

เทคโนโลยีสารสนเทศ

ความหมาย องค์ประกอบ วิวัฒนาการ
และแนวโน้มในอนาคต

ดร.ครรชิต มาลัยวงศ์

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

หัวข้อคำบรรยาย

- Information Technology VS Information System
- การประยุกต์ไอทีในหน่วยงานราชการไทย
- แนวโน้มการประยุกต์ไอที
- ความสำคัญของระบบเครือข่าย
- แนวปฏิบัติของผู้บริหาร
- สรุป

IT กับ IS

IT คือ Information Technology หมายถึง เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
เทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคม เทคโนโลยีสำนักงานอัตโนมัติ
และเทคโนโลยีการพิมพ์

IS คือ Information System หมายถึง ระบบคอมพิวเตอร์ที่สามารถ
จัด ทำสารสนเทศ หรือข่าวสารที่มีความหมายสำหรับให้
พนักงานใช้ ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และให้ผู้บริหารใช้
ในการตัดสินใจ อย่างมีประสิทธิภาพ

IS ต้องอาศัย IT

ข้อมูลกับสารสนเทศ

ข้อมูล หมายถึง ข้อเท็จจริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและบันทึกไว้เป็นหลักฐาน เช่น รายการค้า, ปริมาณการผลิตต่อวัน, การจำหน่ายต่อวัน, ราคาวัตถุดิบ ชื่อลูกค้าที่ไม่ชำระเงินตามกำหนด

สารสนเทศ หมายถึง ข้อมูลที่นำมาประมวลให้เกิดเป็นความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น สารสนเทศอาจผสมผสานความลำเอียง ความรู้สึกของผู้รับ

ระบบสารสนเทศ

- INFORMATION SYSTEM หรือ IS
- ระบบที่ใช้คอมพิวเตอร์นำข้อมูลที่จัดเก็บไว้มาประมวลผลให้เป็นสารสนเทศสำหรับการปฏิบัติงานและการบริหารงานของหน่วยงาน
- ระบบสารสนเทศมีหลายแบบ หลายชื่อ
- เรียกกันทั่ว ๆ ไปว่า ระบบงานคอมพิวเตอร์

การใช้ไอทีในไทย

- โดยทั่วไปภาคเอกชนก้าวหน้ามากกว่าภาครัฐ
- การใช้ในภาครัฐส่วนมากหนักไปทางด้านการจัดทำและให้บริการข้อมูล
- ระบบทะเบียนราษฎร์ ของสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง
- ระบบบัตรประชาชน ของ กทม.

ตัวอย่างการใช้ไอทีในไทย

- ระบบทะเบียนประวัติอาชญากร ระบบ C³I
- ระบบบาตเน็ต (BahtNet) ของ สปท.
- ระบบบันทึกมติดิจิทัล.
- ระบบสารสนเทศผู้บริหาร ปตท.
- ระบบสารสนเทศโรงพยาบาล ศิริราช

ความจำเป็นที่ทำให้ต้องใช้ IS/IT

- * เศรษฐกิจกำลังถดถอย การเงินมีปัญหา เราต้องติดตามความเป็นไปด้านเศรษฐกิจให้ทัน
- * การแข่งขันด้านการค้ากว้างขวางทั่วโลก
- * กรอบเวลาทำงานลดลง เช่นต้องตัดสินใจให้เร็วขึ้น
- * คนเก่งหายากมากขึ้น
- * ขีดจำกัดทางสิ่งแวดล้อมและสังคมบังคับให้ต้องดำเนินการรวดเร็วมากขึ้น

ปัญหาในการใช้ระบบสารสนเทศ

- ★ การลงทุนในระบบสารสนเทศไม่ได้ผลดีเท่าที่ควร
- ★ ระบบไม่ผสมผสานกัน คือ ต่างคนต่างทำ เป็นเหตุให้เสียแรงงาน ทำงานล่าช้า และผิดพลาด
- ★ ไม่มีวิธีการกำหนดว่าโครงการและทรัพยากรใดสำคัญมากน้อยเพียงใด เป็นเหตุให้เกิดความขัดแย้งในการแย่งทรัพยากร
- ★ ไม่มีวิธีบอกว่าใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ได้เหมาะสมที่สุด
- ★ ไม่มีการจัดทำสารสนเทศสำหรับตัดสินใจในเรื่องสำคัญ

ประเด็นที่ต้องพิจารณาเกี่ยวกับ IS

- ★ ทำอย่างไรจึงจะพัฒนาและใช้งานระบบได้สำเร็จ มีวิธีใดบ้างที่จะช่วยให้พัฒนาระบบที่ใช้งานได้ดี และบำรุงรักษาได้ง่ายบ้าง
- ★ ควรใช้เทคโนโลยีอะไรดีและควรซื้อได้จากใครจึงจะไม่เกิดปัญหา ทำอย่างไรจึงจะควบคุมการขยายตัวของอุปกรณ์ที่เข้ากันไม่ได้ โดยไม่ทำให้ผู้ใช้มีปัญหา
- ★ เราจะควบคุมค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ IS ให้เกิดประโยชน์มากที่สุดได้ อย่างไร

ประเด็นที่ต้องพิจารณา

- ☼ เราจะคาดคะเนผลประโยชน์ที่จะได้จาก IS และ IT ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานธุรกิจได้อย่างไร
- ☼ เราจะหาประโยชน์จากการใช้ IS ได้จริง ๆ อย่างไร
- ☼ เราจะประเมินผลกระทบของ IS ต่อผู้ปฏิบัติงาน และต่อประชาชน ในอนาคตได้อย่างไร
- ☼ ทำอย่างไรผู้บริหาร และ ผู้ปฏิบัติงาน จึงจะใช้ IS ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

การประยุกต์เชิงกลยุทธ์ของ IS

1. ผสมผสานการใช้สารสนเทศในกระบวนการสำคัญ
ของหน่วยงาน (MISSION CRITICAL)
2. เชื่อมโยงแผนกต่าง ๆ ในหน่วยงานเข้าด้วยกัน
3. ทำให้พัฒนาบริการประชาชนใหม่ ๆ ได้
4. ทำให้ผู้บริหารมีข้อมูลและสารสนเทศที่จะช่วยใน
การตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทรัพยากรสารสนเทศ (Information Resources)

1. Hardware เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับใช้ในงานสารสนเทศ
2. Software ซอฟต์แวร์ทั้งที่ซื้อมาใช้ และจัดทำเอง
3. Data ข้อมูล ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเหตุการณ์ สถานการณ์ บุคคล การดำเนินงานทั่วไป
4. Network ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
5. Information สารสนเทศ ข้อมูลที่นำมาประมวลให้มีความหมายแล้ว
6. IT Specialist ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์ และ ไอที
7. Users ผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์และไอทีทั้งทางตรงและทางอ้อม

HARDWARE

* เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประมวล

ผล และระบบสารสนเทศ

* แนวโน้มการใช้ฮาร์ดแวร์

- เครื่องขนาดใหญ่ ระดับเมนเฟรม จะลดลง
- ระบบจะเป็นเครือข่ายมากขึ้น (Client Server)
- ผู้ใช้เครื่องส่วนบุคคลจะมากขึ้น
- ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานต้องใช้ฮาร์ดแวร์เป็นเครื่องมือ
- คอมพิวเตอร์เปลี่ยนรุ่นตลอดเวลา

