। এই বিষয়ে গবেষণা চলছে যুক্তরাষ্ট্রের নানা বিশ্ববিদ্যালয়েও। ২০১৬ সালের জুনে ইউএস ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব হেল্থের অনুমতিও পেয়েছেন মার্কিন গবেষকেরা মানুষের শরীরে ক্রিসপার পদ্ধতি প্রয়োগে। এ বছর শেষ হওয়ার আগেই এ পদ্ধতি ব্যবহারের আশা করছেন। অনেক বিজ্ঞানী একে দেখাচ্ছে যুক্তরাষ্ট্র আর চীনের বৈজ্ঞানিক গবেষণার লড়াই হিসেবে। ক্রিসপার নিয়ে গবেষণার ত পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা কার্ণ জুন একে আখ্যায়িত করছেন স্পটনিক ২.০ হিসেবে। পঞ্চাশের দশকে রাশিয়া স্পুটনিক মহাকাশে পাঠানোর পর যে মহাকাশে রকেট পাঠানোর গবেষণা প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছিল একে তার সঙ্গে তুলনা করা যায় কিনা, তা বিতর্কের বিষয়। কিন্তু ক্রিসপার যে ভবিষ্যতে বহু চমক আনতে যাচ্ছে, এ ব্যাপারে কোনো সন্দেহ নেই। বিজ্ঞানীদের মাঝে অচিরেই এইচআইভি ভাইরাসের বিরুদ্ধে কার্যকর লড়াই গড়ে তোলা যাবে। এমনকি মানুষের জগকে ক্রিসপারের মাধ্যমে পরিবর্তন করে নির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্যের বানানো সম্ভব। জন্মের আগেই হয়তো কোনো রোগের আভাস থাকলে তা জিন প্রকৌশল করে সরিয়ে তোলা যাবে।







# স্বাধীনতা সংগ্রামী গিরেন্দ্র চন্দ্র বণিকের বাড়িতে কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট। আজ বিকেলে পূর্ব বাধারঘাটস্থিত স্বাধীনতা সংগ্রামী গিরেন্দ্র চন্দ্র বণিকের বাসভবনে গিয়ে তাঁর সাথে সাক্ষাৎ করেন কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী নির্মলা সীতারামন। সেই সময় কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী শাল চাদর, পুষ্পস্বক ও ফলের বুড়ি দিয়ে তাঁকে সম্মানিত করেন। পরবর্তী সময়ে কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী নির্মলা সীতারামন ৯৪ বছর বয়সী স্বাধীনতা সংগ্রামীর স্বাস্থ্যের খোঁজ খবর নেন এবং পরিবারের বিষয়ে অবগত হন। মতবিনিময়ের সময় কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী স্বাধীনতা সংগ্রামীর পরিবারের সদস্যদের সরকারি বিভিন্ন সহায়তার বিষয়ে আশ্বাস দেন।



জনপ্রতিনিধি ও প্রশাসনের আধিকারিকগণ। উল্লেখ্য, স্বাধীনতা সংগ্রামী গিরেন্দ্র চন্দ্র বণিকের পরিবারে বর্তমানে ৩ ছেলে ও ২ মেয়ে এবং

নাতি-নাতনিরা রয়েছেন। স্বাধীনতা সংগ্রামী হিসেবে তিনি বর্তমানে কেন্দ্রীয় সরকারের পক্ষ থেকে ২৯ হাজার ৯০০ টাকা এবং রাজ্য সরকারের পক্ষ থেকে ৮০০ টাকা মাসিক ভাতা পাচ্ছেন। এর পাশাপাশি ২১ জানুয়ারি, ২০০০ সালে রাজ্য সরকারের পক্ষ থেকে স্বাধীনতা সংগ্রামী গিরেন্দ্র চন্দ্র বণিককে সম্মানিত করা হয়েছিল।

