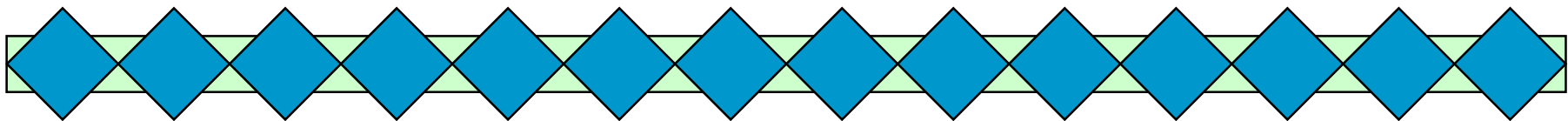




การเลือกซื้อคอมพิวเตอร์จำเป็นหรือไม่ ต้องซื้อของแพง?



ดร.พันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์

รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



มหกรรมอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาในโรงเรียน

SchoolNet Day



วิวัฒนาการ

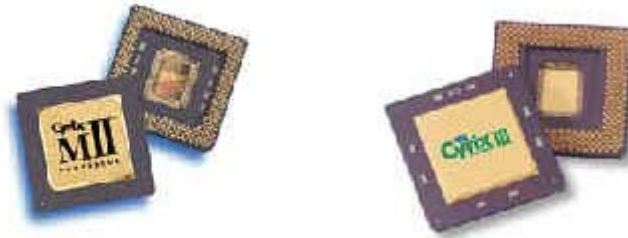


- ◆ คอมพิวเตอร์ หมายถึง พีซี (PC personal computer) ที่รู้จักและใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน
- ◆ ในสมัยก่อน พีซีมีใช้เฉพาะในกลุ่มนักคอมพิวเตอร์ วิศวกร นักวิทยาศาสตร์
- ◆ การใช้งานพีซียุ่งยาก การติดตั้งอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ต่างๆ มีความซับซ้อน ผู้ใช้หรือติดตั้งต้องมีความรู้ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอ จึงจะสามารถให้อุปกรณ์ทำงานเข้ากันได้





วิวัฒนาการ



- ◆ การติดตั้งบำรุงรักษาพีซี จึงอยู่ในวงการเฉพาะผู้ที่มีความรู้ความสามารถเท่านั้น
- ◆ เทคโนโลยีไมโครชิพ ได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ในขณะที่ราคากลับลดลง หรือเกือบจะคงที่ (ในเทอมของตัวเลข) ทำให้การพัฒนาซอฟต์แวร์ที่มีความสามารถสูง และซับซ้อน เป็นไปอย่างรวดเร็ว





วิวัฒนาการ

จุดเริ่มต้น ค.ศ. 1980

ค.ศ. 2000

การประมวลผล

8 bit

32 bit

สัญญาณนาฬิกา

4.77 MHz

800 MHz

DRAM

640KB

128MB

Harddisk

ไม่มี

10GB

จอภาพ

ขาวดำ text

สีละเอียดสูง graphic

เสียง

ความถี่บางความถี่

stereo คุณภาพสูง

คำสั่ง - ซอฟต์แวร์

ตัวอักษร

สัญลักษณ์ รูปภาพ





วิวัฒนาการ

จุดเริ่มต้น ค.ศ. 1980

ค.ศ. 2000

ระบบปฏิบัติการ

ไม่ซับซ้อน การใช้งาน
ต้องมีความเข้าใจ

ระบบที่ซับซ้อนทำงานหลายงานได้
พร้อมกัน เป็น การใช้งานสะดวกง่าย
ต่อการใช้

การติดตั้งฮาร์ดแวร์

ต้องมีความเข้าใจ
สวิตช์ที่ถูกต้อง
มีโปรแกรม driver

การตรวจสอบและติดตั้งอัตโนมัติ

โปรแกรมประยุกต์

ติดตั้งยากต้องมี
configuration file

สะดวกมากติดตั้งเกือบจะอัตโนมัติ

ปัจจุบัน

◆ มีการนำเอาพีซีไปประยุกต์ใช้ในงานด้านต่างๆ

- การเรียน การสอน
- การบันเทิง
- การทำธุรกิจ
- การบริการ
- การผลิต



◆ พีซีกลายเป็นสิ่งจำเป็นต่อการทำงาน และเรียนรู้

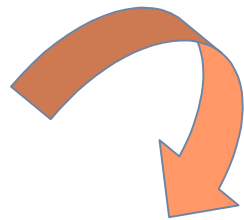
◆ หากจะเปรียบเทียบว่าทุกคนต้องรู้หนังสือเมื่อ 50 ปีที่ผ่านมา ในปัจจุบันก็ต้องบอกว่าทุกคนต้องรู้และใช้พีซีเป็น