SOFTWARE

*ซอฟต์แวร์ คือ คำสั่งและโปรแกรมที่ใช้ควบคุม
ฮาร์ดแวร์ ให้ ทำงานตามที่ผู้ใช้ต้องการ

*แบ่งเป็นสองประเภท

– ซอฟต์แวร์ระบบ

- ระบบปฏิบัติการ เช่น UNIX, Windows
- ตัวแปลภาษา เช่น Pascal, C, Java

– ซอฟต์แวร์ประยุกต์

- ซอฟต์แวร์สำเร็จทั่วไป
- ซอฟต์แวร์เฉพาะงาน

DATABASE

* ที่รวมข้อมูลที่จัดอย่างเป็นระบบ และจัดการโดย DBMS

* ปัจจุบันใช้ฐานข้อมูลแบบตาราง

แฟ้ม EMPLOYEE

ID	NAME	SEX	SALARY	POSITION
100	สมศักดิ์	M	10,000	CLERK
102	สมหญิง	F	12,000	CLERK
103	สมควร	M	20,000	MNGR
104	สมพร	F	18,000	SALES

* ใช้ภาษาสอบถาม SQL (Structured Query Language)

SELECT NAME

FROM EMPLOYEE

WHERE SEX = 'M' AND SALARY > 15,000

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่านระบบโทรคมนาคมทั้งภายใน หรือภายนอกหน่วยงาน
- ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานร่วมกันได้ เช่น ส่งอีเมล หรือใช้ฐานข้อมูลร่วมกัน
- เครือข่ายมีทั้งแบบ แลน แคน แมน และ แวน
- เครือข่ายที่กว้างใหญ่ไพศาลคือ อินเทอร์เน็ต

IT SPECIALISTS

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| * System Analyst | นักวิเคราะห์ระบบ |
| * Database Administrator | ผู้บริหารฐานข้อมูล |
| * Communication Engineer | วิศวกรสื่อสาร |
| * Programmer | นักโปรแกรม |
| * Operator | พนักงานปฏิบัติการ |
| * System Programmer | นักโปรแกรมระบบ |

บุคลากรคอมพิวเตอร์ มีความจำเป็นมากต่อการจัดหา
คอมพิวเตอร์ และการสร้าง IS ไปใช้อย่างได้ผล

USERS

ผู้ใช้งานไอที เป็นผู้ที่ได้รับประโยชน์จาก IT/IS แบ่งเป็น

1. ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์สุดท้าย - ใช้แต่รายงาน
 - ไม่ต้องยุ่งกับฮาร์ดแวร์
2. ผู้ใช้เครื่องปลายทางทำงานตามโปรแกรมที่กำหนด
3. ผู้ใช้เครื่องปลายทางและออกคำสั่งค้นข้อมูล
4. ผู้ใช้เครื่องปลายทางทำงานอื่น ๆ รวมทั้งพัฒนาระบบ

สารสนเทศ

นานาระบบ

- การประมวลผลข้อมูล(Data Processing) เป็นการใช้คอมพิวเตอร์ ในงานบัญชีต่างๆ, บัญชีเงินเดือน, ระบบสินค้าคงคลัง, ระบบเครื่องจักร, วางแผนการผลิต โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และการปฏิบัติงานให้ เร็วขึ้น
- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System) นำข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในระบบ DP มาจัดทำรายงาน สารสนเทศ เพื่อให้ผู้บริหารใช้ในการตัดสินใจ และแก้ไขปัญหา
- ระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ (Strategic Information System) จัดทำสารสนเทศมาใช้เพื่อสร้างความได้เปรียบทางธุรกิจ

ระบบงานส่วนตัวผู้บริหาร

- ช่วยให้ผู้บริหารทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
 - ระบบประมวลคำ (Word Processing)
 - ตารางคำนวณ (Spreadsheet)
 - ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)
 - ระบบนัดหมาย (Calendar)
 - ระบบค้นหาข้อมูลส่วนตัว(Personal information)
 - ระบบจัดการโครงการ (Project Management)

ระบบสำนักงานอัตโนมัติ

- ใช้อุปกรณ์ไอที่ช่วยการทำงานในสำนักงาน
- จากระบบง่าย ๆ เช่น พิมพ์ดีด โทรสาร โทรศัพท์ ไป
สู่งานที่ซับซ้อน เช่น อีเมล การประชุมทางไกล
การนัดหมายประชุม ระบบประมวลภาพลักษณ์
- ระบบแบบใหม่เน้นที่งาน Workflow และ
WorkGroup

ระบบ WorkGroup

- ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานร่วมกันได้สะดวก
- สามารถร่วมกันใช้ข้อมูล สารสนเทศ และ เอกสารได้
- สามารถสื่อสารถึงกันได้สะดวก
- สามารถทำงานบางอย่างร่วมกันได้โดยผลการทำงานที่หนึ่งจะทำให้ผู้อื่นทราบและแก้ไขงานตามได้
- กำลังเริ่มได้รับความนิยมมากขึ้นในไทย



THAILAND

Innovation Awards 18-24

18-24 August 2001



Copyright (c) 2000 NNET
All rights reserved.

ข้อมูลทั่วไป

- **ระเบียบปฏิบัติต่างๆ กฎ ระเบียบ คำสั่งต่างๆ ที่พนักงานเนคเทคควรทราบ**
 - มาตรฐานและแนวทางปฏิบัติงานของพนักงาน (Code of Conduct)
 - ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ เกี่ยวกับบุคคล สวัสดิการ
 - ระเบียบการเงินและบัญชี
 - ระเบียบค่าตอบแทน ค่ารับรอง และคชจ. เบ็ดเตล็ด
 - ระเบียบว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
 - หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินค่าพาหนะในการเดินทาง
 - การซื้อบัตรโดยสารเครื่องบินในการเดินทางไปต่างประเทศ
 - ระเบียบสวทช. ว่าด้วยพัสดุ
 - ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ
 - ลักษณะของหนังสือติดต่อราชการ
 - ระเบียบว่าด้วยเรื่องการใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์
 - ประกาศ คำสั่งและมติคณะรัฐมนตรี
 - การประชุมผู้บริหารระดับต้นและระดับกลาง
 - การกำหนดตัวพยัญชนะและเลขที่หนังสือออก
 - Flow การทำงานของเนคเทคในงานต่างๆ ที่พนักงานต้องทราบ

- ขั้นตอนปฏิบัติงาน
- สมุดโทรศัพท์
- ขอใช้โมเด็ม
- โครงสร้าง ECTI
- ข้อเสนอแนะ
- รับฝากข่าว, poll
- รายงานผลปฏิบัติงาน
- ระบบใบลา(ของจริง)
- **กันดั้ม** **new**

- ☐ พอใจ
- ☐ ไม่พอใจ

[ใส่เหตุผลประกอบ \(คลิกที่นี่\)](#)

କ୍ଷେତ୍ର	ପ୍ରାଥମିକ
୧. ସାମାଜିକ ଅବସ୍ଥିତି	ଉଚ୍ଚ
୨. ଶିକ୍ଷା	ଉଚ୍ଚ
୩. ଆର୍ଥିକ ସ୍ଥିତି	ଉଚ୍ଚ
୪. ସ୍ୱାଧୀନତା	ଉଚ୍ଚ
୫. ସୁରକ୍ଷା	ଉଚ୍ଚ
୬. ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ	ଉଚ୍ଚ
୭. ପରିବାହନ	ଉଚ୍ଚ
୮. ନିର୍ବାସନ	ଉଚ୍ଚ
୯. ମାନବ ସମ୍ବଳ	ଉଚ୍ଚ
୧୦. ପରିବାର	ଉଚ୍ଚ
୧୧. ସମାଜ	ଉଚ୍ଚ
୧୨. ସଂସ୍କୃତି	ଉଚ୍ଚ
୧୩. ଭାଷା	ଉଚ୍ଚ
୧୪. ଧର୍ମ	ଉଚ୍ଚ
୧୫. ରାଜନୀତି	ଉଚ୍ଚ
୧୬. ଅନ୍ୟ	ଉଚ୍ଚ

สรุปผล Poll ครั้งก่อนๆ



ขอเชิญผู้สนใจ และมีฝีมือ
เข้าร่วมโครงการ ...