# সাত কেন্দ্রের নির্বাচনের দাবি নিয়ে তৃণমূলের প্রতিনিধি দলের মুখ্য নির্বাচন কমিশনারের কাছে স্মারকলিপি

নয়াদিল্লি, ২৭ আগস্ট (হি.স.) : পশ্চিমবঙ্গের দুটি আসনে নির্বাচন ও পাঁচটি আসনে উপনির্বাচনের সত্ত্ব শেষ করার দাবি জানিয়ে গুজরার তৃণমূলের প্রতিনিধি দল মুখ্য নির্বাচন কমিশনার সুনীল চন্দ্রর সঙ্গে দেখা করে স্মারকলিপি দিয়েছে। পূজোর আগেই রাজ্যে উপনির্বাচন পর্ব মটিয়ে ফেলা হোক, এমনটাই দাবি তৃণমূলের। দ্রুত উপনির্বাচনের দিন ঘোষণা করে দেওয়া হোক দাবিবে সন্দেহে রয়েছে নির্বাচন কমিশনের দায়স্থ হলেছিল তৃণমূলের প্রতিনিধি দল। তৃণমূল দাবি, রাজ্যে কোভিড সংক্রমণ এখন অনেকটাই নিয়ন্ত্রণে। তাই দ্রুত উপনির্বাচন করিয়ে নেওয়াই ভালো। উল্টোদিকের নির্বাচন কমিশনের আধিকারিকের কথা, কমিশনের কাজই হল নির্বাচন সংগঠিত করা, নির্বাচন স্থগিত করা কমিশনের কাজ নয়। এদিন দলে ছিলেন, সৌগত রায়, সুশেখরশেখর রায়, জহর সরকার, সাজদা আহমেদ ও মহয়া মৈত্র। পূজোর আগেই ৭ কেন্দ্রে উপনির্বাচন চেয়েছে তৃণমূল বৈঠক শেষে সৌগত রায় জানিয়েছেন, মুখ্য নির্বাচন কমিশনারের সঙ্গে দীর্ঘক্ষণ কথা হয়েছে। একটি স্মারকলিপি দেওয়া হয়েছে। ৭টি

কেন্দ্রে যেন খুব তাড়াতাড়ি নির্বাচন করানো হয়। বলা হয়েছে, রাজ্যে করোনা সংক্রমণ কমে এসেছে। নিয়ন্ত্রণে রয়েছে। করোনা সংক্রমণের তথ্য জানানো হয়েছে, এখন গড়ে রাজ্যে মাত্র ৮০০-র কিছু বেশি সংক্রমণ হচ্ছে।

প্রসঙ্গত, রাজ্যের ৭টি আসনে উপনির্বাচন হওয়ার কথা রয়েছে। ভবানীপুর, খড়হর, শান্তিপুর, দিনহাটা, গোসাবা, সামসেরগঞ্জ এবং জঙ্গিপূর বিধানসভা আসনে উপনির্বাচন হবে।

এ প্রসঙ্গে মহয়া মৈত্র জানিয়েছেন, 'প্রয়োজনে দু'দফায় নির্বাচন হলেও আমাদের আপত্তি নেই।' কমিশন তাঁদের বলেছে, আমাদের কাজ নির্বাচন করানো। নির্বাচন আটকে রাখা নয়। তৃণমূল কংগ্রেসের রাজসভার মুখ্য সচিব সুনীল চন্দ্রের মুখে জানিয়েছেন, 'মুখ্য নির্বাচন কমিশনারের সঙ্গে বৈঠক করে আমরা আশাবাদী। আমরা আশা করছি শীঘ্রই রাজ্যে ৭ কেন্দ্রে নির্বাচন করাবে কমিশন। নির্বাচন করানোর মতো উপযুক্ত পরিবেশ রয়েছে।'

# সংক্রমণের হার উর্ধ্বমুখী, ভারতে করোনা-মুক্ত ৩.১৮-কোটির বেশি

নয়াদিল্লি, ২৭ আগস্ট (হি.স.): আগের দিনের তুলনায় কিছুটা কমলেও, ভারতে সংক্রমণের হার উর্ধ্বমুখী রয়েছে। বিগত ২৪ ঘণ্টায় (বৃহস্পতিবার সারাদিনে) ভারতে নতুন করে করোনাভাইরাসে আক্রান্ত হয়েছেন ৪৪ হাজার ৬৫৮ জন, এই সময়ে কোভিড মৃত্যু হয়েছে ৪৯৬ জনের। বৃহস্পতিবার সারাদিনে ভারতে সূস্থ হয়েছে ৩২,৯৮৮ জন, ফলে ভারতে এই মুহূর্তে সুস্থতার হার ৯৭.৬০ শতাংশে পৌঁছেছে। ভারতে এই মুহূর্তে মোট চিকিৎসারীনা করোনা-রোগীর সংখ্যা ৩,৪৪,৮৯৯ জন (১.০৬ শতাংশ), বিগত ২৪ ঘণ্টায় সক্রিয় রোগীর সংখ্যা বেড়েছে ১১,১৭৪ জন। বিগত ২৪ ঘণ্টায় দেশে কোভিড টেস্টের সংখ্যা ১৮,২৪,৯৩১।