เปรียบเทียบ

อดีต

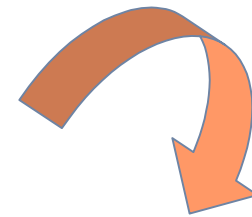
PC



เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

ปัจจุบัน

PC

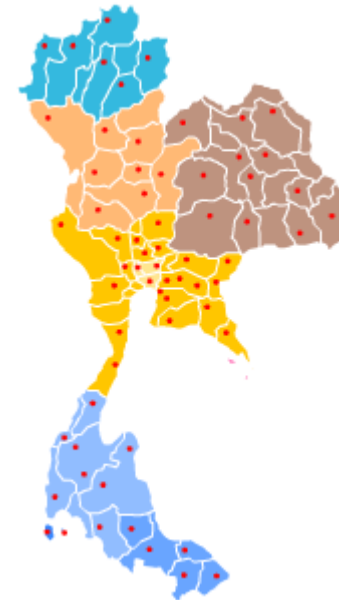


เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน



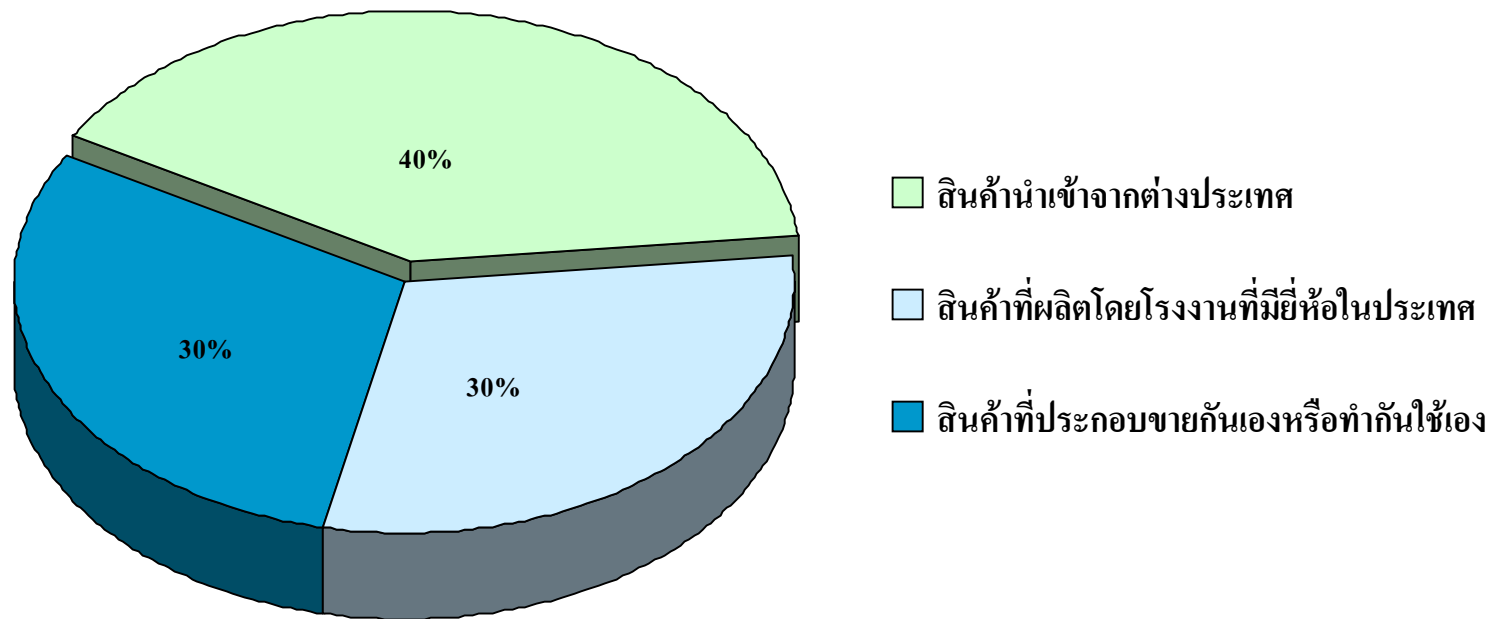
นโยบายของรัฐบาล

- ◆ เอาไอทีมาใช้ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงานภาครัฐ
- ◆ ให้ Internet เข้าถึงทุกหมู่บ้านตำบล
- ◆ ให้โรงเรียนทั่วประเทศเข้า internet ได้





อัตราส่วนการแบ่งตลาดการซื้อ PC ในประเทศไทย





โครงการรับรองคุณภาพคอมพิวเตอร์

- ◆ ดำเนินการ โดย “เนคเทค” <http://ccp.nectec.or.th>
- ◆ ให้มีการผลิต และจำหน่ายพีซี (โดยเอกชน) ในราคาต่ำกว่า 20,000 บาท (รวม VAT แล้ว)
- ◆ รับรองคุณภาพคอมพิวเตอร์ ที่ผลิตในประเทศ เพื่อพัฒนาคุณภาพ และสร้างความเชื่อมั่น ให้กับผู้ใช้งาน
- ◆ ส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ ใช้พีซีที่ผลิตในประเทศ
- ◆ จัดประกวดประกอบพีซี



อนาคต





มาใช้ของไทย ของไม่แพงกันดีกว่า

◆ กลุ่มพีซี

- home
- office
- graphic
- server
- laptop





พีซี ต่างกันจริงหรือ ?

- ◆ พีซี โดยทั่วไปจะประกอบด้วยอุปกรณ์หลักๆ ที่ถูกผลิตขึ้น โดยมาตรฐานและคุณภาพสากลได้แก่
 - แผงวงจรหลัก CPU, dram, hard disk, floppy disk, monitor, case, CD drive และ keyboard
