

তারবিহীন যোগাযোগ কমপিউটার ও কোম্পানিগুলো একজোট হচ্ছে

গোলান মন্বী জুয়েল

মানুষই বছর আগের ঘটনা। হারেকীর এক প্রত্যয় গ্রাহকের বাড়ীতে যুদ্ধ করে আসে ন্যাশি। অসংখ্য সনক কলিইয়েন শুল্ভার একটা সেন্সুর ফেনের বসিয়েছে। ঘটনাটি যেমন মজার তেমন শিখরীও নয়। ঘটনাটি কমপেট ও গ্রাহকের ফোন ২৫০০ বালিসার অধিকাংশই ঢোকায় করতো একটা ট্রাকের পলিস নির্মাণ কারখানা। কেউনিয়াকে কারাগার করে বানাটা একদিনই হঠাৎ বন্ধ হয়ে যায়। এক বছর ধরে তারগে উপর নির্ভরশীল পরিবারগুলো চোখে মুখে অভকার দেখতে শুরু করে। হাজারকরে আশার আলো দেখার আশেফ। তার আছে একটা লাম্প ও ইলেকট্রিক যন্ত্রপাতি তৈরী করে রাখা। এখানে সে আশারকার চাকরী দেয়। চাকরীতে হলে কিছু করা কোথা। কল জেনারেটর অন্যে রাই গাশির সাথে কোথাযে। যোগাযোগের জন্যে তার একটা ফোন রয়েছে পুরনো আমলের প্রফ্রিক হওয়ার প্রায়শুই-এটাই নাই করতো হলে কল চকরীক লি দিয়ে মনে যায় কল জেনারেটর সরিয়ে তার প্রায় সাতদিনই দেয়াম বন্ধ কেডাত। কিন্তু এভাবে কাছের মানও ভাল হচ্ছিল না আবার সকলের জন্যে কল জেনারেটর সরিয়ে হচ্ছিল না।

এ অবস্থায় জেনারেটর একদিন সম্ভব করে ২০০০ ডলার ব্যয় করে একটা সেন্সুর মনে কিনে দেওয়া। মাত্র একটা ফোন তার ব্যবসার ফেরাও পাশ্চাত্য কিনা। তার আশা করছে আবার হলে না। বর্তমান তার কারখানাও ৪০০ লোক ব্যয় করছে তার ডার বার্ষিক ব্যবসার পরিমাণ তার ১০ ফোটা টোল। তার অধিনে সে অনেক চার্টার মেশিন কিনে রেখেছে। তার সমস্ত সম্পর্কে জেনারেটর ন্যাশি বলেন, 'ফোন ছাড়া আমরা সবাই এখন একই বৃত্তে মাত্র।'

এটি যে শুধুমাত্র হারেকীর জেনারেটর ন্যাশির কথা, তা কিন্তু নয়। আমাদের এই বালোদেশের সনক-অসনক ব্যবসায়ীদের এই একই মত। যে কারণে দেখা যায় এই দেশে ডিজিটাল ফোন চালু হলে, ফোনের সিস্টেমও এভাবেই অন্যে এলাস পলসিইয়েন সবাই ডিজিটাল ফোন নিচ্ছেন। সেন্সুর ও ফোনহেল ফোন এদেশেও ব্যবহৃত হচ্ছে।

এক খুশ আমল সেন্সুর টেলিফোন চালু হলে আমেরিকান টেলিফোন কোম্পানি ডিভিডবলসি কমরফিৎ ২০০০ সনক নামক নয় লক্ষ আমেরিকান আমেরিকা দেশে ব্যবহার করবে। কিন্তু তাদের সেই যোগাযোগ অনুগ্রহাতিই হবে। ২০০০ সালের বারী-৭ বছর ধকরতেই সেন্সুর ফোন ব্যবহারকারী সংখ্যা আমেরিকায় বেড়েছে ১২ গুণ এবং বিশ্বের বেড়েছে ১৫০০ শতাংশ।

