

টাইওয়ানের এসার : তৃতীয় বিশ্বের অহংকার

জাইওয়ানের এসার, নাকি এসারের তাইওয়ান? একটি কোম্পানি, একটি দেশ। তৃত্বী বিশ্বের একটি দেশের একটি কোম্পানি। সোশাল কম্পানির মতো উন্নয়নশীল দেশ তাদের দলেই ছিলো ১৯৬৩ সালেও। গ্রায় নলক কর্মশিল্পের যন্ত্রের ১০০২৬ টে পিসির আবিষ্কারকর্তাই, তাইওয়ানের যন্ত্রের মজুত ছিলো যে এসার, তার যন্ত্র এসার স্টেপ দলক মুরো হতে চলেছে। মাত্র বেঁচোন পা দেয়া একমাত্র আরও সীমিতকরণ সাহাযী করছে তারা জানেন। পঞ্চমা দুনিয়ার কর্মশিল্পের কোম্পানি ইন্টেল-ইন্টেলসিও আইবিএম। মানচিত্র থেকে মেলো, মালায়েশিয়া থেকে মেলিকো অবধি গ্রায় গোটো পৃথিবীতে ৩৬টি প্রধান শ্রেণীর কারখানা খাটি গেছে বিশ্বের মুখে তাইওয়ানের নাম সন্দর্ভ একে দিয়েছে এই একটি মাত্র তাইওয়ানী ব্রান্ড কর্মশিল্পের নির্মাণ এসার।

আকার ওয়তনে বাংলাদেশের মতো মাত্র চারগুণের একজন (১০,৮১২ বর্গমাইল), গ্রায় আড়াই কোটির মতো জনসংখ্যার ভারে মুখে আসা তাইওয়ান জনসংখ্যার বিচারে অনেকটাই বাংলাদেশের মতো। গোটো পরকশেই ঠিক নিয়ে এসারটি হাটের পলকেও কেবল ভাত-মাছের কুচিনীর সেশ ছিলো। মাওসেন-মাই-এর পণমুক্তি কৌশলের হাতে হুওমিনডাং রাজত্বের পতনে তিয়াংকাইশেনের সহায়তার ফরসাফায় এর তাইওয়ানে প্রতিষ্ঠা করে। পৃথিবী নাবিকরা করমোজা (পৃথিবী জয় করার যাত্র 'সুন্দর') বলে ডাকতো এই দীপসাম্রাজ্যকে। হাটের পলকে চাল-মাছ বেচেই যে দেশের অর্থনীতি টিকে থাকতো সবচেয়ে দক্ষের শিল্পের বিশ্ববস্ত্র হুওমিনডাংর বা সেরিকালজির শিল্পের সূচনা ও বিকাশে অসীমভিত্তে নানান মসুরের মধ্যভাবের ও প্রকৃতিস্বন্দীকৃত এশিয়ার দেশেশ আত পণিক হলেও প্রচুরমধ্যমবিত্তী তথা প্রমুক্তি বিপ্লবের সাহাযী করণার্থ। জাপান ছাড়া কোরিয়া, হংকং, সিংগাপুর, মালডেশিয়া, ইন্দোনেশিয়ার সাথে বিশ্বব্যাপারে পরিবর্তিত প্রমুক্তি-অর্থনীতি মতনের ভার কেন্দ্রী একমুদনে টেনে ধরতে শুরু প্রথম সোপাণিত তাইওয়ান।