มมกาแพ

Copyright (c) 2000 NNET
All rights reserved.

- สมุดโทรศัพท์
- ระบบสอบถามข้อมูลส่วนราชการไทย (G-Directory) **new**
- Web13 สำหรับเนคเทค **new**
- ระบบสารบรรณ รับ
- ระบบสารบรรณ ส่ง
- ระบบจองห้องประชุม ต่อ.
- ระบบจองห้องประชุม สวทช. (เฉพาะผู้ที่อยู่ติดโยธ)
- ระบบจองรถ
- ระบบส่งสาร (Mailing List)
- ระบบห้องสมุด ต่อ. (Virtual Library)
- ตารางนัดหมายผู้บริหาร
- สำนักผู้อำนวยการ (Office of Director)
- E-Mail สำรอง
- ขอ E-Mail @nectec.or.th (Mail Alias)
- รูปภาพเกี่ยวกับเนคเทค
- การขอใช้อินเตอร์เน็ต (Modem Bank)
- ระบบไบนารี (Workflow) **new**
- รายงานผลการปฏิบัติงาน **new**

- บริการแบ่งเวลาพักผ่อนเป็นไทย (ความผิด)

- ขั้นตอนปฏิบัติงาน
- สมุดโทรศัพท์
- ขอใช้โมเด็ม
- โครงสร้าง ECTI
- ข้อเสนอแนะ
- รับฝากข่าว, poll
- รายงานผลปฏิบัติงาน
- ระบบใบลา(ของจริง)
- **กับดัก** **new**

สรุปผล Poll ครั้งก่อนๆ

Workspace at Office - Lotus Notes

File Edit View Create Actions Window Help

Kanchit Nectec Local Replicator

 11 Kanchit Malaivongs on Notes3	 629 NECTEC's Address Book on Notes3	 536 My Data on Notes3	 3874 ตารางนัดหมาย on Notes3	 65 News on Notes3	 54 HTK Talk on Notes3	 46 User Guide on Notes3	 Notes Help on Notes3
 65 ประกาศและคำสั่ง on Notes3	 323 สมุดโทรศัพท์ on Notes3	 341 รายการหนังสือ on Notes3	 265 Budget Agenda on Notes3	 456 NECTEC Today on Notes3	 36 Director's Office on Notes3	 176 HelpDesk on Notes3	 ข้อมูลพนักงาน on Notes3
 14 การประชุมวิชาการ on Notes3	 340 ระบบสารบรรณ ส่ง on Notes3	 31 NectecNet on Notes1	 76 Y2K on Notes3	 63 NECTEC OnLine News on Notes3	 2509 ระบบสารบรรณ รับ on Notes3	 208 Admin & Develop Guide on Notes1	 เรื่องน่ารู้ on Notes3
 42 การประชุม ศอ. on Notes3	 244 NECTEC Discussion on Notes3	 353 สัปดาห์ละคร on Notes3	 19 ThaiSam Talk on Notes3	 1 Nectec IntraNet on Notes3	 7 สรุปผลสัมมนา on Notes3	 84 คู่มือ Lotus Notes Step By on Notes3	

Office

Kanchit Malaivongs - Inbox - Lotus Notes

File Edit View Create Actions Help

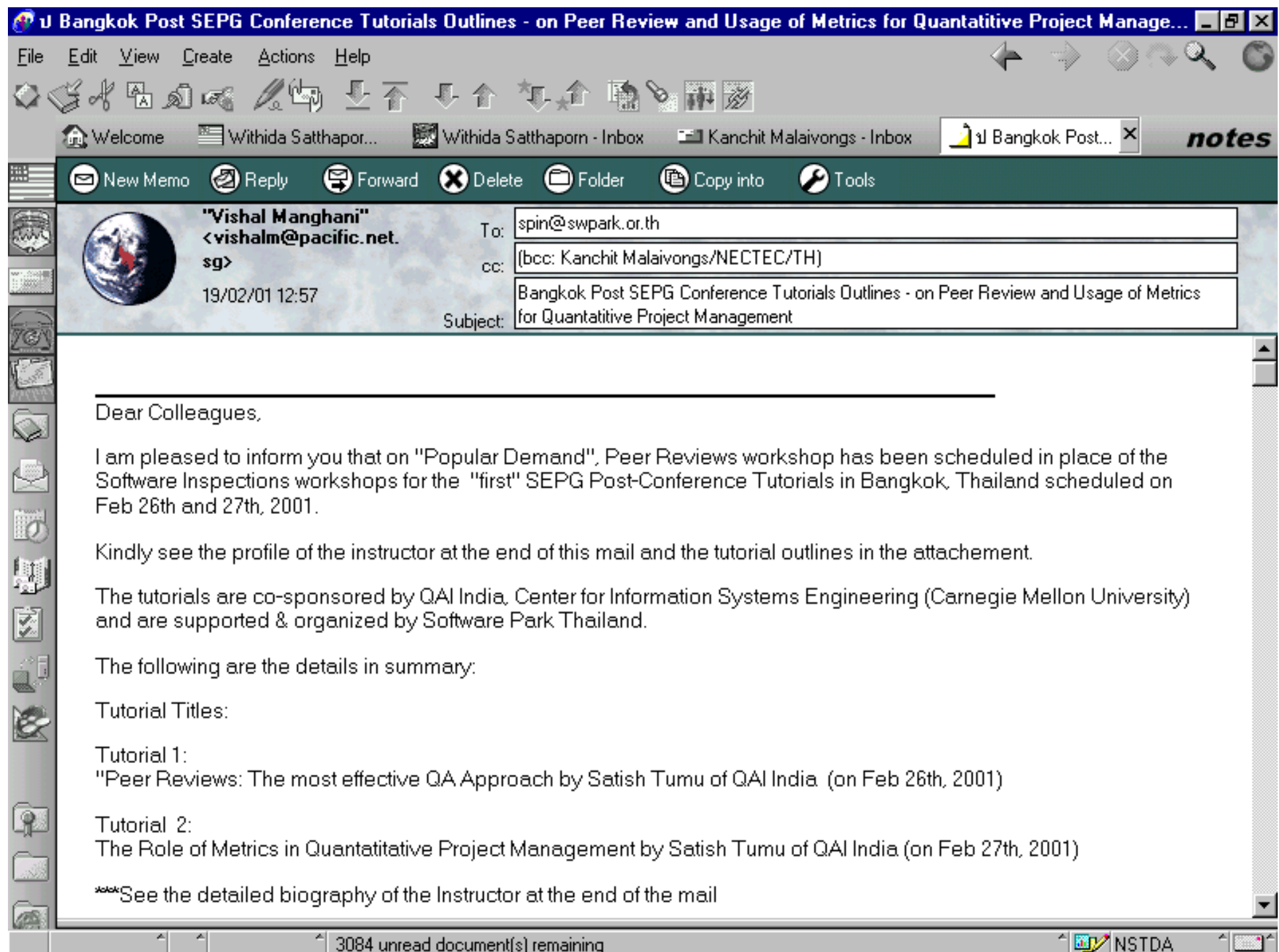
Welcome Withida Satthaporn - Inbox Withida Satthaporn - Inbox Kanchit Malaivongs - Inbox