বর্তমানে তারবিহীন যোগাযোগ ব্যবস্থা রাখার ৪৫ বিলিয়ন ডলারের শিল্প গড়ে তুলেছে। ১০০ এর অধিক কোম্পানি শিল্পের শিল্প গড়ে তুলেছে এ দেশে। এক সম্পর্কে গত সনক 'কমপিটার জর্জ'-এ লেখা হয়েছে। এমিকে অধিকইম ও হারেকীর মত বড় বড় কোম্পানিগুলো তারবিহীন ফোনের সাথে কমপিটারের অধিক সমন্বয় গড়ে তোলার জন্যে অধিশীল করে করেছে। এভাবে কাজ করার জন্যে এখন মেরি বের্ডেই কাপেলের সর্প এবং মারিনীর সীমকমপেট। প্রফ্রিক-এটি এটি, অসুসাইটিং ও লিডেইট-একজোট হয়ে সহযোগিতা করছে 'ইও' কোম্পানিকে। সীমক প্রকল্পকারক ইনসেল কাঙ্ক করছে হারেকীর ফোন

প্রকল্পকারক কোম্পানি ইনকর্পোরেশন। সবার লক্ষ্য একটাই যে কোন মারফিৎ, যে কোন সময় যোগাযোগ ব্যবস্থা গড়ে তোলা এবং তা নিশ্চিত করা।

তৃতীয় প্রথাই নিশ্চিত করার মাধ্যমে ইলেকট্রনিক নেটওয়ার্ক দখলে ব্যস্ত এখন মারিন কোম্পানিগুলো। বলা হচ্ছে একশু পরকরে ইনফরমেশন হাইওয়েজ হবে গুলুম হাইব্রের তৈরী এবং এখানে কম্প সময়ে গড়ে দেবী তথ্য ও হাবির আদান-প্রদান সম্ভব হবে যে, মানুষের জীবন যাপনের প্রকটাই পাশ্চাত্য হবে। ফোন-কার-কমপিউটার মানুষের হারেকীর মুঠোয় চলে আসার কারণে তখন কর্মক্ষেত্র, লাইব্রেরী ইত্যাদির সংস্থা নতুন করে নিম্নোক্তের গুরু উঠবে।

১০০ বছরের তারের যোগাযোগ শেষে তারবিহীন যোগাযোগের নতুন এই যুগকে কিসের সাথে তুলনা করা যায়? এটি কিন্তু গ্যাস লাইট বনাম ইলেকট্রিক লাইটের সাথে তুলনীয় না কি ট্রেন বনাম রেলোয়েন কিংবা ঘেইনক্রফ ও পিনিস সাথে তুলনা করা হবে।

জীবন যাত্রার নতুন ব্যবস্থার কথা তেও বলা হলে কিন্তু স্পষ্ট উঠে যাবু কবে এই পূর্ণ ব্যবহার খাটবে পারবে। গুলুম হাইব্রের তথ্য প্রফ্রিকের পরিবর্তনে আসল ছোয়া অর্ধের প্রয়োজন। এক হিসাব মতে এ পরাসের লাইনে স্থাপন এবং বিহারের পরবর্তী ২০ বছরে শুধুমাত্র ফোন কোম্পানিগুলোর প্রয়োজন পড়বে ১৪০ বিলিয়ন ডলার বা প্রায় ৫০,০০০ কোটি টাকা। আর এটিই সমস্ত সাধারণতঃ হটে। আমেরিকার টেলিফোন কোম্পানিগুলোর সমস্ত লাইনেই অপটিক্যাল হাইব্রের পরিবর্তন করতে ২০০০ সাল চলে আসবে হারেকীর কাপান আশা করছে ২০১২ সাল নাগাদ তারা দেশের টেলিফোন ব্যবস্থা অপটিক্যাল হাইব্রের নিয়ে যাবে। এটি সময়েই প্রতিযোগিতায় জার্মান এবং ফ্রান্স ও বৃহৎ একটা পিছিয়ে দেই। এ অবস্থায় মারিনীয়া এক্ষেত্রে কতটুকু বিবেচনী হলে তা সন্দেহজনক বৈকি।

