

কম্প্যাকের বিস্ময়কর উত্থান এবং বাংলাদেশে বিলম্বিত পদার্পন

আজম মাহমুদ

কম্প্যাক কম্পিউটারের প্রধান পদে একহাত ফেঁইটারের কেবল একটি বছর পূর্ণ হয়েছে। এর মধ্যেই তিনি কম্প্যাকের চেয়ারম্যান পদে অধিষ্ঠিত হয়েছেন। একদিন মুদ্রাস্থল লড়াইয়ের শিকার হয়ে যে কম্প্যাক পিছিয়ে পড়েছিল সেই কম্প্যাকেই এখন মূল্য হ্রাস লড়াইয়ের প্রধান আক্রমণকারীর ভূমিকা দেয়। গত ছুঁনে সম্প্রদায়ের যে প্রোগ্রামেরা পিসি কম্প্যাক বাজারে ছেড়েছে তার চাহিদা অধিষ্ঠিত। তাদের হাতে প্রোগ্রামার যে অর্ডার জমা হয়েছে তা সরবরাহ করতে তিন মাস লগবে।

কম্প্যাকের পুরানো ডেস্কটপ সাধারণ নতুন মডেলসহ হ্রাসকৃত মূল্যের কারণে রেকর্ড পুনরায় বিক্রি হচ্ছে। অক্টোবরে এনইসি-র চেয়ে ১০% কম মূল্যে তারা প্রোগ্রামেরা চড়াই ছেঁড়ছেন। পিসি স্টেটওয়ার্কের ব্যবহৃত সার্ভারের মূল্য কমিয়ে মূল্য লড়াইয়ের এলাকাকে সম্মুখিত করেছে কম্প্যাক অতি সমর্থিত।

এক সময়ের টেক্সাস ইন্সট্রুমেন্টস বিপন্ন নির্বাহী এ হাজার বেস্ট জার্মান বস্পোজুত ফেইজার হলেন — ‘আমি জানি যে আমরা যেখানে অবস্থান করছি অন্যরা এখন সেখানে পৌঁছাতে চায়।’

কম্প্যাক আগু করেছে যে তারা এ বছর তার বিক্রিয়ন মার্কিন ডলার রাজস্ব আয় করবে। যেটি তাদের জন্য একটি রেকর্ড এবং ফেইজারকে একটি বিরাট সফলতা। ডেল কম্পিউটার এবং এএসটি রিসার্চের সম্প্রদায়ের পিসির সাফল্য থেকেই এখানে অনুপ্রাণিত হন তিনি, বছরের সাধারণ করে কম্প্যাকের মূল্য হ্রাস করতে। টেক্সাস ইন্সট্রুমেন্টসের একজন ইঞ্জিনিয়ার রড ক্যানিয়ান ১৯৯২ সালে কম্প্যাক প্রক্রিয়া করেন।

সবর দপ্তর অবস্থিত। নগণ্য যে কয়েকটি পিসি নির্মাণের নিদ্রা বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থা রয়েছে কম্প্যাক তাদের একটি। তদুপরি কম্প্যাক তার পিসির উৎসর্গে অস্বাভাবিক বা কর্তব্য বা কেসিগেটী এমনভাবে ডিজাইন করেছিল যেন পাথর থেকে নিষ্ক্ষেপ করলেও এটানা জ্বলে। এগুলি করে, এবং ইঞ্জিনিয়ারিং প্রতিভাদের একত্রিত করে কম্প্যাক তার উৎসর্গে অস্বাভাবিক ব্যক্তিগত দেয়। প্রথমেই সাফল্যের কারণে কম্প্যাক বেতনের অস্বাভাবিক এবং অসংখ্য পল সুই করে সর্বশেষ করে তার জনসংগঠিত। কিছু তার কোম্পানী কৃতিত্ব কোন প্রতিশীলতা যোগ করতে না পারায়, দ্রুত বাজার পরিবর্তনের সাথে নিজেদের গণ মাধ্যমেতে বর্ষ হয়ে ১৯৯১ সালে এসে কম্প্যাকের বাসন স্বেচ্ছায়িত হয়ে পায়। ১৯৯১ সালের ২৪ অক্টোবর ১৪ খটা স্থায়ী মারফত বোর্ড মিটিং এর পর কম্প্যাকের সহ-প্রতিষ্ঠাতা ডক ক্যানিয়ান