# উন্নত প্রযুক্তি ছাড়া ভারতকে সুপার পাওয়ারে উন্নীত করা অসম্ভব : রাজনাথ সিং

পুणे, ২৭ আগস্ট (হি.স.): উন্নত ও যথার্থ প্রযুক্তি ছাড়া ভারতকে সুপার পাওয়ারে উন্নীত করা সম্ভব নয়। এমনটাই মনে করেন কেন্দ্রীয় প্রতিরক্ষা মন্ত্রী রাজনাথ সিং। একইসঙ্গে ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (ডিআরডিও)-র ভূয়সী প্রশংসা করে রাজনাথ বলেছেন, আমরা যখন ডিআরডিও-র মতো প্রতিষ্ঠানের কথা ভাবি, তখন সত্যিই গর্ববোধ করি। গুজরার মহারাষ্ট্রের পুणे-তে ডিফেন্স ইনস্টিটিউট অফ এডভান্সড টেকনোলজি-তে বক্তব্য রাখেন কেন্দ্রীয় প্রতিরক্ষা মন্ত্রী রাজনাথ সিং।

সেখানেই তিনি বলেছেন, উন্নত ও যথার্থ প্রযুক্তি ছাড়া ভারতকে সুপার পাওয়ারে উন্নীত করা সম্ভব নয়। কিন্তু, আমরা যখন ডিআরডিও-র মতো প্রতিষ্ঠানের কথা ভাবি, তখন গর্ববোধ করি। রাজনাথ আরও বলেছেন, 'প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের দ্বারা অনেক উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে, যেখানে সামরিক, একাডেমিক, ইন্ডাস্ট্রি ও সরকারের প্রতিনিধিরা একই প্ল্যাটফর্মে একত্রিত হয়ে জ্ঞান এবং স্ববিশ্বাস অনুশীলন ভাগ করে নিতে পারেন, যা উদ্ভাবনের পথে নেতৃত্ব দিতে সাহায্য করতে পারে।'

সেখানেই তিনি বলেছেন, উন্নত ও যথার্থ প্রযুক্তি ছাড়া ভারতকে সুপার পাওয়ারে উন্নীত করা সম্ভব নয়। কিন্তু, আমরা যখন ডিআরডিও-র মতো প্রতিষ্ঠানের কথা ভাবি, তখন গর্ববোধ করি। রাজনাথ আরও বলেছেন, 'প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের দ্বারা অনেক উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে, যেখানে সামরিক, একাডেমিক, ইন্ডাস্ট্রি ও সরকারের প্রতিনিধিরা একই প্ল্যাটফর্মে একত্রিত হয়ে জ্ঞান এবং স্ববিশ্বাস অনুশীলন ভাগ করে নিতে পারেন, যা উদ্ভাবনের পথে নেতৃত্ব দিতে সাহায্য করতে পারে।'

# মাঝ আকাশে পাইলটের হার্ট অ্যাটাক, নাগপুরে জরুরী অবতরণ বাংলাদেশগামী বিমানের

নাগপুর, ২৭ আগস্ট (হি.স.): মাঝ আকাশে হৃদরোগে আক্রান্ত হয়ে পড়লে বাংলাদেশগামী বিমানের পাইলট। জরুরী ভিত্তিতে নাগপুর বিমানবন্দরে অবতরণ করানো হয় বিমানটিকে নাগপুরেই পাইলটের প্রয়োজনীয় চিকিৎসার ব্যবস্থা করা হয়েছে। আপাতত তাঁর অবস্থা স্থিতিশীল রয়েছে। গুজরার আচমকা মাঝ আকাশে হৃদরোগে আক্রান্ত হয়ে পড়লে মাসকট থেকে ঢাকাগামী বাংলাদেশগামী বিমানের পাইলট। ঘড়িতে তখন প্রায় সাড়ে ১১টা বাজে। রায়পুরের কাছাকাছি আচমকই অসুস্থতা বোধ করেন পাইলট। আসলে হৃদরোগে আক্রান্ত হয়েছিলেন পাইলট। এদিকে পরিস্থিতির গুরুত্ব অঁচ করে সঙ্গে সঙ্গে সহকারী পাইলট করলটাকা এটিসির সঙ্গে যোগাযোগ করেন। ১১টা ৪০ মিনিট নাগাদ করলটাকা এয়ার ট্রাফিক কন্ট্রোলার সঙ্গে যোগাযোগ করা হয় ওই বিমান থেকে। এরপর নাগপুর বিমানবন্দরে জরুরী ভিত্তিতে ওই বিমানটিকে অবতরণ করানো হয়।