Mail New Memo Reply Forward Delete Folder Copy into Tools

	Who	Date	Size	Subject
Inbox	Hamid Arabnia	16/02/2001	33,846	Call For Papers: Las Vegas,USA, June 25-28; 2001 Int'l. Conf.; PDPTA+CISST+ICAI+IC+METMBS+ERSA+ISE+CIC
Drafts	Chutima Indaraprasit	16/02/2001	4,194	Why can't this happen in Thailand?
Sent	Khwanduen	16/02/2001	6,288	"Formal Inspections"and "The role of Metric in QPM" tutorial classes
All Documents	Thayanan	18/02/2001	5,774	Introduction to XML
Trash	Itti Rittaporn	19/02/2001	2,574,450	On the Exam Questions Selection
Discussion Threads	Itti Rittaporn	19/02/2001	2,574,450	On the Exam Questions Selection
Rules	Sanya Klongnaivai	19/02/2001	28,193	MS Out LOOK security update
Stationery	Wisut Kaewthong	19/02/2001	1,267	Notes server ทำงานผิดปกติ
	★ Vishal Manghani	19/02/2001	79,762	Bangkok Post SEPG Conference Tutorials Outlines - on Peer Review and Usage of Metrics for Quantitative Project Management
	★ Khwanduen	19/02/2001	9,394	Peer Reviews Course Outline
	★ Khwanduen	19/02/2001	9,271	Peer Reviews Scheduled in Post Tutorial of SEPG Conf.
	★ Sasawat	19/02/2001	169,869	Linux System & Network Security
	★ Saiphin Tanasirivattana	19/02/2001	57,075	เนคเทคเยี่ยมชมโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม
	★ Sujinda Sukhum	19/02/2001	4,128	ขอขอบคุณผู้ร่วมงานกีฬาภายใน ศอ. ครั้งที่ 3
	★ Niyom Nulek	19/02/2001	1,959	ทีมฟุตบอล...NECTEC...พร้อมหรือยัง????.....
	★ Ubolwan Khanthiwit	19/02/2001	2,004	กำลังใจจากสีแดง
	★ Itti Rittaporn	19/02/2001	133,721	

Kanchit Malaivongs

3085 unread document(s) remaining NSTDA





 Save and Close

Calendar Entry:

Appointment

Basics

Options

Subject:

กองทัพอากาศเชิงยุทธขยายเรื่องไอทีและบทบาทของ CIO

Location:

ณ ห้องประชุมกองทัพอากาศ สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

Beginns:

Tue 06/03/2001

16

08:30

Entry type:

Appointment

Ends:

Tue 06/03/2001

16

11:30

☐ Repeats

Chair:

Kanchit Malaiwongs/NECTEC/TH

Description:

นาวาอากาศโทธนพันธ์ุ ทรายเจริญ

โทรศัพท์ 534-2194

โทรสาร 534-2294

Enter a detailed description for this event

News - ประเภท\3.กิจกรรม\2.Training - Lotus Notes

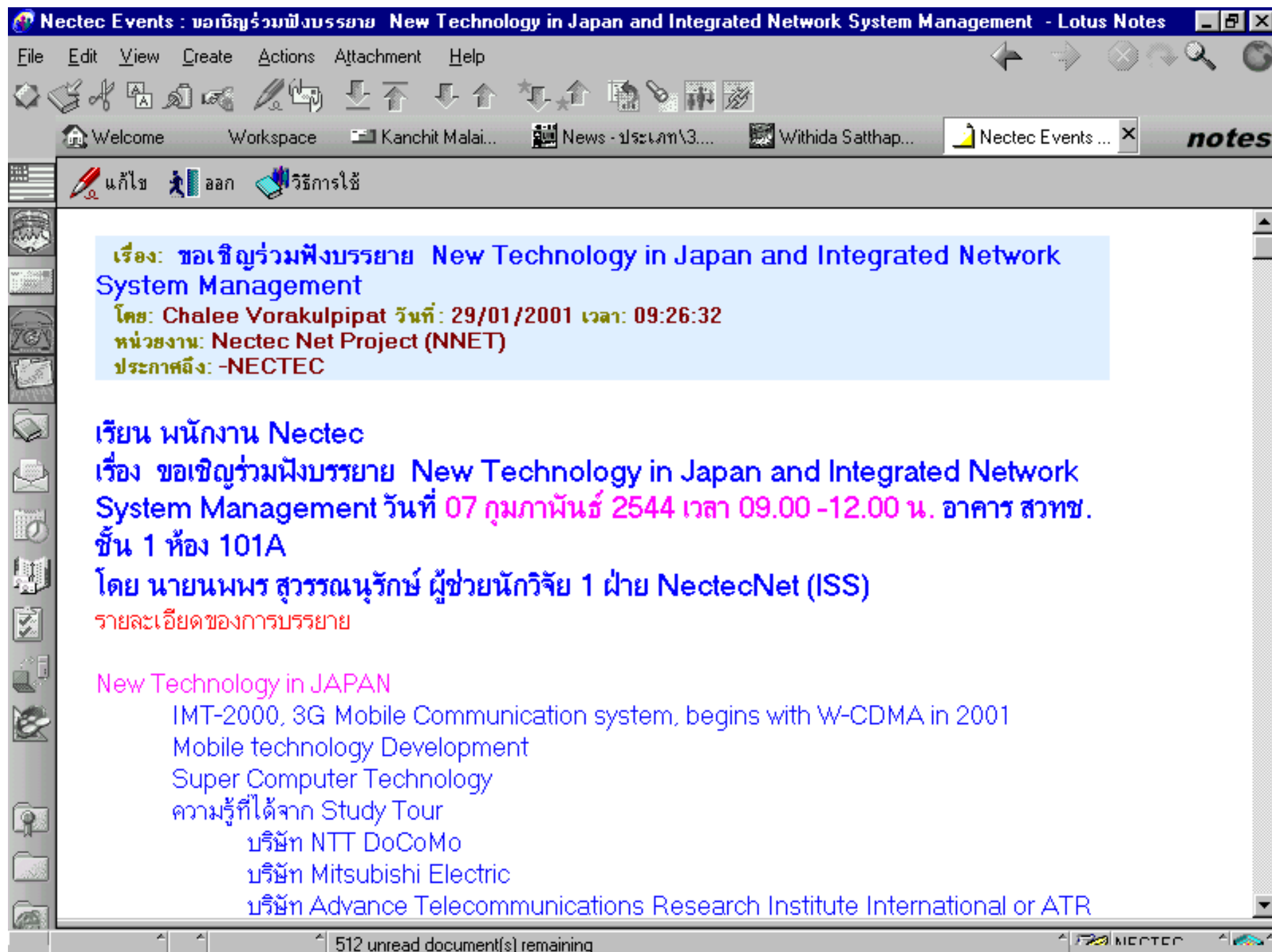
File Edit View Create Actions Help

Welcome Workspace Kanchit Malaivongs - Inbox News - ประเภท\3.กิจกรรม... Withida Satthaporn - Inbox notes