ফেইজার ২ পিসির মূল্য হ্রাস মুখে প্রধান অফিসেরকারী

অপসারিত হন। চেয়ারম্যান বেঞ্জমিন রোডেন কম্প মুলের পিসি তৈরী লক্ষ্যে কৌশল ছড়ান করে ফেইজারকে সর্বোচ্চ নির্বাহী করেন কম্প্যাকের দায়িত্ব গ্রহণের দুই দিন পর ফেইজার তার নির্বাহীদের আনিয়ে যেন মৌলিক পরিকল্পনা — কোম্পানীর ব্যয় ৩৪% থেকে ১০% হ্রাস করে পিসি বাজারে প্রতিটি করে প্রতিযোগিতার অবতীর্ণ হওয়া। সহ-প্রতিষ্ঠাতা জিথ হ্যারিসনকে তার নির্বাহী সাথে সাথে কোম্পানী ত্যাগ করেন নতুন নেতৃত্ব মানতে না পারে। যে সহ ম্যানেজাররা থাকলে তাদের কাজে কম হবে সেখানে দুই দিন করে ফেইজার বেকাবনে তার অতিষ্ট পাশের মধ্যস্থিত।

ডেল ও ব্রাউনহীম ড্রোনকে পিছ ফেলার জন্য ডিজাইনার ও ম্যানুফ্যাকচারিং ম্যানেজাররা নতুন অর্থেরে মোহেরী করে তুলে। প্রোগ্রামেরা ও কন্ট্রোলার নিষ্কাশন সাধে। কম্প্যাকের প্রতিযোগিতা নির্বাহী ছাড়া প্রোগ্রামেরা জরুরকাম না করে এটির নির্মাণ প্রক্রিয়াকে প্রক্রিয়াকারী সহজ করলে মূল্য কম রাখার লক্ষ্যে। একটি কঠিন সার্বিকটিকে ডিজাইন করা হয়ে লেন কম স্বাধিক টিপ লাগে প্রতিটি প্রোগ্রামেরা। টিপ লাগা কম হওয়ার ব্যক্তিগত সুবিধায় হচ্ছে ক্রুটিমুক্ত সফটওয়্যার অধিকার। এতে লাভজনক হলে কেতারা। মাত্র এক হাজার ডলারে একটি পিসি বিক্রি করা হচ্ছে

এটির উত্থানের ইতিপূর্বেরে নির্ভরযোগ্য নিউটনের কারণে কম্প্যাক থেকে সেল কম্প্যাকের সেই পুরানো মূল্যেরে সুনির্দিষ্ট নিরীক্ষণ বেটনিত।

প্রোগ্রামেরা ও কন্ট্রোলার আলাপ হোয়া চাহিদা মেটাতে হিমশিম বাচ্ছে এখন কম্প্যাক। হুটন এবং নিরীক্ষণের তৃতীয় উৎসর্গে লাইন যোগ করা হচ্ছে সরবরাহ লক্ষ্যে হরতে পারছেন কম্প্যাক। তারা এখন প্রতি মাসে দুই লাফ করে প্রোগ্রামেরা তৈরি করেছে।

হুটন, সিগনাল ও স্ক্যানিংয়ের কারণে উৎসর্গে লাইন কম রাখার জন্য তারা উৎসর্গে লক্ষ্যে নতুন করে নিয়ন্ত্রণ করেছে। এখন এক ভবনে মাদারবোর্ড এবং অন্য ভবনে কার্ডেরা বানানোর পরিবেশে একটি প্রোগ্রামেরা লাইনে পুরো পিসি তৈরি করেছে কম্প্যাক। প্রতিটি অর্থ সয়েম্বিত পিসি পরিষ্কার বদলে চড়াইত ভাবে সমর্থিত মেশিন এখন পূর্ণগতিরে পরিষ্কৃত হচ্ছে বাজারে

