

# ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ে : আলাদিনের আশ্চর্য প্রদীপ?

প্রায় একশতকরণ অংশ ধারণাটির উদ্ভব হলেও গত বছর থেকে ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ে নিয়ে বিশ্বব্যাপী বেশ পছন্দ হতে পড়ে গেছে। যদিও ব্যাপারটির সার্বিক কোন অর্থের এখানে গড়ে ওঠেনি। তবে যে কোন নতুন প্রযুক্তির মাধ্যমে আবির্ভাবের পূর্বে অনুমিত ধারণাগুলোকে অধিকতর ব্যবহারিক মাত্রায় উপস্থাপন করার সম্ভাবনা রয়ে যায়। উদাহরণস্বরূপ বলা যায় যে, ১৮৮০ সালে যখন টেলিফোন আসে কিংবা ১৯৫০ সালের দিকে কমপিউটার যখন পরিচিতি পেতে শুরু করে তখন কিছু এমন নতুন প্রযুক্তি টিক কিভাবে বা কতটুকু সার্বকভাবে মানুষের কাছে লাগবে সরব হলে সে সম্পর্কে কোন নির্দিষ্ট পরিকল্পনা ছিল না। তেমনি ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ের কাঠামো সম্পর্কে একটি ধারণা গড়ে উঠলেও অদূর ভবিষ্যতে এ প্রযুক্তি আমাদের দৈনন্দিন জীবনকে কতটা সাফল্যের সাথে পরিচিতি করবে তাও পরিসীমা এখনই নির্ণয় করা সম্ভব নয়। তবে হয়তো খুব শীঘ্রই ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ে আপনার দরজায় কড়া নাড়তে শুরু করবে।

হাইওয়ের রূপরেখা নির্দেশ করতে গেলে বলা যায় বিশ্বের যে কোন স্থানে অবস্থান করত যে কোন সংখ্যক ব্যক্তির মধ্যে সম্ভাব্য সকল প্রকার সংযোগ স্থাপনে সক্ষম এক ধরনের ইলেকট্রনিক নেটওয়ার্ক সিস্টেম। মনে করা যায় আপনি এ হাইওয়ের একজন পরিচালককে নিম্নলিখিত, ইন্টারন্যাট (বহুদূরী) টিভি, টেলিফোন বা অন্য কোন ডিভাইসের মাধ্যমে আপনি যে কোন মুহুর্তে এই তথ্য সঞ্চারে প্রবেশ করতে পারবেন। তাছাড়া পেজার, সেলুলার ফোন বা পিডিএ-র মত আরবিহীন ডিভাইসের সাহায্যেও এ হাইওয়েতে পা লাগা যাবে। এভাবে ব্যক্তি ক্রম ব্যবস্থা, পরিষেবা, জ্ঞান, কোম্পানি, ডিভিড-কমস্বাধীন, চমকিত, সমীচ, চিকিৎসাপরিষদ। দৈনন্দিন জীবনের এমনি আরও বিভিন্ন পরিসরে সময় এবং মনোভুক্ত ইলেকট্রনিক পতি দ্বারা পরতত্ত্ব করা সম্ভব হবে। ইনফরমেশন হাইওয়ের ধারণাটিকে দুটি দৃষ্টিতে ব্যাখ্যা করা যায়। এক অর্থে এটিকে প্রসিদ্ধ কমপিউটার নেটওয়ার্ক সিস্টেম প্রথা বাসে অথবা ইন্টারনেটের একটি উন্নততর এবং সুবিস্তার রূপ হিসেবে দেখা যেতে পারে। এ ক্ষেত্রে একটি বিশাল ই-মেইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে বিশুদ্ধ তথ্যরাশি বিনিময়ের ব্যাপারটিই মুখ্য হয়ে দাঁড়ায়। অন্যদিকে অপর দৃষ্টিভঙ্গি আরো চমকনয়। এতে তথ্য রাশির পাশাপাশি ইন্টারন্যাট টিভি নেটওয়ার্কের মাধ্যমে অডিও এবং ভিডিও বিনিময় ব্যবস্থাও সম্ভব্ব্য হয়ে থাকবে।