ประกาศข่าว วิธีการใช้

	เรื่อง	หัวข้อ
	▼ กุมภาพันธ์ 2001	
	ส.23	RDT จักรยกรหลักรูตร "Wireless Communication Fundamentals Course" Nectec I (NI
★	พ.7	ขอเชิญร่วมฟังบรรยาย New Technology in Japan and Integrated Network System Management Nectec I (NI
	▼ มกราคม 2001	
	พ.10	ขอความร่วมมือเข้าฝึกอบรมการใช้งานระบบการลาอิลักทรอนิกส์ผ่านทาง Lotus Notes Nectec I (NI
	▼ พฤศจิกายน 2000	
★	พ.15 - พ.15	TSUPREM-4 Process Simulation Program Training Microe Laborato
★	พ.1 - ส.3	ฝึกอบรมหลักรูตร "IC Layout Design with Tanner" Microe Laborato
	▼ กันยายน 2000	
★	พ.7 - ส.8	ขอเชิญเข้าร่วมฝึกอบรม Workshop on E-Commerce Technologies E
★	พ.7 - ส.8	ขอเรียนเชิญผู้ทึสนใจเข้าฝึกอบรมหลักรูตร "FPGA Design Workshop" T
★	จ.4 - พ.6	หลักรูตรฝึกอบรม "VHDL Application Workshop" T
	▼ มิถุนายน 2000	
	ส.16 - ส.1	หลักรูตรอบรมภาคปฏิบัติการทางการเงินสำหรับธุรกิจออฟฟัรแรวและSMEs Softw Thai

513 unread document(s) remaining



NECTEC Today - โดยวันที่ - Lotus Notes

File Edit View Create Actions Help

Welcome Workspace Kanchit Mal... News - ปร... Withida Satth... Kanchit... NECTEC ... notes

NECTEC Today

โดย ชื่อนสพ.

โดย วันที่

ข่าวในรอบสัปดาห์

วัตถุประสงค์ของ Nectec Today

	หนังสือพิมพ์	หัวข้อ
★	ประชาชาติธุรกิจ	รัฐ-เอกชนชื้ออนาคตเด่นบพชีเอ'AR-SCBเลื่อนเป็นไวลุยตลาดก.พ.นี้ (1-4 กพ.44)
	▼ อาทิตย์ 4	
★	ไทยรัฐ	"ทักษิณ" ชูผลงานไอที ตั้งสำนักงานสารสนเทศแห่งชาติ
	▼ ชิงคาร 6	
★	The Nation	Viewer-count precision at hand
★	The Nation	'Digital divide' needs to be solved
★	The Nation	NET-USER NUMBERS TO GET A BOOST
	▼ พุธ 7	
★	Bangkok Post	Pocket PCs go local
	เดลินิวส์	ธุรกิจไอทีหดตัว
★	เดลินิวส์	เว็บไซต์เปี่ยมสาระของคนไอที
★	ผู้จัดการรายวัน	สำรวจยอดผู้ใช้ "อินเทอร์เน็ต" ไทยกว่า 2.3 ล้านพบมากกว่า80%ไม่เคยใช้บริการซื้อสินค้าผ่านเน็ต
	▼ พฤหัส 8	
★	กรุงเทพธุรกิจ	บทเรียนราคาแพงโปรแกรมซอฟต์แวร์พันธุ์ไทย
	▼ ศุกร์ 9	
★	กรุงเทพธุรกิจ	สื่อสาร-คอมพิวเตอร์หนุนตั้งกระทรวงไอที เน้นนโยบายเลี้ยงแข่งเอกชน-ดึงไอทีทุกหน่วยรวมเป็นหนึ่ง
★	เดลินิวส์	49 โครงการเด่นผ่านรอบแรก YSC.CS 2001

1474 unread document(s) remaining

NECTEC

กรุงเทพมหานคร - Lotus Notes

File Edit View Create Actions Help

Welcome Workspace Kanchi... News - 1... Withid... Kanchit... NECTEC ... กร...

notes

กรุงเทพมหานคร

ชื่อหนังสือพิมพ์ กรุงเทพมหานคร หน้า 8

วันที่: 09/02/2001 16

หัวข้อ: สื่อสาร-คอมพิวเตอร์นิตยสารที่วางใจได้ เน้นนโยบายเสียงแข่งเอกชน-ดึงไอทีทุกหน่วยรวมเป็นหนึ่ง

Electronic

Computer

Telecommunication

Information

A1 การเกษตรและสิ่งแวดล้อม

A2 อุตสาหกรรมการผลิตและพลังงาน

A3 การบริการและการพาณิชย์

A4 การบริหารและการจัดการองค์

A5 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

A6 การสนับสนุนคนพิการ

A7 การแพทย์และสาธารณสุข

A8 ความมั่นคงของประเทศ

ภาคเอกชนพร้อมหนุนรัฐตั้งองค์กร
รวมความรับผิดชอบส่วนงานไอที
โดยตรง เพียงแต่ควรอยู่ในกรอบ

อย่างไรก็ตาม เห็นด้วยที่จะจัด
ตั้งหน่วยรวมไอที เพื่อรับผิดชอบ
นโยบายไอที เพราะไม่ควรเอาเรื่อง

1473 unread document(s) remaining

NECTEC



**ข้อมูลข่าวสาร
เนคเทค**

- 1.การเงิน งบประมาณ
- 2.แผนงาน โครงการ
- 3.บริหารงานทั่วไป
- 4.บริหารงานบุคคล
- 5.วัสดุครุภัณฑ์
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
- 6.การประณม
- 7.สถิติ รายงาน คู่มือ
- 8.คำสั่ง มติคร.ม.
ประกาศ ระเบียบ พ.ร.บ
พระราชกฤษฎีกา
กฎหมายต่างๆ
- 9.หนังสือเวียนโต้ตอบ
ทั่วไป ขอความช่วยเหลือ
- 10.ข่าวสารประชาสัมพันธ์



 New Main Topic  Response  Response to Response

Date	Topic
29/06/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 27 มิถุนายน 2543 เรื่อง ร่างพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ พ.ศ....และร่างพระราช
05/07/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 4 กรกฎาคม 2543 เรื่องทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อ พระราชพิธีสมมงคลพระชนมายุเท่าพระบาทสมเด็จพระ
14/07/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 4 กรกฎาคม 2543 เรื่อง มาตรการจำกัดค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร
31/07/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 25 กรกฎาคม 2543 เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.
02/08/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 1 สิงหาคม 2543 เรื่อง ร่างกรอบวิสัยทัศน์และทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2545-2549)
02/08/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 1 สิงหาคม 2543 เรื่อง รายงานการประชุมรัฐมนตรีวิทยาศาสตร์อาเซียนอย่างไม่เป็นทางการครั้งที่ 1 ประเทศมาเลเซีย
16/08/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 15 สิงหาคม 2543 เรื่อง โครงการจัดตั้ง "ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ" และ "ศูนย์
16/08/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 15 สิงหาคม 2543 เรื่อง ร่างแผนแม่บทระบบสารสนเทศเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
17/08/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 15 สิงหาคม 2543 เรื่อง การเพิ่มและเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544
24/08/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 22 สิงหาคม 2543 เรื่อง ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การเขียนชื่อจังหวัด เขต อำเภอ และกิ่งอำเภอ
13/09/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 12 กันยายน 2543 เรื่อง ร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
04/10/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 3 ตุลาคม 2543 เรื่อง มาตรการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรภาครัฐ
16/10/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 ตุลาคม 2543 เรื่อง ร่างพระราชกฤษฎีกาโอนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ
19/10/2000	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 17 ตุลาคม 2543 เรื่อง บันทึกความเข้าใจระหว่างไทยกับอินเดียเกี่ยวกับความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและบริการ

มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 17 ตุลาคม 2543 เรื่อง บันทึกความเข้าใจระหว่างไทยกับอินเดียเกี่ยวกับความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและบริการ...

