

# ใช้ไอซีทีสร้างไทยให้เจริญ

ดร. ครรชิต มาลัยวงศ์, ราชบัณฑิต

(ปรับปรุง เมษายน 2547)

# โลกและไทยหลังปี 2000



**World of “e”**



# ภูมิปัญญาไทยในอดีต

- ทำอะไรซ้ำ ๆ ได้พร่ำสองเล่มงาม
- อย่าคิดไปไกลนัก ยังอีกตั้งนาน
- เรียนไปทำไม ไม่ได้ใช้สักหน่อย
- เจ้านายเขาจะเอาอย่างนี้ อย่าไปขัดใจเขา
- วางแผนไปทำไม เสียเวลาเปล่า
- แก้ไปก่อนแล้วกัน วันหลังค่อยปรับใหม่



# โลกยุคใหม่

- **Do you speak English?**
- **You must allow me to penetrate your markets. I want to do business in your country and you must protect our companies.**
- **You must not copy our software and products.**
- **Where is your ISO certification?**
- **Do you violate human rights?**



# โลกยุคใหม่

- **You are welcome to sell your products but we have to check whether your products are contaminated with insecticide or not.**
- **I have been told that you catch turtles in the sea so I cannot allow you to sell tuna cans.**
- **I think that you release a lot of CO and CO<sub>2</sub>.**
- **How about your environment protection?**
- **Do you want GSP? If yes, do the following.....**



# คนไทยยุคใหม่ควรเป็นอย่างไร

- เชี่ยวชาญภาษาอังกฤษ และ จีน
- คิดเป็น ทำงานเป็น แก้ปัญหาเป็น
- ใฝ่รู้ และ ค้นหาความรู้ได้
- สื่อสารกับคนทั่วโลกได้ทุกระดับ
- ขยัน อดทน และ ตั้งใจจริง
- มีคุณภาพ และ คุณธรรม



# หน่วยงานยุคใหม่ควรเป็นอย่างไร

- มีบุคลากรที่คิดเป็น ทำเป็น
- สิ่งแวดล้อมก้าวหน้าระดับนานาชาติ
- ผู้บริหารมีคุณภาพ และ คุณธรรม
- ใช้ไอซีที่สำหรับการเผยแพร่และค้นหาความรู้
- ผู้บริหารสนับสนุนไอซีที่
- สร้าง E-Concepts



# CEO ยุคใหม่ควรเป็นอย่างไร

- รู้เนื้อหาและกระบวนการทำงานจริง
- รู้จักใช้ระบบอินเทอร์เน็ต
- ใช้สารสนเทศในการตัดสินใจได้รวดเร็ว
- บอกได้ว่าสารสนเทศใดน่าเชื่อถือ
- คิดแบบโลกาภิวัตน์ แต่ ตัดสินใจแบบท้องถิ่น





# คุณธรรมของ CEO ของรัฐยุคใหม่

- เห็นแก่ชาติ และประชาชน ยิ่งกว่านักการเมือง
- ทำงานด้วยความซื่อสัตย์ และใช้หลักธรรมาภิบาล
- รู้จักการใช้อำนาจให้ถูกต้อง ไม่ใช่อำนาจนอกเหนือหน้าที่การงาน หรือความรับผิดชอบ
- พยายามพิทักษ์สมบัติของประเทศ ไม่ริเริ่มดำเนินการใด ๆ ที่จะไม่สร้างประโยชน์ให้แก่ประเทศชาติ



# สำนักงานยุคใหม่ควรเป็นอย่างไร

- มีแผนแม่บทที่ชัดเจนและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของหน่วยงาน
- มีอุปกรณ์ไอทีที่เพียงพอและนำไปใช้จริง
- มีฐานข้อมูลที่เป็นเอกภาพและถูกต้อง
- ใช้ระบบอินเทอร์เน็ตให้เป็นประโยชน์
- ทำงานร่วมกับสำนักงานอื่น



# รัฐบาลยุคใหม่ควรเป็นอย่างไร

- รู้จักใช้ไอทีในการบริหารประเทศ
- มีวิสัยทัศน์และเป้าหมาย
- โปร่งใส เปิดเผย ไม่ปิดบังซ่อนเร้น
- รมต. มีความสามารถจริง ไม่ใช่ดีแต่พูด
- ไม่ยอมให้พรรคพวกผลาญสมบัติของชาติ
- ไม่ใช่ Double Standards
- ที่สำคัญคือไม่ใช่วิธีอุ้ม หรือกำจัดผู้ที่ไม่เห็นด้วย