এবার ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ে আমাদের জীবনধারায় কতদূর প্রভাব ফেলতে পারে সে সম্পর্কে আলোকপাত করা যাক। প্রথমেই আপনি দুইই রঙের সোফায় বসে বিভিন্ন সুইচ টিপে পিএস ডিএস সফট কার

সেত্রে ফেশার চিত্রাটা মাথা থেকে কেড়ে ফেলতে পারেন। শিশু দেখাতে যাওয়া, গাড়ী চালানো, বন্ধু বাছুরের সাথে দেখা করা, বৈকালিক ভ্রমণ কিংবা ছুটির অবসরে নাট্যমঞ্চের দর্শক হওয়া এমনি আরও নানা রকমের দৈনন্দিন কাজগুলো কিছু ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ে বদলে দেবে না। তবে এর কাজগুলো এ হাইওয়ে আরো সহজে এবং সফলতার সাথে সম্পন্ন করে দেবে। এই সহায়তার মাঝে দু'কিমে থাকবে এ প্রযুক্তির মূল প্রয়োগ ও সার্বকতা। ব্যাপারটা একটু বিস্তারিত করে বলা যায় যে, আপনি হয়তো বিভিন্ন টোরে ঘড়িয়ে থাকা ভিডিওগুলো মনে যে কোন সময় আপনার চিঠির জিন্দে সরাসরি এনে দেখতে পারবেন কিংবা পারম্পরিক ভিডিও নেটওয়ার্কের মাধ্যমে কৌশল নির্বাহী কর্মকর্তারা ঘরে বসেই জরুরী বাসায়িক সভাগুলো সেবে করতে পারবেন। টেলিযোগাযোগ হয়ে উঠবে অকল্পনীয় উন্নততর এবং দ্রুততর। বহুসংখ্যক প্রত্যেককে আলাদা আলাদা ভাবে কোন করে অনুশীলনের পার্টের নিয়ন্ত্রণ মোহের পরিবর্তে

সম্বব হবে তার মধ্যে রয়েছে দূরবর্তী চিকিৎসা সহায়তা। অর্থাৎ পুষ্টি এলাকার বা বড় বড় হাসপাতাল থেকে বহুদূরে অসুস্থ হতে কোন অসুস্থ ব্যক্তি টেলিযোগাযোগ প্রযুক্তির মাধ্যমে হাসপাতাল মুক্তের বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকের সরাসরি তত্ত্বাবধানে থাকতে পারেন। আবার বিশেষ সফটওয়্যারের মাধ্যমে প্রকৃষ্ট মন আপনাদের অগ্রহের বিষয় বস্তুর সুউদ্ভাবিত তথ্যকারী ঐ দিনের সংবলনপত্রগুলো থেকে মুহুর্তের মধ্যে ই-মেইলের মাধ্যমে সম্বন্ধে করে নিতে পারবেন।

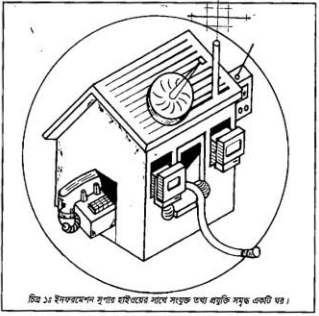
ভিত্তিও নেটওয়ার্কের যে সুবিধার কথা আগেই বলেছি তা গড়ে তোলার জন্য একটা অস-লাইন সার্ভিস চালু করা হবে। কোন ধরনের ভিডিও ক্যাসেট রেকর্ডার ছাড়িয়ে আপনি যে কোন সময় পছন্দীয় যে কোন ছবি-ধরা থাক 'লিভিং বুথ' দেখতে পারবেন। এ জন্য একটি মনে লাইব্রেরী সিস্টেমের অধীনে ক্রীনে অল্পম্যে ছবি তালিকা থেকে 'লিভিং বুথ'-এর নামটি নির্বাচিত করলেই চমকে। ছবি চ্যাকাপায় যে কোন সময় বিরতি নিয়ে প্রয়োজনীয় কাজ সেবে আরও গৌতম মুহুর্তে