# পাকিস্তান আমাদের জন্ম দিয়েছে, ওটাই দ্বিতীয় বাড়ি : তালিবান মুখপাত্র

কাবুল, ২৭ আগস্ট (হি.স.): 'পাকিস্তান আমাদের আরেক বাড়ি। পাকিস্তানই তালিবানের জন্ম দিয়েছে।' সরাসরি একথা জানিয়ে দিল তালিবান মুখপাত্র জাবিউল্লা মুজাহিদ। জঙ্গি বাহিনীর মুখপাত্র জাবিউল্লা মুজাহিদের সাক্ষ কথায়, 'পাকিস্তান আমাদের আর এক বাড়ি। পাকিস্তান তালিবানের জন্ম দিয়েছে। তাদের বিষয়টা সব সময়েই আলাদা। পাকিস্তানের সঙ্গে তালিবান-শাহির সহ সময়েই বিশেষ সম্পর্ক থাকবে। আফগানিস্তানের মাটিতে আমরা পাকিস্তান-বিরোধী কোনও তৎপরতা চালাতে দেব না।'

বারবার গুঞ্জন উঠেছে, আফগানিস্তানে তালিবানের কর্তার পিছনে রয়েছে পাকিস্তানের হাত। আর ইসলামাবাদকে অগ্রাধিকার দেওয়ার বিষয়ে কোনও লুকোচাপা করছে না তালিবানও পাক সৎবাদমাধ্যমকে দেওয়া সাক্ষাকারে তালিবান মুখপাত্রের দাবি, 'আফগানিস্তানের সীমান্তে রয়েছে পাকিস্তান। ধর্মের দিক থেকে দেখলে আমরা ঐতিহ্যগত ভাবে সম্পর্কযুক্ত। দুই দেশের মানুষের পারস্পরিক সম্পর্ক ভাল। তাই আমরা আগামী দিনে পাকিস্তানের সঙ্গে সম্পর্ক আরও গভীর করতে চাই।'

এপ্রসঙ্গে আরও বলাতে গিয়ে মুজাহিদ জানিয়ে দেন, আফগানিস্তানকে নতুন করে গড়ে তুলতে ভারত-সহ অন্যান্য দেশের সাহায্য চায় তালিবান। কিন্তু পাকিস্তানের ব্যাপারটা বাকি দেশগুলির তুলনায় একেবারেই আলাদা। ব্যবসা-বাণিজ্য থেকে অন্যান্য ক্ষেত্রে অগ্রাধিকার দেওয়া হবে

পাকিস্তানকেই। সেই প্রসঙ্গেই তাকে বলতে শোনা যায়, 'পাকিস্তান আমাদের আরেক বাড়ি।' তালিবানের জন্ম যে পাকিস্তানের হাতেই, সেকথাও জানায় তালিবান মুখপাত্র।

সেই সঙ্গে তালিবানের বর্তমান পরিস্থিতি নিয়েও কথা বলে মুজাহিদ। সিএনএন-নিউজ ১৮-কে সে জানিয়েছে, 'সর্বোচ্চ একটা লড়াই শেষ করেছে আমরা। এবার সেই অধ্যায়কে পিছনে ফেলে এগিয়ে যাওয়ার পালা। সেই নতুন অধ্যায় সমস্ত দেশের সহায়তা চাই আমাদের।'