# การศึกษาไทยยุคใหม่ควรเป็นอย่างไร

## ■ สร้างคนไทยให้คิดแบบวิทยาศาสตร์

- ต้องเก่งวิทย์-คณิต-คอมพิวเตอร์
- ต้องรักเทคโนโลยีและรู้จักใช้
- ต้องใฝ่รู้และค้นหาความรู้ได้
- ต้องเป็นนักประดิษฐ์คิดค้น และรู้จักงานช่าง
- ต้องมีเหตุผลมีผล และ คุณธรรม



# บัณฑิตไทยยุคใหม่ควรเป็นอย่างไร

- เป็นบัณฑิตที่แท้จริง ไม่ใช่ bandit
- เต็มใจทำงานหนัก ไม่ใช่หยิบโหยง
- รักการแข่งขันอย่างยุติธรรม ไม่ใช่รอจับฉลาก
- สร้างผลงานจริง ไม่ใช่ซื้อหรือเอาผลงานคนอื่นมาอ้าง
- มีความสามารถในการสื่อสาร ไม่ใช่ดีแต่ร้องเพลง
- อ่านพระราชนิพนธ์ “มหาชนก” ให้เข้าใจความหมาย

ไอซีที่จะช่วยให้ไทยก้าวหน้า?





# ไอซีทีมีบทบาทอย่างไร

## ■ บทบาทเป็นเครื่องมือสำนักงาน

- เป้าหมายคือการเป็นเครื่องมือสำหรับสร้าง  
กระแสน้ำที่เป็นระบบ
- ใช้ส่งข้อมูล เอกสาร รายงาน
- ใช้ช่วยการประชุมให้รวดเร็วขึ้น
- ใช้เก็บและประมวลผลข้อมูลทุกอย่าง



## ไอทีมีบทบาทอย่างไร 2

- บทบาทเป็นเครื่องมือการบริหาร

- ใช้ในการบริหารองค์กร

- ใช้ในการบริหารงานโครงการ

- ใช้ในการทดสอบการตัดสินใจต่าง ๆ

- ใช้ในการบริหารบุคลากร

- ใช้ในงานหาข้อมูล ข่าวสาร ความรู้





## ไอทีมีบทบาทอย่างไร 3

- บทบาทเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้
  - จัดให้มีการฝึกอบรมแบบ **Anytime Anywhere**
  - เป็นเครื่องมือค้นหาหาความรู้เพื่อพัฒนาความรู้ของบุคลากร
  - เป็นเครื่องมือสำหรับทำวิจัยและพัฒนา
  - เป็นประตูไปสู่ระบบอินเทอร์เน็ต



# ไอทีมีบทบาทอย่างไร

- บทบาทเป็นเครื่องมือส่วนบุคคล
  - การสร้างฐานข้อมูลส่วนตัว
  - การบันทึกการนัดหมาย
  - การเขียนและการนำเสนอ
  - การทำบัญชีส่วนตัว
  - การใช้อีเมล



# สิ่งที่ยังขาดอยู่

- บุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคนิคที่ลึกซึ้ง
- วิสัยทัศน์ในการร่วมมือกันปฏิบัติงาน
- การพิจารณาหาทางสร้างอุปกรณ์และเทคโนโลยีใช้เอง  
คอมพิวเตอร์สำหรับโรงเรียน ซอฟต์แวร์ ฯลฯ
- การสร้างฐานข้อมูลที่ถูกต้องและครอบคลุมทุกด้าน
- การสร้างระบบเครือข่ายเชื่อมโยงทั่วประเทศ
- การสร้างกฎหมายรองรับและป้องกันปัญหาไอซีที



## แนวทาง

- พยายามส่งเสริมให้ไทยเก่งด้านไอซีทีจริง
- ส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นทั้งฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์
- ส่งเสริมการวางระบบงานในหน่วยงานให้เป็นมาตรฐาน และ การเชื่อมโยงให้ระบบทำงานร่วมกันได้
- คิดสร้าง One stop service
- สร้างงานบริการทุกด้านในอินเทอร์เน็ต

# สรุปบทบาท

- ไอที เป็น เครื่องมือสำคัญของ  
ผู้บริหารในยุคใหม่
- ไอทีช่วยขยายขีดความสามารถ  
ความคิด จินตนาการ และ  
ประสิทธิภาพในการทำงานของ  
ผู้บริหาร



ขอขอบคุณและสวัสดีครับ