বিবেশনক্রমে ফিরে আসতে পারবেন। কেন্দ্রীয় সুপার কমপিউটারে শিল্প-সংস্কৃতির ব্যবসায়ী তথা আর চলচ্চিত্র সনেক্ষণ করে দেখান থেকে সুপার হাইওয়ের অস্বস্তিক প্রকৃতি বান্দিশই নিজস্ব ইন্টারন্যাটিক টিভি কে লাইব্রেরী হিসেবে ব্যবহার করতে পারবেন।

ইনফরমেশন সুপার হাইওয়েতে পিএ-এর ধারণাটি বেশ অভিনব। ক্রীনে প্রসিদ্ধিত অসংখ্য ডিপার্টমেন্টাল টোরে অসংখ্য প্রবাসির মধ্য থেকে আপনার পছন্দের প্রবাসি ক্যাটি টোরে পাওয়া যাবে। কোম্পানি কেন্দ্র মামা কোনটার ডিভাইস কেন্দ্র। ইন্টারকার মামা পছন্দের উত্তর পেয়ে যাবেন। তারপর মনহির করে ইসকল্টনিক হেইলের মাধ্যমে ঘরে বসেই গিয়ে যাবেন পছন্দের শোপাক-বাসকলেটিক সামগ্রী। বিতশাদী রুচিনীপাশা হংক বা প্যারিসের শপিং-এর থেকে বেঁচে যাবেন। লন্ডন বা নিউইয়র্ক যাবেন সাম্প্রতিকতম ডিভাইসের শোপাকটি

নির্বাচন করে, মন চাইলে ঐ শোপাকে গিয়েও কেন্দ্র মাধ্যমে সেটাও ক্রীনে দেখে নিতে পারবেন। এখানেই শেষ নয়, আপনি হয়তো ঘরে বসে কানভাসে বেড়াতে যাওয়া বস্তুক থাকবেন, চল ফটোগ্রাফের জন্য পরিষ্ক করে আঁরি এবং আপনার পরবর্তী খঁচাটি বেটে মাঝে বিশ্বের অসংখ্য ডিপার্টমেন্টাল টোরে বিভিন্ন ডিভাইসের পছন্দীয় দ্রব্যাদি নির্বাচনের আলাপচারিতা হবে। বিধিত হলে না, কার্য আপনাদের তখন ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ের কাঠামো।

বসায়িক, প্রকৃতি কার্য আর জ্যেষ্ঠি কার্যের ছাড়াইকিডে ইতিমধ্যে অনেক দেশে বাতমবে নেটের প্রায়-ক্রমাণে ব্যাব হারিতে যেতে বসলে, বৃহত্তরকারী গ্রাম সনেক্ষণ করে Visa বা Master Card এর মত



চিত্র ১৪ ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ের সাথে সংযুক্ত তথ্য প্রযুক্তি সমৃদ্ধ একটি ঘর।

আপনি ই-মেইলের মাধ্যমে মুহুর্তের মধ্যে সকলকেই একসঙ্গে মেসেজ পাঠাতে পারবেন। আর আপনি যদি ফুটবলের ফ্যান হয়ে থাকেন তবে ইনফরমেশন হাইওয়েতে আপনি যে কোন সময়ে ঐ মুহুর্তে বিশ্বের যে কোন স্থানে অনুষ্ঠানরত ফুটবল মাঠ অথবা গের্ডকর্ত্ত পূর্বকর্ত্তি অন্য কোন মাঠ কিংবা ফুটবল ইন্টারন্যাট অকর্ষীয় ও মহালার ফটানগুলো আপনার পছন্দ অনুযায়ী দেখার সুযোগ পাবেন। এমনিভাবে আপনার চিত্তিতে বিভিন্ন ডকুমেন্টারী বা অপেরা বা অন্য যে কোন প্রোগ্রাম মিনে যে কোন সময় দেখার সুযোগ থাকবে। আবার ঘরে বসেই বিভিন্ন লাইব্রেরী বা কোন ইইয়ের তথ্য পাওয়া যাবে অস-লাইন সার্ভিসের মাধ্যমে। ইনফরমেশন হাইওয়েতে আরো সম্বন্ধে যে সুবিধা দেয়া