ব্যয়কার আবে। কম্প্যাক তার দীর্ঘ দিনের পুরানো ডিস্ক-ড্রাইভ ও অন্যান্য ব্যয়কারের সরবরাহকারীদের পরিবর্তন করে কম মূল্যে তারা সরবরাহ করতে পারে তাদের বাচ্চি করেছে।

ফেইজার ভেবেছিলেন যে তার বড় কম্পিউটারে ত্রুটি — মাত্রা ৩০০০ বা ১০০০ ডলার খিয়ে এক সময় ডেস্কটপ পিসি কিনলে তার এক হাজার হয় কিনে ফেলবে সস্তা প্রোগ্রামেরা ১০০০ ডলারে। কিন্তু প্রোগ্রামেরা গ্রাস করেনি সস্তীর ডেস্কটপেরা।

নাটকীয়ভাবে কম্প্যাকের বর্তমান প্রতিটি পেশার বিক্রি বেড়েছে। অন্য প্রোগ্রামেরা মাথ অনেক কমানেতেই ডেস্কটপের পিসির বিক্রি বেড়েছে। কম্প্যাক যে সব কেতলর পিছে ফেলে এবেছিল, প্রোগ্রামেরা তাদের সমর্থিত করলে আবার কম্প্যাক।

নেটওয়ার্কিং-এর বিরাট বাজারে কথা বিতেনা করে ফেইজার তার বড় প্রতিষ্ঠানগুলির জন্য উচ্চ কমতা সম্পন্ন পিসি এবং সার্ভারের উৎসর্গে লক্ষ্যে ১৯৯১ সালে এই বাজারে লক্ষ্যে নিউটনের অতিমৌলিক চড়াই মূল্য ও সফটওয়্যার চালিলার জন্য বাচ্চি হই কম্প্যাক। এবারের নতুন ১১টি মডেলের ProSignia সার্ভার সেই পরিষ্কৃত পাঠাতে চায়। এ সমর্থনে সার্ভার মডেলটিতে ব্যবহার করা হয়েছে একটি একক ইন্টেল i486 প্রসেসর এবং এটির মূল্য ২৭০০ মার্কিন ডলার। পিসি বাজারে কম সার্ভার বাজারেও এটি পিছে বড় তুলিতে মধ্যপরিমাণে নতুন কম্প্যাক বেড়েছে।

সার্ভারকে বাহন করে নেটওয়ার্কিং অন্য তার সাথে সফটওয়্যার এবং আর্থনিক মেশিন বিক্রি করতে চায় কম্প্যাক তার বাজার কৌশলের অংশ হিসেবে। এই লক্ষ্যে তারা সমর্থিত নেটওয়ার্কের জন্য বিশেষজ্ঞের তৈরী লেনার প্রক্রিয়া ছেড়েছে তিন বছর পর চেষ্টার পর। এটি লেনার প্রক্রিয়া বাজারে প্রধান ডিজিটাল-গ্যারান্টি অনুপায় মডেলের চেয়ে তিনগুণ দ্রুত এবং দাম ১০০০ ডলারের কম।

হুটন টিপের পরিবেশে কিং RISC (Reduced Instruction Set Computing) টিপ ব্যবহারকে যে নিষ্কাশন তদারকম কম্প্যাক প্রধান ব্যাটনি ১৯৯০ সালে নিবেছিলেন এ বছরের এপ্রিলে ফেইজার তার পরিষ্কৃত

টেক্সাস ইন্সট্রুমেন্টসের উৎসর্গে একটা নিষ্কৃত অফিস পার্ক ২৪টি সুউচ্চ কাঁচ ও গ্লিন অফুত ভবনে কম্প্যাকের