File Edit View Create Actions Help

Welcome Workspace Kanchi... News - ป... Withid... Kanchit... ข่าว... มติคณะ... notes

Close Response

ข้อมูลข่าวสารเนคเทค

Submitted by

Kusa Chamnongthai

on 19/10/2000 at 08:11

Category

Public

สถานะของเอกสาร: ออก Web

หมวดที่ 8. คำสั่ง มติครม. ประกาศ ระเบียบ พ.ร.บ. พระราชกฤษฎีกา กฎหมายต่างๆ
มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 17 ตุลาคม 2543 เรื่อง บันทึกความเข้าใจระหว่างไทยกับอินเดียเกี่ยวกับความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและบริการสารสนเทศ

คณะรัฐมนตรีเห็นชอบและอนุมัติตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเสนอ บันทึกความเข้าใจระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยกับรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐอินเดียเกี่ยวกับความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและบริการสารสนเทศเพื่อใช้ในการลงนามในบันทึกความเข้าใจระหว่างประเทศไทยกับประเทศอินเดียต่อไป โดยให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ลงนามฝ่ายไทยในบันทึกความเข้าใจ ดังกล่าว และให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเป็นผู้รับผิดชอบปฏิบัติตามพันธกรณีในบันทึกความเข้าใจดังกล่าว

อนึ่ง ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและบริการสารสนเทศระหว่างประเทศไทยกับประเทศอินเดียจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย เนื่องจากประเทศอินเดียมีศักยภาพสูงทางด้านเทคโนโลยีซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่สำคัญประเทศหนึ่งในโลก ทั้งนี้ ทกมมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกความเข้าใจ ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญและเป็นไปในแนวทางของบันทึกความเข้าใจที่ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีก็ให้แก้ไขความตกลงดังกล่าวก่อนแล้วลงนามไปได้

แก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อ 19/10/2000 08:20:56

 **Copyright © 2000 by NECTECNet Project**
All rights reserved

Previous Document Next Document

92 unread document(s) remaining

NECTEC

ระบบ Work Flow

- ใช้สำหรับติดตามการเดินทางของเอกสาร
- ทำให้ทราบว่างานดำเนินไปถึงไหนแล้ว
- นิยมใช้ร่วมกับงานประมวลภาพลักษณ์
- อาจจัดว่าเป็น Work Group ก็ได้ด้วย

ระบบอินเทอร์เน็ต

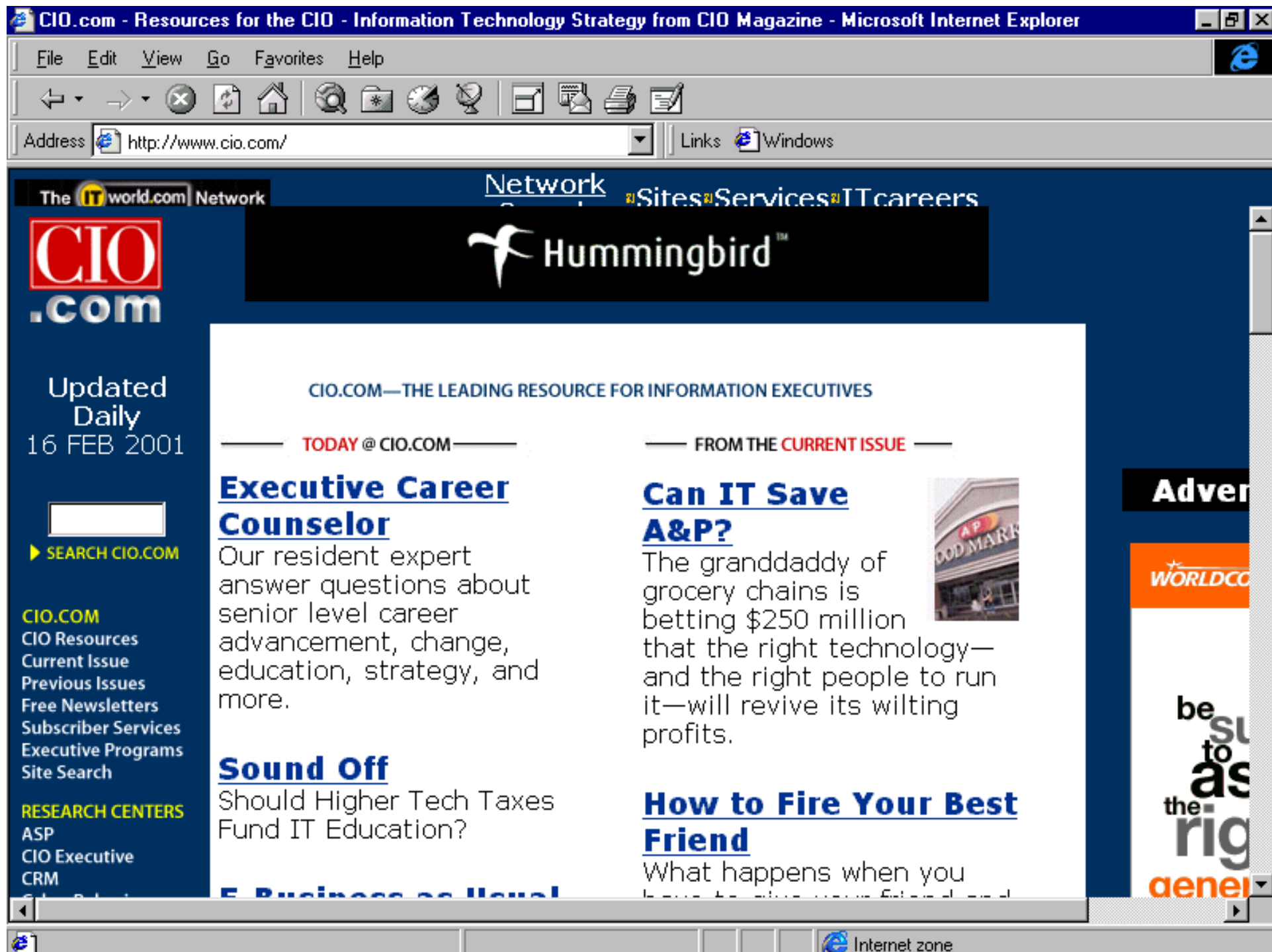
- เครือข่ายขนาดใหญ่ที่เชื่อมโยงบ้าน โรงเรียน สำนักงาน มหาวิทยาลัย โรงพยาบาล ธุรกิจ ฯลฯ เข้าด้วยกัน
- บริการหลักคือ อีเมล World Wide Web การเรียกค้นและทำสำเนาโปรแกรมทางไกล (FTP) การใช้คอมพิวเตอร์ทางไกล (TelNet)
- ได้รับความนิยมมากในหมู่นักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ นักธุรกิจ หรือแม้แต่แม่บ้าน

ประโยชน์ของ WWW

- WWW เป็นบริการที่ได้รับความนิยมมากที่สุด
- เหมาะสำหรับการประชาสัมพันธ์องค์กร บุคคล และ ใช้ในงานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

E-Commerce

- การสร้าง WWW ประกอบด้วยการหา Web Site การจัดทำ Home Page และ Web Page เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนอื่นรู้จักองค์กร



Amazon.com--Earth's Biggest Selection - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Go Favorites Help

Address http://www.amazon.com/ Links Windows

amazon.com.