শিল্পের বিশ্বব্যাপারে তাইওয়ান :
জাইওয়ান পরিণত হয়েছে বিশ্বের সর্বাধিক (৬৫% জাপ) মাসারবার্ড উৎপাদনকারী দেশে। বিশ্বব্যাপারে তাইওয়ানের মনিটর ৫৭%, কীবোর্ড ৬৫%, ইমেজস্ক্যানার ৬৪%, সুইচিং পাওয়ার সাপ্লাই ৩৫%, পোর্টেবল পিসি ২৭%, ন্যানোকর্ড ৩৬%, ড্রাকিং কার্ড ৩২% আর হার্ডিস ৭২% জাপ। বিশ্বের যে, এই ছোট্ট দেশটি ১৯৯৪ ও ১৯৯৫ সালে কমিউনিকেশন ইন্ডুস্ট্রিগেট প্রকল্পে ব্যবস্থানে আসে অত্রিকা ও জাপানের পরই তৃত্বীয় স্থানে। ১৯৯৪ সালে জাপান ও আমেরিকা যৌথনে যথাক্রমে ৬১.১ বিলিয়ন ও ৬০.৩ বিলিয়ন ডলারের পণ্য উৎপাদন করে তাইওয়ানের উৎপাদন সেখানে ছিলো ১৪.৮ বিলিয়ন ডলারের পণ্য। ১৯৯৫ সালে আমেরিকা ও জাপান সেখানে উৎপাদন করে যথাক্রমে ৬৫.১০২ এবং ৬৩.৫৫১ বিলিয়ন ডলারের পণ্য, তাইওয়ান সেখানে উৎপাদন করে, ৯৬.৬৭ বিলিয়ন ডলারের পণ্য। বর্তিক উৎপাদন বৃদ্ধির ফলও ছিলো পৃথিবীর অন্য যে-কোনো দেশের চাইতে বেশি ৩৫%। আমেরিকা ছাড়া জাপান এবং তাইওয়ান এবং কোরিয়াকেই তাদের প্রতিদ্বন্দ্বী বলে বিবেচনা করে।

এসার : ইন্টেল-মাইক্রোসফটের প্রতিদ্বন্দ্বী :
এশিয়ার গর্ভ তৃত্বীয় বিশ্বের এই ছোট্ট দেশের কোম্পানি এসার আজ জগৎপালক ভাবে উঠেই পশ্চিম

বিশ্বের বাধ্যবাধা কোম্পানিতলোকে ধাওয়া করছে বিপুল শক্তিমান। এসার এশিয়া, আফ্রিকা, ল্যাটিন আমেরিকা, মধ্যপ্রাচ্য এমনকি খ্যাতি আমেরিকার বাজারের এক বিরাট অংশের দখলধার। গভ মারখবরেই বিশেষ মন্যাস্থানে এসারো দশটি প্রধান শ্রেণীর কারখানা বসিয়ে বিপুল পণিতে তার বাজার সম্প্রসারিত করেছে মালায়েশিয়া থেকে অফ্রিকা-ইন্ডিয়ায় মেলিকো অবধি। ১৯৯৫ সালেই ৫.৮ বিলিয়ন ডলারের পণ্য কোর সুধানে ৮ বিলিয়ন ডলারের মাইক্রোসফট এর বিলগেটস আর ইন্টেলের এন্ড এন্স, হ্যাডের এক বৎসর এশীয় প্রতিদ্বন্দ্বী হয়ে উঠেছেন এসারের প্রতিষ্ঠাতা সম্ভাণিত ঠান শিহ। অত্যন্ত সুদলভী এই উদ্ভলোক ১৯৮২ সালে তাইওয়ানের সদস্যভুক্ত বাজারে মাত্র ২০০ ডলারের একটি এককসাপ পর্তির ছোান হাফির করে এক মাসেই তিন হাজার সিইস্টেম বেচেছে আলাউডিন জোনে। সেই তার শুরু। আজ ৫১ বছর বয়সী এই জলোক রপ্ত সেখানের আর্থনীতি ২০০০ সাল নাগাদ কম্প্যাক হিউসেট প্যারাকর্ড টপকে বিশ্বের চারটি শীর্ষ স্থানীয় কোম্পানি একত্রেতে এসারকে প্রতিষ্ঠিত করার। তিনি দান এসারকে তহতদানি ১৫ বিলিয়ন ডলারের প্রতিষ্ঠানে পণিক করতে।