বরে আবার সম্পর্ক স্থাপন করলেই ইন্টেলের সাথে। এই সম্পর্কের ফলে কম্প্যাক্ট আধাঘিটে ইন্টেলের নতুন প্রকল্পের মাইক্রোসেপের ব্যবহার করে তার লক্ষ্য বজায় রাখতে চায়। মুখ্য হ্রাস করা সত্ত্বেও কম্প্যাক্টের গবেষণা বাস্তব এখানে ছাড়াই ১৮ কোটি ডলার ব্যাধি হয়েছে যা আবার বিস্তারিত হবে।

ফেইথার বলেন যেহেতু আমাদের সম্পদ রয়েছে তাই আমরা পিনি পিসি পিসি নেতৃত্ব বজায় রাখতে প্রথম থেকেই নিশ্চিত। তবে আগামী দিনগুলিতে প্রথম পাওয়া যাবে যে মুখ্য কাজ রয়েছে এবং কারণসহকারে খরচ নিয়ন্ত্রণে রেখে প্রতিদ্বন্দ্বীত্বের ফেইথার সত্যিই ঠিকিয়ে রাখতে পারেন কিনা। এটা করতে হবে হলে আমাদের উদ্দেশ্যসময় গতিতে ধাবমান কম্প্যাক্ট বিশ্বস্ত হবে অন্য কোন সত্তা কোন নির্মাণের মত।

অবশেষে বাংলাদেশে কম্প্যাক্টের পদার্পন

পিনি মুখ্য হ্রাস লক্ষ্যই প্রথম প্রচারেই মাসিক কম্পিউটার জগৎ পরিচয় প্রকাশিত হয়েছিল একটি প্রতিবেদন — 'সিঙ্গাপুরে কম্প্যাক্টের মুখ্য হ্রাস অগ্রসর সম্ভাব্যতার ছোক বাংলাদেশ'। এই তাৎপর্যপূর্ণ বাণিজ্যিক ইন্ডিট প্রথমবার বাংলাদেশী কম্পিউটার ব্যবসায়ীদের তৎক্ষণৎ ব্যাপকভাবে উৎসাহী করে তোলে কম্প্যাক্টের ব্যাপারে। ব্র্যাওইনহীন ক্রেনের নামের স্তরে এখন বিশ্ব গ্রন্থিক গ্র্যান্ডের পিসির নাম কয়েক আছে তখন এটির বিরাট বাজার সম্ভাবনা হিসাব করতে বাংলাদেশী কম্পিউটার ব্যবসায়ীরা তুলে করেননি। ১৪টি বাংলাদেশী কম্পিউটার কোম্পানী কম্পিউটার জগৎ হাতে পনার সঙ্গে সঙ্গে কম্প্যাক্টের সিঙ্গাপুর আঞ্চলিক অফিসে তাদের ডিলারশিপের জন্য প্রস্তাব পাঠায়।

কম্প্যাক্ট ডিলার নির্বাচন করে বেশ বিচার বিবেচনা করে। তারা ডিলারশিপকে ক্রেতা-বিক্রেতা সম্পর্ক হিসেবে চায় না। এখন স্থানীয় কোম্পানীকে তারা ডিলার হিসেবে চায় যারা কম্প্যাক্টের পণ্যের প্রতি সুচিন্তা করে। ভারতে কম্প্যাক্ট টাটা কোম্পানীর মত সুবিশাল ও স্বচ্ছল কোম্পানী ডিলারশিপ আবেদন প্রগ্রহণ করে

একটা ঘরঘর লেগাদারী কমপিউটার কোম্পানী মাইক্রোল্যান্ডকে ডিলার হিসেবে নিয়োগ করে। সম্ভবত ডিহেডনামের একটা বড় কোম্পানী যারা প্রথম দফাতে বিরাট সিঙ্গাপুরে কম্প্যাক্ট পিনি ডিলার অন্য চাইলেও তাদেরকে সমাসরি নাকচ করে দেয় সিঙ্গাপুরে অরিস।

এ বছরের সেপ্টেম্বরে কম্প্যাক্টের নতুন বাজারে মারিবে নিযুক্ত যাবেনজার



এ.এ.ই. হোসেন (মিস)