তালিবানের এই ঘোষণায় অবশ্য একেবারেই অবাক নয় ভারত। বরং এই অবস্থানই তালিবানের পক্ষে স্বাভাবিক বলে মনে করছেন দিল্লির কর্তারা। তালিবান তাই যতই সহযোগিতার আর্জি জানুক, এখনই তাদের সঙ্গে গলাগলি করাটা ঠিক হবে বলে মনে করছে না দিল্লি। বিশেষ করে কন্দহর বিমান অপহরণের ঘটনা ভারতের বিশেষ মন্ত্রকের কর্তারা ভুলতে পারেন না। তেমন কাণ্ড আবার ঘটুক, সেই সুযোগে তালিবানকে আর দিতে চায় না দিল্লি। তাই ভারতীয়দের উদ্ধার অভিযানে শেষ হলে আপাতত কাবুলে নিয়মিত উড়ান বন্ধ রাখার কথাই ভেবেছে ভারত সরকার। এখনই কিছু ঘোষণা করছে না দিল্লি। তবে তালিবান শাসিত কাবুলে যাওয়ার পর্যাণ্ডে স্বাভাবিক পাওয়া নিয়ে তারা সন্দিগ্ধ। সেই যুক্তি দিয়েই বিমান বন্ধ করতে পারে। তবে মূল কারণ অবশ্যই কন্দহর অপহরণের পুনরাবৃত্তি চেকানো।

# দিল্লির পাশাপাশি সেপ্টেম্বরে স্কুল খুলছে আরও চার রাজ্যে

নয়াদিল্লি, ২৭ আগস্ট (হি.স.): দিল্লি সহ পাঁচ রাজ্যের স্কুল খুলে যাচ্ছে আগামী ১ সেপ্টেম্বর থেকে। করোনা পরিস্থিতি একটু স্বাভাবিক হতেই ইতিমধ্যেই দেশের ১২টি রাজ্য স্কুল খুলে দিয়েছে। পড়ুয়াদের শিক্ষার কথা মাথায় রেখে স্কুল খোলার সিদ্ধান্ত নিয়েছে দিল্লি, রাজস্থান, অসম, তামিলনাড়ু ও তেলঙ্গানা।

এক বছরেরও বেশি সময় দেশের শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানগুলি বন্ধ ছিল। কিন্তু বেশ কিছু রাজ্যে কোভিড পরিস্থিতি একটু স্বাভাবিক হতেই শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানগুলি খোলার অনুমতি দিয়েছে। প্রাথমিক ভাবে উর্ট শ্রেণির এবং ঘাঁরে ঘাঁরে নিচু শ্রেণির ক্লাসও চালু হয়েছে। পাঞ্জাব, হরিয়ানা, গুজরাট, কর্ণাটক, অন্ধ্রপ্রদেশ, ছত্তিশগড়, ওড়িশা, ঝাড়খন্ড, বিহার, উত্তরপ্রদেশ, উত্তরাখন্ড ও মধ্যপ্রদেশ সহ ১২টি রাজ্য। আবার কিছু রাজ্য সেপ্টেম্বর থেকেই স্কুল খোলার সিদ্ধান্ত নিয়েছে। এর মধ্যে আছে দিল্লি, রাজস্থান, অসম, তামিলনাড়ু ও তেলঙ্গানা সহ পাঁচ রাজ্য।

তবে উত্তর-পূর্বের ছাঁট রাজ্য এবং মহারাষ্ট্র, কেরল, জম্মু-কাশ্মীর, হিমাচলপ্রদেশ এবং পশ্চিমবঙ্গে এখনও শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানগুলি বন্ধই রয়েছে। যদিও পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী মমতা বন্দ্যোপাধ্যায় জানিয়েছেন, পূজোর পর পরিস্থিতি বিবেচনা করে স্কুল খোলার বিষয়ে চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত নেওয়া হবে।

