



বিভিন্ন ধরনের আর্কিটেকচারের মাইক্রোপ্রসেসরের ভিত্তিক মেশিন তৈরী করে আরও খেয়ল কোম্পানী ইন্টেলের জন্য চাপ সৃষ্টি করতে পারে তার মধ্যে নিম্নোক্ত কমপিউটার সিস্টেম, এনার আমেরিকা কর্পোরেশন, ডেল কমপিউটার ইত্যাদির নাম বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য।

**বিশেষজ্ঞদের অভিমতঃ**  
মাইক্রোপ্রসেসরের জগতে ইন্টেলের একমাত্র আধিপত্য তরু থেকেই। কিন্তু নতুন নতুন টেকনোলজীর ভিত্তিতে তৈরী বিভিন্ন ধরনের মাইক্রোপ্রসেসর ইন্টেলের একমাত্র আধিপত্যের প্রতি নিঃসন্দেহে এক চ্যালেঞ্জ। তিকে বাজার সন্তোষ দিত রিঙ্ক, নিঙ্ক, মিন্স এবং প্রেসিমন আর্কিটেকচারের যথার্থ প্রকারের জন্য 'x৮৬' আর্কিটেকচারের রান্নো অবশ্যই ফাল্গু ধরতে হবে। বিশেষজ্ঞরা বলছেন যে, ইন্টেলের 'x৮৬' আর্কিটেকচারকে স্ব-সৃষ্টি করে নেয়ার মত সম্ভাবনা এ পর্যায়ের নিত্যই কম। তবে, প্রতিযোগিতার পূর্ণ সার্বিক ও সম্ভাবনায় সাথে টিকে থাকার জন্য ইন্টেলকে অবশ্যই পরাজিত হাল ধরতে হবে। একদিকে আকর্ষণীয় আর্কিটেকচারের সম্ভাব্যই অব্যাহতি অপারটিং সিস্টেমের ব্যাপক এনার এ বিশ্বায়িতক আরও সৃষ্টি করে চলেবে। উল্লেখযোগ্য অপারটিং সিস্টেমগুলো এখন আর শুধু 'x৮৬' আর্কিটেকচার নির্ভর হয়ে থাকবে না। অপারটিং সিস্টেম ডেলন্যার কোম্পানীগুলো একে একটি সিস্টেমকে বিভিন্ন মাইক্রোপ্রসেসরের উপযোগী করে গড়ে তুলবে। ফলস্বরূপ 'x৮৬' আর্কিটেকচার ছাড়া কোনো নির্দিষ্টিক কমপিউটারও অন্ন করতে নির্ধার্য। ইন্টেলের একমাত্র বাজারে তাই কিছুটা অতির সৃষ্টি হওয়া স্বাভাবিক। ইন্টেল এ ব্যাপারে স্বেচ্ছা সন্ধান। করণ বাস্তবে সেবা থেকে স্কেট বাড়ার সাথে সাথে ইন্টেলের বিক্রয় এবং মূল্যবাহু বাড়বে। আর 'x৮৬' আর্কিটেকচারের ফুলনয় কোন কোন ক্ষেত্রে রিঙ্ক আর্কিটেকচারের সুবিধা থাকবেও ক্রেতারা কিন্তু 'x৮৬' এর প্রতি নিঃসন্দেহ হয়ে পড়েনি। যেমন আইবিএম পাওয়ার পিসির এক নিট ডকু হামেও এনাম ও ব্যাপকভাবে 'x৮৬' চিপ সিস্টিক মেশিন উৎপাদন করবে। এ রকম টেল্লাস ইনস্টিটিউট, সাইবিরি়ক কর্পোরেশন, টিএক্সসহ আরও অনেক কোম্পানী রিঙ্কভিত্তিক মেশিন তৈরী করলেও পান্যপানি 'x৮৬' ভিত্তিক মেশিনও বাজারজাত করবে। বিশেষজ্ঞরা বলছেন, এমস বাজারজার কারণেই ইন্টেলের ভিত্তি দুর্বল করা খুব কষ্টকর হবে।

**ইন্টেল কি ভাবে?**

ইন্টেল থেকেই মাইক্রোপ্রসেসর প্রযুক্তির পন্যত্রয়্য ডকু। দীর্ঘ এ সময়ের ব্যাভার্যে বাতববতার সুব্যয়ুহি হয়ে ইন্টেলের অধিজ্ঞতার ধ্বল্লো এখন বেশ জারী। কোম্পানীর গ্রাহক সংখ্যা এবং বিনিয়োগের পরিমাণও অত্যন্ত বেশী। অজিতের কোন স্কেটই এ কোম্পানীকে একেবারে নিষ্কৃত করে দিতে পারেনি। ভবিষ্যৎ স্কেটও যতই ঘনীভূত হোক না কেন, ইন্টেল তা কাটিয়ে ওঠার সার্বিক রাখে বলেই জানিয়েছে। এ সপর্কে ইন্টেলের নির্দিয়র আইস প্রেসিডেন্ট আলবার্ট ইউ বলেন, যে কোন প্রতিকূলতার মাঝেই 'x৮৬' আর্কিটেকচার পামটপ থেকে শুরু করে মায়িকলি প্যারালল কমপিউটার পর্যন্ত এর আধিপত্য বহায় রাখতে সক্ষম হবে। মিঃ ইউ আরও দুতৃত্য রাখে উকারণ করেছে যে, পো-এক কমপিউটারের জন্য ও 'x৮৬' আর্কিটেকচার যথেষ্ট উপযোগী কারণ পামটপ খুব স্বাধিকৃতির হলেও এর কমপিউটিং কর্মতা গ্রহুয়; অমানসিক, হাই-এজের ক্ষেত্রেও ইন্টেল স্বেচ্ছাভিত্তিক রিঙ্ক চিপের সাথে সড়াই করার ক্ষমতা রাখে। পেন্টিয়ামই এর যথার্থ প্রমাণ। ডাভ্যাডা নতুন নতুন এমস চিপ উৎপাদনের পরিকল্পনা ইন্টেলের রয়েছে- যা সহজই রিঙ্ক আর্কিটেকচারকে পরাজিত করবে। স্বত্বতঃ ইন্টেল দুতৃত্যর সাথেই পণ্ডয়ার পিসিসহ বর্তমান সময়ের অন্যান্য আকর্ষণীয় মাইক্রোপ্রসেসরকে চ্যালেঞ্জ হিসেবেই গ্রহণ করেছে।