VIEW CART | WISH LIST | YOUR ACCOUNT | HELP

WELCOME STORE DIRECTORY

TODAY'S FEATURED STORES

MUSIC SOFTWARE ELECTRONICS BOOKS TOYS & GAMES

INTERNATIONAL TOP SELLERS FRIENDS & FAVORITES FREE E-CARDS TAX CENTER

SEARCH

All Products

GO!

BROWSE

- Books
- Electronics
- Toys
- Kitchen
- DVD
- Video

Hello. Sign in to [get recommendations.](#)

★ Save up to 40% on all [Hamilton Beach appliances.](#) Hurry--the sale ends today!

Free shipping on February advertised specials in Electronics.

What's new at amazon.com

Already a customer? Sign in to see what's **New for You.**

New Releases

Grownups DVD Action &

Top Sellers in Lawn & Patio

MacCabee Sports BEX Berkowitz Extra Folding Chair with Foot Rest

20% off

You might need to put your feet up after a busy day in the garden or on the trails, or maybe you're an outdoor couch potato. Either way, this folding chair provides a footrest for the

Internet zone

Thai Official E-Commerce Site - Thaiecommerce.net - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Go Favorites Help

Address http://www.thaiecommerce.net/

Links Windows

Get connected
with more options
☒ E-mail ☒ E-voice ☐ E-fax

[About This Site](#) | [Privacy Policy](#) | [Help & FAQs](#) | [Contact](#)

[Why Thaiecommerce.net](#) | [New & Highlight](#) | [Ministry of Commerce](#) | [Virtual Embassy](#) | [Cyber Links](#) | [TEC.Tips](#)

☒ product catalog

Book, Video & Music
Children's Apparel
Computers & Electronics
Electrical Appliance
Fashion Accessories
Food & Gourmet
Garden & Outdoors
Gifts & Flowers
Health, Beauty & Fitness
Hobbies, Toys & Pets
Home Acc. & Furnishings
Men's Apparel
Office Furnishings & Supplies
Services
Specialty
Sports & Automotive

Monday Feb 19, 2001

**We did the selection...
You choose.**

Here we let you meet plenty of suppliers directly from Thailand.

ThaiEcommerce.net
Thai Official E-Commerce Site
ThaiEcommerce.net is the initiative of Thai government to promote qualified manufacturers to use new technology in order to expose their products to customers abroad. The delivery and warranties of Thai products trading on this web site are monitored by Thai government to ensure full satisfaction of customers. [\[Read Details\]](#)

Special Offers
SALE 10%
Mudmee Silk 100%

US\$54.00

Special Offers
SALE 10%
Handler wooden style

US\$11.70

service

Internet zone



กองทัพอากาศ

Royal Thai Air Force

[History](#) | [Mission](#) | [Organization](#) | [News & Articles](#) | [Gallery](#) | [Search](#) | [Guestbook](#) | [Other Links](#) | [Home](#)

วันจันทร์ที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2544

- การฝึกโคปไทเกอร์ 2001
- กองทัพอากาศ รับสมัครบุคคล เข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร ใน ส่วนของกองทัพอากาศ ประจำปี 2544
- กองทัพอากาศ เปิดรับสมัครสอบคัดเลือก เข้าวิทยาลัยพยาบาล ทหารอากาศ ประจำปี 2544
- กองทัพอากาศ เปิดรับสมัครสอบคัดเลือก เข้าเป็นนักเรียนจ่า อากาศ ประจำปี 2544
- 25 มกราคม วันกองทัพไทย
- ส.ท.ส. จากในหลวง
- ส่งการ์ดอวยพรสวยๆ ไปให้บุคคลที่ท่านเคารพรัก
- Download Wallpaper สวยๆ จากกองทัพอากาศ
- รายงานผลคะแนนการเลือกตั้ง
- การเลือกตั้งระบบใหม่...เป็นอย่างไร ?
- สท.ทอ.เปิดการฝึกอบรมวิชาชีพประจำปี 2544
- [More >>](#)

สอบโลกใบเล็ก

- ข่าวประจำวัน ทอ. (โดย สำนักงานเลขานุการกองทัพอากาศ)
- เกาะติดข่าวสารตลอดวัน update ทุกชั่วโมง (โดย MCOT)
- สำรวจตลาดราคาน้ำมัน
- อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาท



เครื่องบินขับไล่ไอพ่น F-16

สมรรถนะอากาศยาน	
ประเภท	ขับไล่ 1 หรือ 2 ที่นั่ง
เครื่องยนต์	One General Dynamic F100-GE-100 or One Pratt&Whitney F100-PW-220 Turbofan
แรงขับ	GE- 29,588 ปอนด์ PW- 29,100 ปอนด์
กางปีก	34 ฟุต
ความยาว	49 ฟุต 4 นิ้ว
ความสูง	16 ฟุต 4 นิ้ว
น้ำหนัก	GE- 19,517 ปอนด์ PW- 18,726 ปอนด์