# রাজ্যের জনজাতিদের কৃষ্টি ও সংস্কৃতির বিকাশে বর্তমান সরকার অগ্রাধিকার দিয়ে কাজ করছে : জনজাতি কল্যাণ মন্ত্রী

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট। মোহনপুর মহকুমার লেখছড়া শতুলাল পাড়ায় আজ টাইবেল রিসার্চ এণ্ড কালচারেল ইনস্টিটিউটের প্রশাসনিক ভবনের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করা হয়েছে। এক অনুষ্ঠানে ইনস্টিটিউটের প্রশাসনিক ভবনের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন জনজাতি কল্যাণ মন্ত্রী মোবার কুমার জমাতিয়া। অনুষ্ঠানে জনজাতি কল্যাণ মন্ত্রী বলেন, রাজ্যের জনজাতিদের কৃষ্টি ও সংস্কৃতির বিকাশে বর্তমান সরকার অগ্রাধিকার দিয়ে কাজ করছে। তারই অন্যতম পদক্ষেপ জনজাতি অংশের মানুষের জন্য কালচারেল ইনস্টিটিউট তৈরী করা। এখানে প্রায় ২৫ কানি জায়গা নিয়ে গড়ে উঠবে টাইবেল রিসার্চ এণ্ড কালচারেল ইনস্টিটিউট। এই ইনস্টিটিউটে থাকবে একাডেমি ভবন, লাইব্রেরী, মিউজিয়াম,

অডিটোরিয়াম, কনফারেন্স হল, ছাত্রছাত্রীদের জন্য হোস্টেল, কর্মচারীদের জন্য কোয়ার্টার। তাছাড়াও রাজ্যের ১৯টি জনজাতি গোষ্ঠীর সংস্কৃতি প্রদর্শনের ব্যবস্থাও থাকবে। তিনি বলেন, এই ইনস্টিটিউট চালু হলে কর্মসংস্থানের সুযোগও তৈরী হবে। এখানে এই ইনস্টিটিউট নির্মাণের কাজ সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করার জন্য এলাকাবাসীর সহযোগিতা কামনা করেন। তিনি বলেন, আসাম, নাগাল্যান্ড, মধ্যপ্রদেশে জনজাতিদের সংস্কৃতি বিকাশের জন্য বড় বড় একাডেমী রয়েছে। মধ্যপ্রদেশে জনজাতিদের জন্য টাইবেল ইউনিভার্সিটি রয়েছে। উল্লেখ্য, লেখছড়া এই টাইবেল রিসার্চ এণ্ড কালচারেল ইনস্টিটিউট নির্মাণে ব্যয় হবে ৩৫ কোটি টাকা। জনজাতি কল্যাণ মন্ত্রী শ্রী জমাতিয়া

অনুষ্ঠানে রাজ্য সরকারের বিভিন্ন উন্নয়নমুখী কর্মসূচির কথা তুলে ধরেন। তিনি বলেন, রাজ্যে বিভিন্ন জনজাতি এলাকায় একলব্য বিদ্যালয় নির্মাণের কাজ এগিয়ে চলেছে। সরকার জনজাতিদের আর্থসামাজিক মান উন্নয়নের লক্ষ্যে কাজ করছে। অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন টাইবেল রিসার্চ এণ্ড কালচারেল ইনস্টিটিউটের অতিরিক্ত অধিকর্তা আনন্দহরি জমাতিয়া। মোহনপুর মহকুমার মহকুমা শাসক সুভাষ দত্ত, মোহনপুর মহকুমা কল্যাণ আধিকারিক রিমি দেববর্মা। স্বাগত বক্তব্য রাখেন টাইবেল রিসার্চ এণ্ড কালচারেল ইনস্টিটিউটের অধিকর্তা এল টি জর্জ। ধন্যবাদসূচক বক্তব্য রাখেন পশ্চিম জেলা কল্যাণ আধিকারিক বৃথিলিয়ান রাথল। অনুষ্ঠানে জনজাতি কল্যাণ মন্ত্রী বৃথি রোপনও করেন।