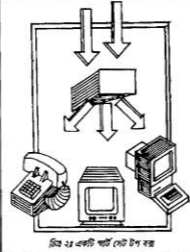
সিইসই থাকার ফলে এখানে সাধারণ মানুষের জন্য দেশব্যাপী ইলেকট্রনিক ব্যাংকিং সুবিধা নেবার সুযোগ রয়েছে। এতে কোন ব্যক্তি তার ব্যক্তিগত পিসিটি ব্যবহার করে বিল পরিশোধের পাশাপাশি ব্যবসায়িক পুঁজি নিয়ন্ত্রণ, হিসাব-নিকাশ, অর্থ আদান-প্রদান, এলিএআরওনানা অস্বাভিক কাজ সেের বিপত্তি পারবে না। ব্যাংকিং প্রকৃতির উন্নততর সংরক্ষণ এবং ব্যবহার ইলেকট্রনিক নেটওয়ার্কের সমন্বয়ে পদ্ধতিটি অনুভব করলে আরও ক্যানক সুবিধাগুলি নিয়ে পছন্দ হতে পারে। ইনফরমেশন হাইওয়ের টেলিফোন শুধু প্রেরতার কর্তব্যই শোনা যাবে না বরং ভিত্তিও কোন সিইসইের মাধ্যমে এক পক্ষের টিভিতে বা পিসিএতে অপর পক্ষের সঙ্গে প্রতিক্রিয়া করে উঠবে। ইতিমধ্যে এ ব্যাপারে প্রযুক্তি অনেকটা এগিয়ে গেছে। কিছু কিছু টেলিফোন সিইসইে কোন নির্দিষ্ট নাম্বারে ফোন করা যায় ঐ তিরিকার ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান সম্পর্কে পূর্বে সংরক্ষিত স্মরণীয় তথ্যাবলী একটি ক্রীয়ে ফুটিয়ে তোলে। এতে টেলিফোনকারী আশাপ চালিয়ে যেতে বিশেষ সুবিধা পেয়ে যান।

এতকম ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ের ব্যবহারিক দিকটি সম্পর্কে আলোচনা হল। এবার দেখা যাক এ হাইওয়ের কারিগরি ভিত্তিটা কোনন হবে। সুপার হাইওয়ের মূল চাষিকারি হবে ফাইবার অপটিক। এটি হলো হ্যা পাভলা কানের তৈরি এক ধরনের আঁশ বিশেষ যা কিনা তথ্যরাশিকে বেহিও তরঙ্গের পরিবর্তে ডিজিটাইজড শেয়ার মাধ্যমে প্রেরণ করে থাকে। আলোক তরঙ্গের ব্যেতার তরঙ্গদৈর্ঘ্যের চেয়ে কম হওয়া ফাইবার অপটিক ক্যাবলের মাধ্যমে অসহ্য তথ্য আর ইমেজ বিমিয়ন করা সম্ভব। মানুষের দৃশ্যের চেয়েও পাভলা একটি ফাইবার একসাথে ৫,০০০ ডিজিট সংকেত বা ৫,০০,০০০-এর বেশি পদক সংকেত বহন করতে পারে। তাছাড়া এই কানের তন্তু এক রকম হলে যে আলোকসংকেত কোন রকম বিকলন প্রস্তুত হাই মাইলের পর হাই ময়েতে পারে। [আরও ১০ ও সেক্টর ১০ সংখ্যা কমপিউটার জগৎ-এ ফাইবার অপটিক সম্পর্কে তথ্য রয়েছে।]