 - ◆ ดังนั้นเมื่อ โรงงานผลิต (ประกอบ) พีซี ที่มีมาตรฐานสากล เช่น ISO ก็จะได้ เครื่องพีซีที่มีคุณภาพเท่าเทียมกัน โดยที่ความแตกต่างที่มีนัยสำคัญก็จะเป็นแค่รูปร่างภายนอกเท่านั้น
-



แล้วคุณจะเลือก “แพง” หรือ “ถูก”

Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.atec.or.th

Computer Certification Project

<http://www.atec.or.th>

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ Home Page ของโครงการคอมพิวเตอร์เพื่อคนไทยของ ATEC

เป้าหมายโครงการนี้มุ่งพัฒนาคนไทยให้มีความรู้ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์ และ ฝึกอบรมด้านๆ ซึ่งเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ของรัฐบาลไทยและเอกชนร่วมกับภาครัฐและเอกชนในการพัฒนาบุคลากรทางด้านคอมพิวเตอร์ อบรมและให้การทดสอบ บนพื้นฐานที่โปร่งใสและเป็นที่ยอมรับของสังคม

ถือกำเนิดขึ้นเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ปี 2544 ประกอบด้วย
สมาชิกภาคเอกชน Download ได้ฟรี

บริษัทที่เข้าร่วมโครงการกับ ATEC รวมทั้งหมดจำนวน 23 บริษัท (เรียงตามวันที่เข้าร่วมโครงการ)

ATEC **ILLIA** **CAL-COMPLIANCE** **CL** **POWERELL** **WMS**

1. บริษัท เอเชีย คอมพิวเตอร์ จำกัด (ผลิตภัณฑ์ชื่อ ATEC)
2. บริษัท โพลเวล คอมพิวเตอร์ จำกัด (ผลิตภัณฑ์ชื่อ Powell)

FAQs Supports Join Us Feedback Contact Us About Us