# খোয়াইয়ে প্রাণী সম্পদ বিকাশ দপ্তরে উপ অধিকর্তার কার্যালয়ের নবনির্মিত ভবনের উদ্বোধন

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট। কেন্দ্রীয় ও রাজ্য সরকারের বিভিন্ন উন্নয়ন প্রকল্প রূপায়ণের মধ্য দিয়ে রাজ্যের সামগ্রিক উন্নয়ন ও স্বনির্ভর রাজ্য গড়ে তোলার আহ্বান জানিয়েছেন প্রাণী সম্পদ বিকাশ মন্ত্রী সান্তনা চাকমা। আজ খোয়াইয়ের অফিসটিলাতে প্রাণী সম্পদ বিকাশ দপ্তরের উপ অধিকর্তার কার্যালয়ের নবনির্মিত পাকাবাড়ির উদ্বোধন করে তিনি এই আহ্বান জানান। ন্যাশনাল প্রোগ্রাম ফর বোভাইন বিডি প্রকল্পে ৪২ লক্ষ ৫০ হাজার টাকা ব্যয়ে নবনির্মিত দ্বিতল বাড়িটি তৈরী করা হয়েছে। বক্তব্য রাখতে গিয়ে তিনি বলেন, স্বনির্ভর রাজ্য গড়ে তুলতে সরকার ব্যাপকভাবে কাজ করছে। সেক্ষেত্রে প্রাণী সম্পদ বিকাশ দপ্তর অর্থনৈতিক বিকাশে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। দপ্তরের বিভিন্ন প্রকল্পের মাধ্যমে মানুষ মনুষ্য উন্নয়ন করবে পাশাপাশি অন্যাকে উপার্জন করতে উৎসাহিত করছেন। তিনি বলেন, দুধ উৎপাদনে রাজ্যকে সমৃদ্ধ করে তুলতে ও দুধের চাহিদা মেটাতে মুখ্যমন্ত্রী উন্নত গোধন প্রকল্প বাস্তবায়নে সরকার ব্যাপক উদ্যোগ নিয়েছে। সরকার থেকে কোন সুবিধা পালে তা সঠিক ভাবে বাস্তবায়ন করতে হবে। না হলে তা থেকে কোন ফল পাওয়া যায় না। কাজেই সরকার থেকে প্রাপ্ত প্রতিটি স্কিমকে সঠিকভাবে কাজে লাগানোর মধ্য দিয়ে রাজ্যকে এক ত্রিপুরা শ্রেষ্ঠ ত্রিপুরা গঠনের লক্ষ্যে সফল করতে তিনি সরকারের প্রতি আহ্বান জানান।

আয়োজিত অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি রাজ্য ক্রীড়া পর্ষদের সচিব অমিত রক্ষিত বলেন, গ্রামীণ অর্থনীতি বিকাশে প্রাণী সম্পদ বিকাশ দপ্তর বিরাট ভূমিকা নিতে পারে। এক্ষেত্রে মুখ্যমন্ত্রী উন্নত গোধন প্রকল্প গুরুত্বপূর্ণ। তিনি গ্রামীণ অর্থনীতির বিকাশে মহিলাদের প্রাণী পালনে এগিয়ে আসতে আহ্বান জানান। অনুষ্ঠানের সম্মানিত অতিথি তথা জিলা পরিষদের সভাপতি জয়দেব দেববর্মা বক্তব্য রাখতে গিয়ে বলেন, পোল্ট্রি, হাঁস, ছাগল, শূকর পালনের মাধ্যমে আয়নির্ভর ও স্বনির্ভর হওয়া যায়। প্রাণীপালনে মানুষকে সচেতন করে তুলতে তিনি সরকারের প্রতি আহ্বান জানান। অনুষ্ঠানে স্বাগত বাণ্য দেন, প্রাণী সম্পদ বিকাশ দপ্তরের অধিকর্তা ডা. কে শশীকুমার। অনুষ্ঠানে অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন, খোয়াই মহকুমা শাসক অসিত কুমার দাস প্রমুখ। সভাপতিত্ব করেন খোয়াই পণ্ডিত সমিতির ভাইস চেয়ারম্যান তাপস দাস।

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট। পাকিস্তানের বৃহত্তম শহর করাচির একটি রাসায়নিক কারখানায় বিধংসী আওন ও ভয়াবহ অগ্নিকাণ্ডে অন্তত ১৬ জনের মৃত্যু হয়েছে খবর। শেষ খবর পাওয়া পর্যন্ত এখনও উদ্ধার কাজ চলছে।

দমকল সূত্রে খবর, আওন লগার সময় কারখানা অধিকাংশ জানালাই বন্ধ ছিল। তারফলে ভিতরে কিছু শ্রমিক আটকে পড়ে। তাছাড়া কারখানাটিতে প্রবেশের পথ ছিলও না ছিল। এমনকি ছাদে উঠার দরজাও বন্ধ ছিল।

কি কারণে আওন লেগেছে তা এখনও জানা যায়নি। কারখানাটিতে অগ্নি নির্বাপক যন্ত্র ছিল কিনা, তা খতিয়ে দেখা হচ্ছে। করাচির পশ্চিমাঞ্চল পুলিশের সহকারী ইন্সপেক্টর সাকিব ইসমাইল মেনম সংবাদমাধ্যমকে জানান, আওনে অন্তত ১৬ জনের মৃত্যু হয়েছে।