আর একটি প্রযুক্তি হল ডিজিটাল কমপ্রেশন (Compression)। তার মাধ্যমে তথ্য, পদ বা ডিটের ডিজিটাল কোডকে সংকুচিত আকারে প্রকাশ করার উপায় থাকবে। বর্তমানে ডিজিটাল প্রোগ্রাম ডিভিও ডিভিও সপ্তরারের জন্য কমপিউটারের অনেক জায়গা (space) নষ্ট হয়। যেমন- ৪ সেকেন্ডের একটি ডিজিটাইজড চলচ্চিত্র হার্ড ড্রাইভের প্রায় ১০০ মেগাবাইট জায়গা দখল করে ফেলে। পূর্ণ দৈর্ঘ্য একটি চলচ্চিত্রকে কমপ্রেশন ছাড়া ডিজিটাল সংকেতে রূপান্তর করতে ৩৫০টিও বেশি সাধারণ কম্পিউট ডিভের প্রয়োজন হয়। বর্তমানে ডিজিটাল কমপ্রেশন পদ্ধতিটি কোন কার্যকর বা হওয়ায় এর উপর এখনো গবেষণা চলছে। আরো যে প্রযুক্তিটি বাস্তবে অপ্রতিষ্ঠ হইনি তা হলো বিদ্যেপে ধরণের একটি ডিজিটাল বাস্তব (রিজ ২) এই যন্ত্রটি হবে সর্বমুখ্য টিভি সেটের বিকল্প। এটিটি ব্যাটুতে এটি কেন্দ্রীয় সুইচিং স্টেপন হিসেবে কাজ করবে। এটি টিভি প্রোগ্রামের সংকেতকে সংকুচিত ও বিশুদ্ধ করে গ্রীয়ে প্রদর্শন করবে, পরিবারের সনমায়ের কণি ও ডাইনামি হিসাব রাখবে, টেলিফোন কল নিয়ন্ত্রণ করবে এবং অন-মাইন কমপিউটার সার্কিটের মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদান করবে।

ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ের জন্য প্রয়োজনীয় প্রযুক্তি কিছু কিছু অংশ ইতিমধ্যে ব্যবহার হতে শুরু করেছে। তার মধ্যে রয়েছে বিভিন্ন ধরনের কর্তব্যপূর্ণ শহরতলগার মধ্যে উচ্চ ক্ষমতার ফাইবার অপটিক

ক্যাবলের সংযোগ স্থাপন। তবে প্রচুর তথ্যরাশি বিনিময়ের উপযোগী অপটিক ক্যাবল এখনও এতটা বিকৃত নয়। সাটোনেটটি টিভি চ্যানেলগুলো এখনো দুর্বল আয়ের উপর নির্ভরশীল। ক্যাবল টিকিট বিধ্বংসী সুপার কমপিউটার নিয়ন্ত্রিত এবং উচ্চ শক্তির ফাইবার অপটিক সম্পূর্ণ একটি সুইচিং সিস্টেমের আওতায় আনতে পারবেই ইনফরমেশন হাইওয়ের দিকে আমরা অনেকটা এগিয়ে যেতে পারবে। আবার এখনকার আধুনিকতম যোগাযোগ মাধ্যম রাস্তাঘাটেরে উচ্চক্ষমতাই ইনফরমেশন হাইওয়ের রাহিমাগলোকে অনেক কমেই পূরণ করতে পেরেছে। ইটারনেট পরিবারের যে কোন সদস্য যে কোন সময়ে অন্য যে কারো সাথে যোগাযোগ স্থাপন করে তথ্য বিনিময় করতে সক্ষম।