দুর্ঘম গ্রহণশক্তি আর অক্ষুণ্ণ সামসের উলস :
এই দিবা যুগ ১ সতিই এসার পলকে এ লক্ষ্য অর্জন করেছে। এ গ্রুপের উত্তর উল্লেখ পেলে কোম্পানি হুও এসারের উল্লেখই করণীয় হুলাচাল আর প্রমুক্তি নিমন্ত্রণের ধরনধারণের দিকে। অর্থাৎ হুয়েন এই দি নিয়ে এসার উল্লেখটা আসলে। পিসি আর অন্যান্য পরিবেশবান্ডিতের হাডে গোলা যে বহুটি গ্রন্থনশ্রেণীর অস্বাভাবিক কারখানা সফরনে পৃথিবীতে এসেছে তার একটির মলিক-প্রতিষ্ঠাতক ঠান শিহ নিয়ে। আউটব বসটি, ব্যালিফেশনারি সামজোসে থেকে শুরু করে ফিলিপাইনের সুবিক উপসাগরবন্দর বিহার অবধি বিস্তৃত ৩৬টি জায়গায় বসনো হয়েছে এ কারখানা। টেক্সাস ইন্ডুস্ট্রিয়েস এর সাথে যৌথকারের মোমোরী টিপ উৎপাদন থেকে শুরু করে পিসির মাসার কোর্ট, রট্টান মনিটর হয়ে কী-বোর্ড-সিডি ড্রাইভ পর্যন্ত যেন জিদিন সেই বা এসব কারখানায় উৎপাদিত হচ্ছে না। গত বছর, ১৯৯৫ তে এসার এই লক্ষ্যনাগো থেকে উৎপাদন করছে ৪০ লক্ষ পিসি, ১৭ লক্ষ সিডি ড্রাইভ, ৩৫ লক্ষ মনিটর আর ৫২০ লক্ষ মোমোরী টিপসহ অসংখ্য পিসি যন্ত্রাণে। আর এ বছর পিসির উৎপাদনের সংখ্যা ৬০ লক্ষের অধিক ছড়িয়ে যাবার সুবাদে এসার পরিণত হয়ে বিশ্বে চতুর্থ বৃহত্তম পিসি উৎপাদক কোম্পানিতে। বছরে গ্রায় ৫০% জাপ এসারের বাজার কৃষ্টির মাধ্যমে ১৯৯২ থেকে এসারের বিক্রি হয়ওল পিসি হয়েছে। ট্যান শিহ'র অপরিসীম দক্ষতার প্রতিষ্ঠিত অস্বাভাবিক পিসি ইজার্সি হেইরির এই যে, নিরাট নিয়ন্ত্র উৎপাদন-সরবরাহব্যবস্থা তাকে বিবেচ্য রচিত হয়েছে বাজার ব্যবস্থাপনা-কৌশলগণ ব্যাপ সরবরাহ সেবা বিলারের পাশা-ক্রমিকভাবে। ১৯৯৫ সালে এসারের পরিসংখ্যানী তহতসাতা বিশ্ববজর সলমতাতা জগুর।

সফলতার চালচিত্র : ১৯৯৫ সাল :
১৯৯৫ সালে তাইগেপ সিংগাপুর-মকো-

নেদারল্যান্ডে এসার গ্রুপের সাক্ষ্য সর্বোচ্চ শিবর স্পর্শ করেছে। ৬৩.৪% ভাগ মালিকানা সিংগাপুরের এসার ১৯৯৫ সালে ৬৫৫ বিলিয়ন ডলার গ্রায় করে পিসি বাজার ব্যাপারে তৃত্বীয় স্থান দখল করে। ৯০% জাপ মালিকানা প্রতিষ্ঠিত মকোরিকিট এর সিআইএস ইল ৪১.৬ বিলিয়ন ডলার গ্রায় করে পিসি বাজারে দ্বিতীয় স্থান দখল করে আর ১০০% ভাগ মালিকানাধীন এসারের নেদারল্যান্ড শাখাটি বাজার গ্রায় ৪০২ বিলিয়ন ডলারের। আর তাইওয়ানে হ্যাডের মাসিও অপারেশনে থেকে এসারের বিক্রি করে গ্রায় ৪.৩ বিলিয়ন ডলারের পণ্য। এদিকে মেলিকো সিটির খাটি থেকে ল্যাটিন আমেরিকার বাজারের শীর্ষ স্থানটি দখল করতে ৩০% মালিকানা স্টেডের এসার কম্পিউটিকে বিক্রি করে ৩.১ বিলিয়ন ডলারের পণ্য। মালিকান মুদুকে অষ্টম স্থানে চলে আসে ১.৪৪ বিলিয়ন ডলারের বিরাট