সামগ্রিক অবস্থার সাথে যোগ হচ্ছে প্রফ্রিকের দ্রুত বিকল্প। আর্থ হেই নতুন, দেখা যায় কলিই সেরি পুনর্নির্মাণের আর অশ্রয় নেই। এ কারণে দেখা যায় অনেক কোন হাইওয়েজ পুনর্নির্মাণ স্থাপনের অর্থই সেরি বাতিস হলে যাবে। একটা প্রফ্রিক সফলতা নির্ভর করে এ প্রফ্রিক কত কার্যকর আয় নিচ্ছে তার উপর। গুলুম হাইব্রের হাইওয়েজের কথা বলা হচ্ছে কিন্তু একথা কেউ বলতে পারছে না কতজন ক্রেতা এর ব্যবহার খাটবে কিংবা কতগুলোর মাধ্যমে মুক্তি লাইব্রেরী থেকে মুক্তি দেবে কিংবা মুরের কোল-এমুর সাথে ইলেকট্রনিক দেখে ফেরে অথবা ডিভির মাধ্যমে ডাকেরের সাথে যোগাযোগ করবে।

এক নিশ্চিত পাঠ্য ব্যয়ে ইলেক্ট্রন নগরেন পিনিসেই ব্যবস্থা চালু করবে এই গ্রীষ্মই কিন্তু এ নিয়েও কম বিতর্ক চালু নেই। বলা হচ্ছে সেন্সুরের সাথে ব্যবহারের ত্রে কামালার হবে। অন্য আরো ফেনের সমস্যাও করা বলা হচ্ছে তম যোগে অনানুস্ত হলে এ পরামের ব্যবস্থা চালু হলে ব্যক্তিগত বলে কোন কিছু থাকবে না। অর্থাৎ পিনিসেই ব্যবস্থার অন্তর্গত অর্পিত যোগাযোগে এখন এক্ষেত্রেই লাইট জরাজেট পারবে আনবার অধিক। কারণ ফোনটি সর্বদা জানান দিবে আনবার অধিক। এভাবে কোম্পানির নির্ভরী এবং ব্যবসায়ীরা সেন্সুর ফোন ব্যবহারে আগ্রহী এর ফল সুনির্ভা হবে।

কাম্পারের ব্যাপারে তাদের মুক্তিই হলে একজন ব্যক্তি কনি কোন রেডিও লাগিয়ে রেডিও পনকতে পারে তার কি ডাটা করান সেন্সুরার ফোন।

মানুষ এখন অনেক বেশী অসুস্থ। বসন্ত বসন্ত থেকে শুরু করে বিভিন্ন শোশাতি-এক প্রফ্রিকি করতে হচ্ছে। পরাসেনাল কমিউনিকটর এই হুটেইটরকে করে তুলেছে অর্থাৎ বহী প্রায়শঃই বা কার্যকরী। অসুখে গীলার ডরের কর্মীর জন্যেও পরাসেনাল কমিউনিকটর আশীর্বাদ হয়ে দেখা যাবে। ফোন কল একজন গরী যোগাযোগের এর মাধ্যমে চলেইই বিভিন্ন কোম্পানি পরিচয়ের মধ্যে তার প্রয়োজন বোধেটা তা জেনে নিতে পারবে।