'কমপিউটার জগৎ'-এর পূর্ববর্তী কয়েকটি সংখ্যায় ইটারনেট সম্পর্কে তথ্য রয়েছে। মুমুতঃ বৈষ্ণবকি হিন্দু্য নিকাল ও দূরবর্তী যোগাযোগের জন্য ইটারনেটকেই সর্বোত্তম উপায় হিসেবে কাজে লাগানো হয়। আপনার কথা হলো, বহুর মূহ্যেই ধরে ইটারনেটকে বাণিজ্যিক উদ্দেশ্যে ব্যবহারের জন্য উন্মুক্ত করে দেয়ার পর ছোট ছোট কোম্পানী এবং গির্ভিনু অহাইই ব্যক্তিরা মাথো ইটারনেটের প্রসার ঘটিতে শুরু করবে। এ মুহুর্তে ইটারনেটের অধীনে প্রায় ২০ মিলিয়ন গ্রাহক রয়েছে এবং প্রতি মাসে এ সংখ্যা ১০% হারে বৃদ্ধি পাবে। ইন্টারন্যাটিক ডিকির সার্কিট পেয়ে আমাদের সম্বন্ধত আরো কিছুদিন অপেক্ষা করতে হবে, তবে অর্পন একটি পিসি, একটি মডেম, এবং এক বা একাধিক অন-মাইন সার্কিটের গ্রাহক হয়ে আমরা ইটারনেটের জগতে প্রবেশ করতে পারবো।

সবচেয়ে বড় প্রযুক্তি হচ্ছে, এই ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ের তৈরিতে কত ধরনের ক্যাবল এটি তৈরি করবে? সম্বন্ধতই বড় বড় টেলিযোগাযোগ ও কমপিউটার প্রতিষ্ঠানগুলোকেই এক্ষেত্রে অগ্রণী ভূমিকা নিতে হবে। বিশেষত জাটিন সফটওয়্যার, টিপ প্রকৃতি উদ্ভাবনের মাধ্যমে ইন্টারন্যাটিক সিস্টেম গড়ে তোলার মাধ্যমেই কমপিউটার কোম্পানীর উপরই রয়েছে। তাছাড়া ক্যাবল তথ্যরাশি সমন্বিত সিস্টেম গড়ে তুলতে সুপার কমপিউটারের কোন বিকল্প নেই। কিভাবে ইনফরমেশন হাইওয়ে তৈরি হবে তার চেয়েও গুরুত্বপূর্ণ হল, আমরা কতটা সার্থকভাবে এই হাইওয়েকে আমাদের জীবনে ব্যবহার করতে পারব। অর্থাৎ ক্যাবলটির রাস্তাঘাটের সাথে সাথে ব্যবহারিক দৃষ্টিভঙ্গিটিরও কোন সেরার দক্ষ্যে মিতিতা চলচ্চিত্র এবং এ ধরনের স্ক্রীনিয়াল

সংগঠন ও প্রযুক্তিবিদদের মধ্যে সমন্বয় ঘটানো প্রয়োজন। বাড়ি প্রতি এক হাজার ডলার সংযোগ খরচেই এই Highway to heaven-এর সুসুপার সমালোচনা করা যখন হবে তখনই তথ্যবাহিতর রপকরের দায়িত্ব তিকি এগিয়ে আসছে মাইক্রোসফট, আইবিএম প্রকৃতি কমপিউটার প্রতিষ্ঠান, ক্যাবল টিকি কোম্পানীয়া আর প্যাসিফিক বেল এবং ডিজিটাইল-এর মত টেলিযোগাযোগ প্রতিষ্ঠান। এই প্রযুক্তি আসতে সময় লাগবে ঠিক কতদিন তা না জানা গেলেও আমাদের ভুলে গেলে চলবে না যে শুধু যুক্তরাষ্ট্রের সনল হয়ে ব্যাপক হারে টেলিযোগাযোগ সার্কিট শৌহতে সময় বেগেছিল আর পাঠশতক আর ক্যাবল নেটওয়ার্কের বিকৃতি ঘটতে সময় লাগেছে এক দশকও বেশি। সুতরাং বিশ্বব্যাপী ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ে প্রতিষ্ঠার জন্য আমাদের কিছুটা ধৈর্য ধরতে হবে। অর্থাৎ প্রকৃতি কমপিউটার নেটওয়ার্ক এবং টেলিযোগাযোগ প্রযুক্তির উন্নততর সংকরণ হিসেবে ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ের আবির্ভাব এখন সময়ের প্রশ্ন মাত্র। ☐