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ২৭ আগস্ট। এবে হিন্দুদের উদ্ধার করতেও সাহায্য করবে ভারত। এই পরিস্থিতিতে গুজরার বিদেশমন্ত্রকের মুখপাত্র অরিন্দম বাগচি একটি বিবৃতিতে জানিয়ে দিলেন, 'আফগানিস্তান থেকে আসা নাগরিকদের এখনই শরণার্থী তকমা নয়। আপাতত ৬ মাসের ভিসা দেওয়া হবে।' এবিষয়ে সিদ্ধান্ত নেওয়া হবে।' অরিন্দম বাগচি আরও জানিয়েছেন, 'আফগানিস্তানের

# এখনই 'শরণার্থী' তকমা দেওয়া হবে না ভারতে আসা আফগানদের

নিজস্ব প্রতিনিধি, ২৭ আগস্ট (হি.স.): আগামী ৬ মাসের মধ্যে আফগান নাগরিকদের 'শরণার্থী' তকমা দেবে না ভারত। গুজরার এমনটাই জানানো বিদেশমন্ত্রকের মুখপাত্র অরিন্দম বাগচি। তিনি বলেন, 'আফগানিস্তান থেকে আসা নাগরিকদের এখনই শরণার্থী তকমা নয়। আপাতত ৬ মাসের ভিসা দেওয়া হবে।' এবিষয়ে সিদ্ধান্ত নেওয়া হবে।' অরিন্দম বাগচি আরও জানিয়েছেন, 'আফগানিস্তানের

পরিস্থিতি রীতিমতো অনিশ্চিত। প্রাথমিক গুরুত্ব তাই নাগরিকদের নিরাপত্তার উপরেই। এই মুহূর্তে এটা পরিষ্কার নয় কাবুলে কারা সরকার গঠন করছে। আমরা গোটা পরিস্থিতির দিকে নজর রেখেছি।'

গত ১৫ আগস্ট কাবুলে তালিবান জঙ্গিদের প্রবেশের সঙ্গে সঙ্গেই পরিষ্কার হয়ে যায় আফগানিস্তানে ফের গুরু হতে চলেছে তালিবান যুগ। এই পরিস্থিতিতে দেশ ছাড়ার হিড়িক দেখা যায় আফগানদের মধ্যে। ভারত যে আফগানদের পাশেই আছে তা প্রথম থেকেই পরিষ্কার হয়ে গিয়েছে। এদিনও বিদেশমন্ত্রকের বিবৃতিতে সেই সুবই দেখা গিয়েছে। তবে, আফগানিস্তানে ঠিক কতজন ভারতীয় আটকে রয়েছেন তা এখনও ভারত জানতে পারেনি বলেও জানিয়েছেন তিনি।

নিজস্ব প্রতিনিধি, ২৭ আগস্ট (হি.স.): আটটি পর্যন্ত মোট ৬১.২২.০৮.৫৪২ জনকে ভ্যাকসিন দেওয়া হয়েছে। বিগত ২৪ ঘণ্টায় (বৃহস্পতিবার সারাদিনে) টিক দেওয়া হয়েছে ৭৯,৪৮.৪৩৯ জনকে।

# ভারতে ৬১.২২-কোটির গণ্ডি ছাড়াল টিকাদান

নিজস্ব প্রতিনিধি, ২৭ আগস্ট (হি.স.): সন্তি দিয়ে ভারতে দ্রুততার সঙ্গে বেড়েই চলেছে কোভিড-টিকাকরণ। বাড়তে বাড়তে ভারতে

কোভিড টিকাকরণের সংখ্যা

আটটি পর্যন্ত মোট ৬১.২২.০৮.৫৪২ জনকে ভ্যাকসিন দেওয়া হয়েছে।

বিগত ২৪ ঘণ্টায় ভারতে ৭৯.৪৮-লক্ষের বেশি মানুষকে টিক দেওয়া হয়েছে। কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক জানিয়েছে, গুজরার সকল



কেন্দ্রীয় সরকারের বিভিন্ন সিদ্ধান্তের প্রতিবাদে গুজরার আগরতলায় সিআইটিইউর বিক্ষোভ আন্দোলন। ছবি নিজস্ব।