অভাবের বাজার করার করে। ক্যালিফোর্নিয়ার সান জোসেতে এসার ১০০% নিজস্ব অর্থে যে কারখানা প্রতিষ্ঠা করেছে সেখান থেকে অনেকটা টেক্সিলাসের মতো আকর্ষণীয় ও বহিরাগে মৌলিক ধারনকারী আসাপার নিমিত্তে গ্রায় পিসিগুলো মালিকানা করে ব্যাপকভাবে সমাদৃত হয়। এখানে বছরে উল্লেখ্য ৩৫% হারে এসারের বাজার বৃদ্ধি অব্যাহত রয়েছে। সামগ্রিক বিচারে ১৯৯২ সালে সেকো যুগে, জাপান ও কোরিয়া এসে এশীয়ভাবে কম্প্যাক-আইবিএমকে পেছনে ফেলে ৫০ লক্ষ পিসি বিক্রি করে শীর্ষ স্থানে রয়েছে এসার, কেন্দ্রী শীর্ষে আছে অফ্রিকার, শীর্ষ স্থানে রয়েছে মধ্যপ্রাচ্যের।

বাজার অবস্থানে রয়েছে ল্যাটিন আমেরিকার বাজারে, অনার্ড এবং হ্যাড পণিতে এসারের গণক করে নিচ্ছে। এমনকি ভারতে তৃত্বীয় অবস্থানে থেকেও সেদেশের শীর্ষ স্থানীয় নির্বাচ ফিলপালনারী উইগো নিমিত্তেতার সাথে যৌথ উদ্যোগে পিসি প্রকৃত ও বিপদনের ছুটি সেই করেছে উদ্বিগত আশ্বাসক



রত মুদুরের এসার সেকি পিসি
সুগম করবে। ১৩টি আফ্রিকি দ্বয়ব্রাহই ও কৃষ্ণকরী প্রতিষ্ঠানে সাহায্যে মালায়েশিয়ার ২০% ভাগ বাজার করার করেছে এসার। এখানে দ্বিতীয় স্থানে লভাক কম্প্যাক করে উঠে। শাবা অফিস নিয়ে ৯% জাপ বাজার নিমন্ত্রণ করেছে। এসার সাবেক মোকিত্তে উৎপাদন থেকেও হঠাৎ দিয়েছে তার মালিক প্রতিদ্বন্দ্বীকে। কোম্পানি ১৯৯৩ এর শেষের দিকে গ্রহণ একটি কোম্পানিকে মাত্র ২০০০ কর্মশিল্পের বেচে মালিয়ার গ্রহণ করে এবং সেবার

মোট বিক্রি করে ৩৪ লক্ষ সিটেক্স, সেই এনার ১৯৯৫ তে মোট ৪২০ লক্ষ সিটেক্স, বাজারজাত করেছে সাবেক সোভিয়েত দেশগুলো। মোট কথা, ভগ্ন রপ্তানি। আর এই রপ্তানির দরকার অব্যাহত রাখতেই ক্রয়ান শিহ নিজভে পুর্ন ইন্ড্যান উৎপাদন সীমাবদ্ধ না থেকে বৃদ্ধি করেন অন্যান্য নানাবিধ সামগ্রী উৎপাদনে, কৌশল রচনা করছেন, ৪৫ শতাংশ এনারকে ২০০০ সাল নাগাদ ১০ বিলিয়ন ডলারের দামারই স্পেশালিজেড রপ্তানি করবে।

নতুন পথের বাহিনী

ইংল্যান্ডে শতাধীর ভারতীয় এসে একই কৌশল রচনা করেছেন একটি দর্শনকে দিয়ে। সে দর্শন হচ্ছে, তাঁর মতে- পৃথিবীর যে কোনো অঙ্গে তারাই জিজিটিন পণ্য-আরো স্পষ্ট করে বলেন- 'সুখিমান পণ্য' পাঁচের সোনার দর্শন। ওই 'সুখিমান পণ্য' গোলাকে কম দামে অবতরুণায়িত প্রযুক্তিকে সার্থকতা দেবার চেষ্টা করে উড়িয়ে দিতে চায় এনার। পূর্ব বছর অস্ট্রেলিয়ার সচিবত অবধারে 'মৌলিকত্ব' নিয়ে টেলিভিশন পোষার এশমারার সিরিজে 'হোম পির্নি'তলা জীবন সন্ধান পায়, যা দেশে ক্রয় শিহর মনে নেই নতুন পথে না