**স্ট্যাটিস সিদ্ধান্ত**  
(১৩ নং পৃষ্ঠার পর)

নতুন অর্থনীতির আবির্ভবে কমপিউটার প্রযুক্তির প্রভাব হচ্ছে সবচেয়ে বেশি। কমপিউটার এখন টেলিযোগাযোগের মাধ্যমে এবং কমপিউটেশন উভয় কাছেরই ব্যবহৃত হচ্ছে। আর্থপ্রকৃতিসম্মত হাজার হাজার বা দশক দশক কোটি টাকার ব্যবসা এখন সম্ভব হইল না, যদি এমুনের দ্রুতপগতির কমপিউটিং এবং টেলিযোগাযোগ প্রযুক্তি উদ্ভাবন না হতো। সমাজে সুগভীর প্রভাব বিস্তার করেই প্রযুক্তি অগ্রসর হয়। তথ্য প্রযুক্তিও এমুনে একইভাবে জীবন ও জগতে কাজের ধারা পাসেই নিচ্ছে।

**প্রযুক্তি প্রচারণা ও প্রসারের লীপ**  
ফ্রণিয়ারের এখনই সময়

আমাদের অর্থনীতির প্রযুক্তির এ লীপ ফ্রণিৎ পছতিকে প্রচারণা করা তুইই জরুরী হয়ে উঠেছে। জনপদ সৃষ্টি, পোষাক শিল্প, বন, মৎস্য, পতপালনসহ নান্যকক্ষে যা ব্যক্তিগত উন্নয়নে সারা দেশে। তাদের কর্মক্ষেত্রে নিবিড় করে জোশার জন্য আধুনিক ও মূল্যে বে যোগাযোগ ব্যবস্থা সরকার তা ব্যক্তিগত হলেই তাদের সমাধেও। সৃষ্টি, রেলপথ, নৌপথ, আইনশৃঙ্খলা, শিল্প, বাণিজ্য, বনায়ন, সপের সম্পদ অসহ্য, টীপাঞ্চলকে সমৃদ্ধ জীবনক্বেত করে তোলার জন্য তরুণক এনিকে নম্রন দিনে এটাই সময়।

মাইক্রোসফেসারের আবির্ভাবও এই নতুন তথ্য প্রযুক্তির প্রকর্তই ইট্টেশের প্রতিষ্ঠাতা এটি গড়ে বাসেলে, প্রযুক্তিকে আমরা হারজেই এগিয়ে বা দ্রুত সরিয়ে রাখতে কিছু কিছু প্রযুক্তির গ্রহণ ও ব্যবহার না করলে যে চামুত্মা শিল্পে হয়, তা আমাদের সমাজত ও অর্থনীতির পক্ষে বন করা দুঃসম্ভাব। এই প্রযুক্তি মনীষ্যর উক্তি করণ চেয়ে বাংলাদেশের দিকে তাকালে ক্রম বিকারক পরিষ্কিতির একটা কাণেপ শীর্ষ হয়ে তঠে। এবানকার শাসক, প্রশাসক ও ক্ষমতাধারেরা একবিশেষ সতর্কতা প্রযুক্তি চোপ করলে কিছু তা দেশে ও জাতির জন্য গ্রহণ করার দায়িত্ব এড়িয়ে যাবে। ফলে সতদল শাস্তাধীর জীবন-যাত্রার উপর বিশিষ্ট আধুনিকতা বেগুনের মত বিপণী হই। ক্ষমতার পতন, প্রশাসনিক ব্যর্থতা, বিনিয়োগ ও মেধার শৃণ্যতা এই পাণের পদ। ☐

ডঃ মজিব চৌধুরী সৃষ্টি সুইজ প্রত্যাঘোষিত  
৬৯-৭০ পৃষ্ঠার শেষ