**তবে**

মাইক্রোপ্রসেসর ফুলনের এ প্রতিযোগিতায় শেষ ফল কি হবে তা নির্দিষ্ট করে বলার উপায় নেই। হার্ডওয়ার এবং সফটওয়ারের কোন নিয়ামকটি এ থেকে মূখ্য ভূমিকা পালন করবে- সে সম্পর্কেও বিশেষজ্ঞরা কোন সুস্পষ্ট ধারণা দিতে পারছেন না। ইতিহাসের পর্যালোচনা থেকে দেখা যায় যেখানেই সংঘে, সেখানেই ক্রেতা কেনার পরিহেতে হাত কাটিয়ে সংঘে থাকার ভূমিকা অবলম্বন করে। পণ্ডর মনোযোগের সাথে নিরীক্ষণ করলে থাকে কি ঘটতে পারে। ক্রেতাসের কাছে বহুদিনের নিষ্কণ্ড ইন্টেলের মায়াক্রম কোন বিপর্যের সম্ভাবনা তাই বেশ কম। অন্যদিকে আইবিএম, মটরোলা, এমস, ডিজিটাল ইন্সটিটিউট এবং এনইসিই ট্রু স্কেটের মূখ্য পড়তে হবে না হাত। কারণ আইবিএম, মটরোলা, এমস এ ডিভিট কোম্পানীই গ্রাহক এবং ডকু গ্রহুয়, অর্থনৈতিক দেরুদতও নবল। ডিজিটাল ১২ বিলিয়ন ডলারের কোম্পানী। এরও জক্ত ও কম নয়। বিপদের নেপথ্যে আছে এনইসিই- যে কোম্পানী ছাপানের আর অর্বেক বাজার দখল করে আছে। আর

ইন্টেলের কথা জো বলাই বাহুল্য। পড়াই যতই তুমুল হোক না কেন ইন্টেলের ব্যবসায় কিছুটা ডাটা পড়তে পারে মায়- তবে এর শক্ত ভিত্তি নড়বড়ে হয়ে যাবে না। ●

**আইসিএমএস-এর বিশেষ  
কমপিউটার প্রশিক্ষণ কর্মসূচী**

দেশে গণকমপিউটারায়নের উদ্দেশ্যে  
বল্ল ব্যয়ে কমপিউটার প্রশিক্ষণের লক্ষ্যে  
"ইনস্টিটিউট অব কমপিউটার ম্যানেজমেন্ট  
এন্ড সায়েন্স" (আইসিএমএস) আগামী  
১৫ই জানুয়ারী থেকে ৩ (তিন) মাস  
ময়াদী এক বিশেষ কর্মসূচী গ্রহণ করেছে।  
কোর্সে অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলি হচ্ছে- DOS,  
Wordperfect, Lotus, dBase  
III+, Wordstar (Fax & Type Free).  
কোর্সে ফি ২,০০০/- টাকা (সর্ব সাফুল্যে)।  
উক্ত কোর্সে সকাল ৮.১৫টা থেকে  
২.৩০টা পর্যন্ত ৩টি ব্যাচে প্রশিক্ষণ দেয়া  
হবে। কমপক্ষে মাধ্যমিক পাশ এবং  
অধ্যয়নরত ছাত্র-ছাত্রীরা উক্ত কোর্সে ভর্তি  
জন্য ১০/- (দশ) টাকার বিনিময়ে ভর্তি  
ফরম জন্য় করতে পারবে পূরণকৃত ফরম  
ও শিক্ষাগত সকল সমন পত্রের  
ফটোকপিসহ ভর্তির শেষ তারিখ ১৫ই  
জানুয়ারী।

বিস্তারিত তথ্যের জন্য নিম্নলিখিত  
যোগাযোগ করা যেতে পারে।

**আইসিএমএস**  
১০-বি, এডিং-১/৩  
মীরপুর, ঢাকা।  
ফোন ৪৮০২৪৫৮

**STUDY IN SINGAPORE**

**At Genetic Computer School**  
Well Developed Training Programmers

- \* **Diploma In Computer Studies**  
(Validated by Manchester Metropolitan University UK.)
- \* **Higher Diploma In Computer studies**  
(Moderated by University of Sunderland, UK.)

- We also offer**
- \* Special Courses on Computer
  - \* Spoken English
  - \* Driving & Electronics

For More Information, Write with no obligation  
**Local Admission Office**  
(SPL CTG. Div)

**INSTITUTE OF TECHNICAL AFFAIRS (ITA)**  
180/1, SIDDIQUE BAZAR ( FIRST FLOOR )  
NORTH SOUTH ROAD, DHAKA  
PHONE : 230771, FAX : 880-2-963196