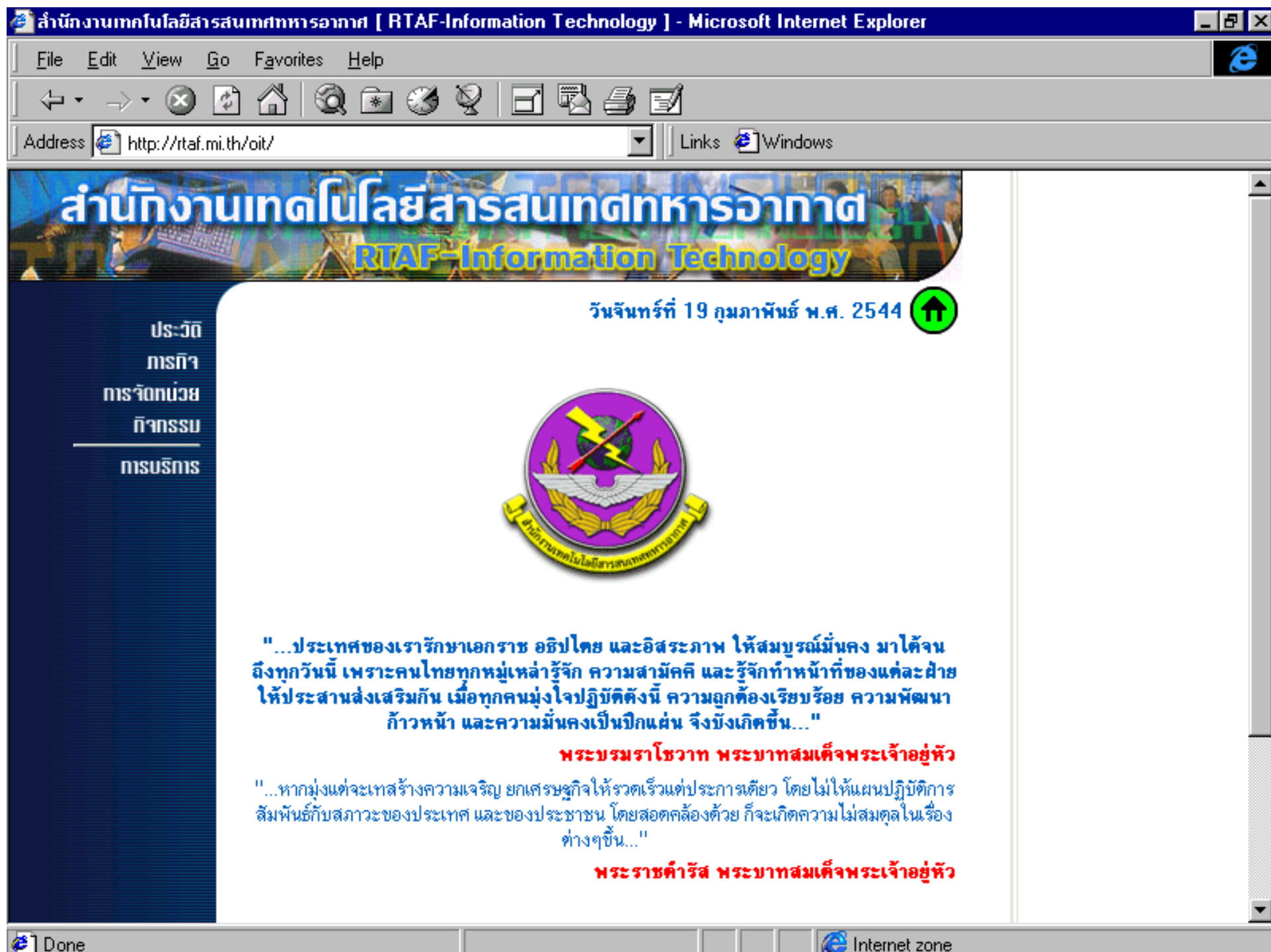
ค้นหา : **GO**

ทบ่อยงานต่างๆ

- สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศทหารอากาศ
- สำนักงานเลขานุการกองทัพอากาศ
- สำนักงานผู้บังคับทหารอากาศดอนเมือง
- กรมช่างอากาศ
- กรมสื่อสารทหารอากาศ
- กรมควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ
- กรมแพทย์ทหารอากาศ
- กรมช่างโยธาทหารอากาศ
- ศูนย์ส่งกำลังบำรุง
- พิพิธภัณฑ์กองทัพอากาศ
- กองบิน 4 - ดาคลี
- กองบิน 7 - สุราษฎร์ธานี
- กองบิน 21 - อุบลราชธานี
- กองบิน 23 - ลุดรธานี
- โรงเรียนการบิน
- โรงเรียนนายเรืออากาศ
- โรงเรียนจ่าอากาศ
- โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช
- โรงพยาบาลจันทบุรีเบกษา
- โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง
- โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ
- กองบัญชาการฝึกศึกษาทหารอากาศ
- วิทยาลัยการทัพอากาศ
- ทอสมตกองทัพอากาศ

Done

Internet zone



การจัดทำ Home Page

- พิจารณาเลือกสถานที่ตั้ง Web Site
- เลือกซอฟต์แวร์สำหรับใช้ทำ Home Page
- รวบรวมข้อมูล เนื้อหา และ ภาพ ที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำ Home Page ตามสไตล์ที่เหมาะสม
- สร้างจุดเชื่อมโยงที่เหมาะสม และ ไม่ยุ่งยาก
- เปลี่ยนเนื้อหา หรือ ให้ข่าวสารใหม่ ๆ อยู่เสมอ

ผู้บริหารจะได้อะไรจากอินเทอร์เน็ต

- ช่วยในการทำงานที่ไหน เมื่อไรก็ได้
- ช่วยสื่อสารกับพันธมิตร คู่ค้า ลูกค้า ฯลฯ ได้รวดเร็ว
- ช่วยในการประชาสัมพันธ์องค์กร และ ผลิตภัณฑ์
- ช่วยในการค้นหารายละเอียดของผลิตภัณฑ์ผู้อื่น
- ช่วยในการเรียนรู้เรื่องต่าง ๆ
- ช่วยให้เห็นโอกาสในงาน พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

ระบบอินเทอร์เน็ต

- คือระบบเครือข่ายภายในองค์กรที่ใช้เทคโนโลยีแบบอินเทอร์เน็ต คือ มี อีเมล WWW
- มีวิธีการป้องกันรักษาความมั่นคงปลอดภัย
- ช่วยให้เป็นสำนักงานไร้กระดาษได้
- เป็นแนวคิดใหม่ในการจัดทำระบบสารสนเทศ
- เป็นพื้นฐานไปสู่ เอกซทราเน็ต

การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

- แนวคิดในการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตทำการค้า
- สามารถขายได้ 24 ชม. ไม่ต้องมีคนเฝ้าร้าน
- อาจขายให้กับสมาชิกอินเทอร์เน็ตได้หลายสิบล้านคน
- การชำระเงินใช้บัตรเครดิต
- อาจมีปัญหาด้านความปลอดภัยของการใช้บ้าง
- เป็นที่ยอมรับในสินค้าบางประเภท

แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนา IS

- ★ คอมพิวเตอร์เป็นเรื่องใหม่ต่อหน่วยงานหรือไม่
- ★ ใครคือผู้ใช้ง้างและผู้รู้จักไอทีมากน้อยเพียงใด
- ★ ผู้ใช้ที่ร่วมวางระบบมีความรู้ในงานมากน้อยเพียงใด
และมีอำนาจในการตัดสินใจมากน้อยเพียงใด
- ★ เจ้าหน้าที่ในแผนกสารสนเทศมีความรู้ในงานมากน้อย
เพียงใด
- ★ เราจะเลือกใช้วิธีจัดการระบบมาใช้ในแบบใด

แนวทางการพัฒนา IT

1. ทำเองหมดโดยใช้เจ้าหน้าที่จากแผนกสารสนเทศ
2. ผู้ใช้พัฒนาระบบเอง
3. ว่าจ้างบริษัทภายนอกพัฒนาระบบ IT/IS ให้
4. ซื้ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบ โดยอาศัย
คำแนะนำจากบริษัทที่ปรึกษา
5. ขอบรับบริการจากภายนอก (OUTSOURCING)

บทบาทของผู้บริหาร

- ต้องกำหนดวิสัยทัศน์ของหน่วยงานให้ชัดเจน
- ต้องสนับสนุนและส่งเสริมงานไอที
- ต้องพยายามจัดระบบบริหารงานไอทีโดยมี CIO
- ต้องพิจารณาว่าตนเองต้องการสารสนเทศอะไรบ้าง
- ต้องให้พนักงานทุกระดับรวมทั้งผู้บริหารมีประสบการณ์กับไอที และ อินเทอร์เน็ต

สรุป

- ไอทีมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อองค์กรยุคใหม่ โดย
เฉพาะต่อการที่ภาครัฐจะต้องปรับปรุงตัวเองให้ก้าว
หน้าไม่ใช่เฉพาะเหนือภาคเอกชนเท่านั้น แต่จะต้องให้
เหนือกว่าหรืออย่างน้อยต้องไม่ด้อยกว่าเพื่อนบ้าน
- ผู้บริหารคือปัจจัยสำคัญที่จะทำให้หน่วยงานก้าวหน้า
ทางด้านไอทีหรือไม่