ড. এ. হাজার

ছিলো অত্যন্ত জনপ্রিয় সনি, জেটসি আর ডিগিটাল এর মোট বিক্রিত সংখ্যাও থেকেও বেশি। তাইওরানে জনসম্পর্ক প্রথমে শ্রেণীর কোনো হিসেবে আয়ত্ত্বিত করে শিহ চমককার মন্তব্য করেন 'সবের শুরু'। বাজারে প্রচলিত হাজার হাজার সফটওয়্যারকে ব্যবহারের পথ আমায়ের পন্যে থাকবে, যা অন্য সকল সেই। এটাই চাবিকাঠি। এই যুগেই এনার কী করছেন :

ওরাম আপ প্রাকটিসের দ্বিতীয় পর্যায়ে এনার যোগ্যতা দিয়েছে বেশ কটি পন্যের। বিপুল পণ্ডিত বর্ধিত্ব ইন্টারনেট বাজার ধরার ৫০০ ডলারের ইন্টারনেট সাফার 'বেসিক' এর। আপনার মতের টেলিভিশনটিকেই মনিটর হিসেবে ব্যবহার করতে পারবেন এই 'বাস' বেসিক ক্রিয়ে। অর্থাৎ কর্ণ-আলনে এটি একটি পিসি। ২০০ ডলার দিয়ে ইচ্ছে করলে একটা মিটার ক্রিয়েতেও পারেন। সনি কোম্পানির জনপ্রিয় গেম মেশিন গ্রে-মেক্স কোম্পানি বাজারের অন্য ২০০ ডলারের



আরুদেব হাসান

স্বাধীন সফটওয়্যার চালানোর সুবিধাসম্পন্ন একাধারে কমপিউটার, গেম মেশিন, শিক্ষামূলক অডিও ভিডিও সিস্টেম প্রোগ্রাম 'ইডেন' রেখেছে এনার। গবেষণাচারে ও পাইপলাইনে আছে ওয়াইডভিউ টেলিভিশন থেকে শুরু করে, জিজিটিন ডিভিও ডেক প্রোগ্রামিং ডিভিও টেলিফোন অববি একদম সামগ্রী। নানান ধরণের সুখিমান ইংল্যান্ড কনিউকেশন সামগ্রী উদ্ভাবনের জন্য মিলিয়ন মিলিয়ন ডলার বাটোনে হচ্ছে বিপুল কর্মব্যস্তের উৎসে যুবহারা। এনারের গবেষণাচারে এখন সাজ সাজবব।

আমায়ের একটি সাধারণ ধারণা, ৪ শতাধীর শেষ নাগাদ সভ্যতার গোটা আদল পাঠে দেয়ার সূত্র যেহেতু যে কমপিউটার বা ভগ্ন প্রযুক্তি তার জন্য, উন্নয়ন ও বিকাশ কর্ম সংঘটিত হয়েছে হলেহেতু কেবল একে কেবলই জ্ঞান আর পরিচয় কতক দেশ ইত্যাদির হাতেই। আরো ধারণা, এসব জ্ঞান-

কৌশল-মেধা-বুদ্ধি হলনইই জন্য ন্যে জনব দেশেই। নিহেদের বেশ কিংবা আদ্যানে পার্শ্বকর্তী দেশ কিংবা তৃতীয় বিশ্বের কোনো দেশও যে এই হাথ বিধবর্ধক বিশ্বায়িতকর্তী অদ্যনে রাখতে পারে তার সম্ভাবনা ও প্রসারের দিকে চোখ তুলে তাকাবার কথা আমায়ের মনেও আসেন।