শুধু তাই নয় পণ্য বিতরণকারী সংস্থা যেমন ঙ ফেডারেল এক্সপ্রেস কর্পোরেশন (আমাদের দেশের কুরিয়ার সার্ভিসের মতো) ইত্যাদির মাধ্যমে প্রয়োজনীয় বস্তুটি হারেকীর মাধ্যমে চলেও অনেক কম সময়ে আনিবে নিতে পারবে। আশা করা হচ্ছে আশাযী পঁচ বছরে পরাসেনাল কমিউনিকটরের ব্যবহার ৩ কোটি ছাড়াবে। কিন্তু তার আগে প্রয়োজন প্রফ্রিকের পরিবর্তন। এলাস সেন্সুরার পাশ্চাত্য ডিজিটাল সেন্সুরার দ্রুত হতে হবে। মুরের শর বনাম কমপিউটারের সাথে পরিচরিত করা হয় তখন সনক রেডিও তথ্যের মাধ্যমে ১০ গুণ বেশী ফোন কল করা সম্ভব। ইউরোপের ৪টি দেশে ডিভিউলি সেন্সুরারের পণ্য যতখানি এগিয়েছে আমেরিকা একনও তা পারেনি।

একটি প্রফ্রিক কতটুকু ভাল কি খারাপ তা বোঝা যায় এর জনপ্রিয়তা দেখে। কোন একটা পণ্য কল তমুক ব্যবহার করলে তার উপর নির্ভর করে প্রফ্রিকি কল থাকবে কি থাকবে না। আমেরিকা জনপ্রিয়তা দিয়ারে বাহারে তার পরাসেনাল কমিউনিকটর পাওয়া যাবে তা দেখে পণ্য বাহার পাখে কিনা সম্ভবে। 'ইও'-র পরাসেনাল কমিউনিকটর মনে ২০০০ ডলার বিক্রয় ও নিউজের নাম ১০০০ ডলারের কম হবে বলা কোম্পানি সূত্রে জানা গেছে। কিন্তু হারেকীর পরবেকমের মতে পরাসেনাল কমিউনিকটরের মূল্য ৪০০ ডলারের নিচে না হলে এটি ব্যাপক জনপ্রিয়তা পাবে না।

এক পণ্যক আশা যা ছিল বিজ্ঞান কম্প্যুটারী সমস্তুই তাই বস্তুতে ধরা দিচ্ছে পরাসেনাল কমিউনিকটরের মাধ্যমে। পরাসেনাল কমিউনিকটর হলে একেই মনে থাকবে। এটি যে শুধুমাত্র যোগাযোগ করা আছে তা নয়, এতকো ভাল ধার শোর্টেবল ফোন দেখেন। যেহেতু শিল্পেরও কলার করে তাই ই-বইও তরা ধার এর মাধ্যমে। টেলিফোনের মতো কথা বলতো যায়।

বলা হচ্ছে বিধুে আনসিক ফোনের বাহার কম্প সময়ে মতে ৩৫ বিলিয়ন ডলারে পৌঁছাবে। এই বাহার মনে পড়ে উঠেছে বিদ্যুত বড় বড় কমপিউটার ও ফোন কোম্পানিগুলো। একটা গ্রিষ্মই মুরের পূর্ণি-কার ও ফোন কর্মই হুক বিধুে আনছে তারবিহীন ফ্রোন সম্পর্কে হারেকীর সাথে। অধিক এই ব্যবস্থার সাথে সম্পৃক্ত হওয়ার জন্যে প্রফ্রিকি পূর্ণ, ফোন ব্যবস্থা ডিজিটাইজেশন করা প্রফ্রিকি পূর্ণ পুরণে বালোদেশের তার ও টেলিফোন বিভাগ কার্য করবে। আবার তারের সাথেই কামালার পাশ্চাত্য এও আশা করে যোগাযোগ ব্যবস্থা মারিনীয়া দেশে এনেছে ডাক ও তার মন্ত্রকালর আগে হারেকীর পদক্ষেপ নেবে। এমিয়ার আকাশ বনবি বিহুেই হারেকি বালোদেশ তার স্মৃতিতে অশে নব্বয়ে বার হেমেলি কল তাই মনে সারলোদের ব্যবহার অন্তর্গত যোগাযোগ ব্যবস্থা আনুপ্রিয়তারের মূল্য হুইয়ে মারিন।  প্রফ্রিকের সঠিক পরিচালনা এবং তার ব্যাপকতা হবে।