গোয়ে টেনি

টান কোম হিন আবেদনকারী প্রতিষ্ঠানসমূহ পরিচয় করে সেপ্টেম্বর কোম্পানী মালিকদের সাথে বিস্তারিত আলোচনার পর ফ্রোয়া নিমিত্তিত এবং ডেস্কটপ কমপিউটার কোনকসনেও কম্প্যাক্টের ডিলার হিসেবে নিমিত্তিত করে। ফ্রোয়া বাংলাদেশে এসপন এর এবং ডেস্কটপ ট্যানডনের ডিলার।

বাংলাদেশ এই দুটি কোম্পানীকে ডিলার হিসেবে নির্বাচনের পেনেইন কম্প্যাক্ট সম্ভবত বিজনেয় নিচ্ছে ফ্রোয়ার ফুর্বা বাজারের অভিজ্ঞতা ও প্রসারিত বিক্রয় অফিসটিন্টা, এবং ডেস্কটপের কংক্রিট বাজারের মনোনিবেশকে। গ্রন্থিক গ্র্যান্ডের কমপিউটার কেনার কোন সুনির্দিষ্ট নীতির অনুপস্থিতিতে যে দেশে নীতি নির্ধারকরা ফার্সিকার পর্যায়ে কমপিউটারকে খেল ট্যাগেরে কমপসম দ্বারের ক্রেন কমপিউটার খরিস করে অর্থ নিচ্ছেদের অন্য গাঙ্কি কেনার সময় কোন সর্বোচ্চ সিলির ট্যাগেটা, এবং কন-ডিলারের কোনার সময় কোন জোয়ারেল বা ন্যাসনায়ের মত সেরা ব্র্যাও সেই দেশে প্রতিযোগিতামূলক মায়ে বিশ্ব গ্রন্থিক একটা ব্র্যাও পিসির আবেদন জ্ঞাত প্রতিষ্ঠানের লাকভান হবে মরপরের অনুশাসনে শ্রদ্ধাসীল থেকেও।

ফ্রোয়া নিমিত্তিতের ব্যবস্থাপনা পরিচালক অতিথ কমপিউটার ব্যবসায়ী জনাব এ.এ. হোসেন আহার সাথে বলেন যে কম্প্যাক্ট বাংলাদেশে পিনি ডিলারের ইতিহাসে একটা নতুন মুহুর্তা রেকর্ড সৃষ্টি করবে।

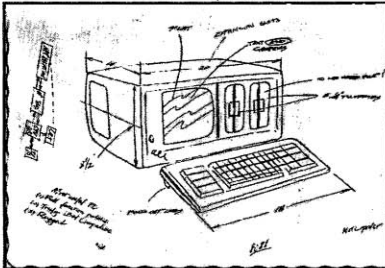
ফ্রোয়ার ডিটের উদ্ভাবন সাময়িক ইল্যাম (মিস) বলেন বাংলাদেশে কম্প্যাক্টের জেলিনেয়ারই হবে সত্যতো বড় বিলাস। প্রথমে তারা 386SX ডিউকি ড্রোলিনো পিনি ফান্ডারীর ফোফয় ডিউকি করা শুরু করে। এরপর বছরের মধ্যমার্গেই নামদায় 486SX ডিউকি ড্রোলিনোয় আবেদন। তারা অক্ষয়কান্ত শক্তিশালী ডেস্কটপের গুণের উভয় মনেই এই আবেদন চাকায় একই সাথে।

জনাব মিল বলেন যে, নিরুৎসাহজনক শিল্প করায়ো, ক্রম পিনি বাজারজাত করার পথে নিউকি বাস্তব অসুবিধা সত্ত্বেও বাংলাদেশকে ক্রম কমপিউটারদের মতো তারা নিষ্ঠার সাথে কাজ করে যাবেন। তিনি জানান যে পিসির ক্ষুদ্রতর খন ঘন পরিবর্তনের ফলে সেপ্টেম্বর নথিবারের পরিচালক স্বাভাবিক ভাবে হ্রসবের রীতি প্রতিষ্ঠিত করে উচিত সহকারী পাবেন। জনাব মিল বলেন — 'আমারও সত্যায় পিনি দিতে চাই কিন্তু এ জন্য সেপ্টেম্বর সব পক্ষের আত্মিক সহযোগিতা প্রয়োজন'।