প্রযুক্তি সঙ্গ-নীতি কাঠামোইনা দেউলিয়ার ছাত্র দুর্দশার বৃদ্ধ দেশের চেহারা বদলানোর জায়িদ অনুভব করিনা। আমায়ের ভাবনামের কনিউকেশন হিসেবে গবেষণা 'সিঙ্ক', আমরা বহুজ্ঞা পরীষ, কীংবা অর্থে, আমরা ওসব পরবর্তে না-গোয়েইই অবমাননাকার কতক সুখিমান চিত্তার স্বার্থবর্ধক। তাইতো বহুপ্রশ্নের আর বহুকে-তার ভারাক্রান্তে জাতীয় সন্দেশের সচিবত কর্ণ-পরিচালনা প্রযুক্তি-বর্ধনীতিতে বাজারের কোনো রূপরেখা বুঁধে দেখে না। বশহিলাম এনার এর কথা একে খেলা তাইওরান তার তৃতীয় বিশ্ব এবং আদ্যানে কথা। আমায়ের শেখা আছে অস্বক কিং। তাইওরান এবং এনার বিশ্ব এবং উদ্ভাবন হবে।

বাংলাদেশে এনার

বাংলাদেশে এনারের স্বত্বস্বত্ব সম্পর্কে এদেশে এনারের ডিভিউটিটার ডনফিন কমপিউটার-এর নির্বাচী পরিকল্পনা করার আহ্বানে হাসান জ্ঞান, ৩ বছর আগে পিসি বিক্রিতে এখানে এনার ছিল ৪/৫ বছর অবস্থান। বর্তমানে এনার পিসিহা এনার পণ্য সামগ্রীর বিভিন্ন অবস্থান অন্বেষণ শিঁখে। তারা ঢাকা হাজার চট্টগ্রামে একটি শাখা অফিস খুলেছেন বলে তিনি জ্ঞান। এটি সম্পূর্ণ স্বাধীনতার পরিচালিত হয়ে। সিলেটেও একটা শাখা খুল শিঁখি চায় হতে হাছে। কেতাদের উন্নত সার্ভিস প্রদানের জন্য বর্তমানে তারা হার্ডওয়্যার ডিপার্টমেন্ট থেকে নেটওয়ার্ক ডিপার্টমেন্ট আলাদা করে ফেলেছেন। এনারের যে কোন পিসি যে সমাছেই বিক্রি হয়ে থাকে না কেন এদের সকল প্রকার প্রোগ্রাম সফটওয়্যার এখানে উঠে থাকে। যা দিয়ে কেতাদের প্রয়োজনীয় সার্ভিসসহ অস্বকবিক্রয়েই দেয়া সম্ভব।

ডনফিনের স্বত্বস্বত্ব পরিচালক জনাব মোহাম্মদ এ ওভাহায়ে জ্ঞান ৯৭ সালে তাদের রেজিস্টার্ড মার্কেটে বেশ বড় আকারে গবেষণার পরিকল্পনা রয়েছে। তিনি আদ্যান ব্যক্ত করেন এই অংশে তাদের অবস্থান থাকবে সবার শীর্ষে। মূল কোম্পানি তাদের প্রায় সব ধরণের সহায়তা প্রদান করে থাকে, অন্যান্য অনেক বড় বড় কোম্পানিও তাদের পরিকল্পনাকর এবং ধরনের সহায়তা দেয় না। বর্তমানে তাদের হার্ডওয়্যার মায়েরাছা এবং নেটওয়ার্ক মায়েরাছা নিম্নাপুরে এনারের পরিচালনামূলক পন্যে রয়েছে। তিনি দুই প্রকার ব্যক্ত করেন যে আয়ত্ত্বিতে বাংলাদেশে এনার নেটওয়ার্কিং, সার্ভার ডেভেলপ, সফটওয়্যার এবং অন্যান্য পন্যে শীর্ষ অবস্থানে থাকবে।

your ultimate solutions

massive PROFESSIONAL **PC** COMPUTERS

85/1 New Elephant Road, Zinnat Mansion, 1st floor, Dhaka 1205

UNDERCUT PRICE IS AVAILABLE FOR
486 DX2-66(intel), 486DX4-100MHz(intel)
Pentium 100 MHz & 120MHz (intel)

SYSTEM & ACCESSORIES

Phone : 862856, 864058