তিনি বলেন — সেরা ক্রেতা সেবার বৃহৎ লক্ষ্যে ফ্রোয়া গ্রন্থিক মাসিক কমপিউটার ফুর্বা চেষ্টা 'টোর প্রতিষ্ঠান কমপিউটারল্যান্ডের সাথেও ব্যবসায়িক সম্পর্ক স্থাপন করতে যাচ্ছে। প্রযুক্তিগত মানকে বাজারের লক্ষ্যে কমপিউটারল্যান্ডের গ্রন্থিক সুবিধা বিরাট একটা সম্ভবত হবে বলে আশা করছেন অরন বিপদন নির্বাহী মিল। বাংলাদেশের কমপিউটার প্রচারে আশাবাসী মিল বলেন — 'এই অস্থলিক প্রযুক্তির বিরাট চাহিদার প্রতি প্রতীকশীল থেকে আসুন সবাই এটির বিচারকের পক্ষে সূক্ষ্ম ও মন্থণ তরি'।

ডেস্কটপ কমপিউটার কোনকসনেও ব্যবস্থাপনা পরিচালক জনাব বোরহানউদ্দিন জদান যে গত বছরের খুনে ট্যান্ডন পিসির ডিলার নিযুক্ত হয়ে এ পর্যন্ত তিন পতমিক পিনি ডিউকি পর নতুন অফিসিয়ে ডেস্কটপ কম্প্যাক্টের মত একটা বড় ব্র্যাওয়ের পিসির ডিলারশিপের জন্য তৈরী হতে থাকে এ বছরের যোগ্য থেকে। দুলাই মাসে মাসিক 'কমপিউটার জগৎ'-ও সিঙ্গাপুরে কম্প্যাক্টের মুখ্য হ্রাসের সংবাদ প্রকাশের সাথে সাথে তারা সম্পূর্ণ শক্তি নিয়ে নিবেদিত হয় এবং সেপ্টেম্বরে কম্প্যাক্ট প্রতিনিমি আসের প্রতিষ্ঠান পরিচয় করে সজ্জায় প্রকাশ করে এবং সিঙ্গাপুরে ফুর্বা আলোচনার জন্য তাদের ডাক পথে। সেখানে কম্প্যাক্টের গঠনজন শিউখীয়া নির্বাহী পৃথক পৃথক ভাবে তার সাহায্যকারী প্রচারের পর সর্ব সম্মতিমূলক ডেস্কটপের কম্প্যাক্টের ডিলার নিয়োগ করে যৌথভাবে ফ্রোয়ার সাথে।

(৩৯ পৃষ্ঠায় দেখুন)



কম্প্যাক্ট কমপিউটারের প্রতিষ্ঠাতা বড় ক্যান্ডিন ইলেকট্রনিক্স গ্রন্থিক ডিউকি মিলিটারি মিলিটারি করা কোন টপিক নির্বাচন করতে না পেরে ট্যান্ডন ইউনিটসে চাকরি নেন। দুই বছর সাহেব আবার আবার যেটা একটা টেলিফোন মাস্টার শিউন (টপার টি) এর একটা নতুন পিসির কথা নকশা তারা করেন তা থেকেই গার্মিন পিসির কথা। এতে এখন কিছু সুবিধা ছিল যা তখন আইইএমও দিতে পারেনি। পূর্বেই সাহেব এই পিনি থেকেই প্রকৃতকরন কোম্পানীর নাকলায় কম্প্যাক্ট। এক বছরের মধ্যে ১১১ মিলিয়ন ডলারে এ প্রচারে পিনি ডিউকি করে কোম্পানিটি বড়ক সৃষ্টি করে। ইন্টেলের 386 টপ ব্যবহার করে কম্প্যাক্ট আইইএমও-এর অর্ধ মাস আগেই পিনি বাজারজাত করে সবাইকে ডাক লাগিয়ে দেয়।

