

สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



โครงการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติ
การบริหารจัดการเอกสารในการทำงานอย่างมี
ประสิทธิภาพ



เทคโนโลยีสารสนเทศคืออะไร

- เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) มาจากคำว่า “เทคโนโลยี” รวมกับคำว่า “สารสนเทศ” “เทคโนโลยี” หมายถึง สิ่งที่มนุษย์พัฒนาขึ้น เพื่อช่วยในการทำงานหรือแก้ปัญหาต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรวัสดุ หรือ แม้กระทั่งสิ่งที่จับต้องไม่ได้ เช่น ระบบหรือกระบวนการต่าง ๆ เพื่อให้การดำรงชีวิตของมนุษย์ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น “สารสนเทศ” หมายถึง ข้อมูล ข้อเท็จจริง ข่าวสาร ความรู้ ที่ได้มีการบันทึก ประมวลหรือดำเนินการด้วยวิธีใดๆ ไว้ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์และเผยแพร่ทั้งส่วนบุคคลและสังคม



องค์ประกอบของระบบสารสนเทศ

ในระบบสารสนเทศนั้นประกอบด้วย 5 ส่วนหลักๆ ได้แก่ บุคลากร ขั้นตอนการทำงาน ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และข้อมูล

- บุคลากร
- ขั้นตอนการปฏิบัติ
- เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือฮาร์ดแวร์
- ซอฟต์แวร์ หรือโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์
- ข้อมูล ข้อเท็จจริง

สถาบันวัฒนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



- บุคลากร เป็นองค์ประกอบที่สำคัญ เพราะบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และเข้าใจวิธีการในการดำเนินการ และจัดการเกี่ยวกับสารสนเทศทั้งหมด บุคลากรจึงต้องมีความรู้ความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ขั้นตอนการปฏิบัติ หมายถึง ระเบียบวิธีการปฏิบัติงานในการจัดเก็บรักษาข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่จะทำให้เป็นสารสนเทศได้ เช่น การกำหนดให้มีการป้อนข้อมูลทุกวัน การปรับปรุงแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องอยู่เสมอ
- เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือฮาร์ดแวร์ เป็นอุปกรณ์ที่ประมวลผลข้อมูลเพื่อสร้างข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งประกอบด้วยคีย์บอร์ด เมาส์ จอภาพ หน่วยระบบ และอุปกรณ์อื่นๆ เครื่องคอมพิวเตอร์หรือฮาร์ดแวร์ จะถูกควบคุมโดยซอฟต์แวร์เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการสารสนเทศ

สถาบันวัฒนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



- ซอฟต์แวร์ หรือโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) และซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน (Application Software) เป็นชุดคำสั่งที่เรียงเป็นลำดับขั้นตอน มีหน้าที่สั่งให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานตามวัตถุประสงค์ และประมวลผลเพื่อให้ได้สารสนเทศที่ต้องการ
- ข้อมูล ข้อเท็จจริง หรือเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับบุคคล วัตถุหรือสถานที่ ข้อมูลมีความสำคัญอย่างยิ่งเพราะใช้เป็นเครื่องช่วยในการวางแผนงานการบริหารจัดการ ดังนั้นข้อมูลจะต้องมีความถูกต้อง มีความเที่ยงตรง สามารถเชื่อถือได้ ความเป็นปัจจุบัน สามารถตรวจสอบได้ และมีความสมบูรณ์ชัดเจน

สถาบันวัฒนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



????????

ทำไมเราต้องเรียนรู้ระบบสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

• • • วิทยาเขต ๓



ทำไมเราต้องนำระบบสารสนเทศ มาใช้ในการทำงาน

สถาบันวัฒนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



- เพราะปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ โดยเฉพาะการประกอบธุรกิจ การเรียน การติดต่อสื่อสาร ที่เปลี่ยนแปลงไปมากในปัจจุบัน เมื่อเข้าสู่ยุคสารสนเทศที่มีการติดต่อสื่อสารกันด้วยความรวดเร็วและซับซ้อน ตลอดจนมีการแข่งขันที่รุนแรง เพราะฉะนั้น ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศกลายมาเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันของเรา เช่น ข่าวสารทางทีวี การติดต่อสื่อสารทาง โทรศัพท์ สื่อออนไลน์ต่างๆ



ประโยชน์จากการนำระบบ ICT มาใช้ในองค์กรพอสรุปเป็นข้อได้ดังนี้

1. มีความสะดวกรวดเร็วในระหว่างการทำงาน
2. ลดปริมาณผู้ดำเนินงาน และประหยัดพลังงานเชื้อเพลิงได้อีกทางหนึ่ง
3. ระบบการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีระเบียบมากขึ้น
4. ลดข้อผิดพลาดของเอกสารในระหว่างการทำงานได้
5. สร้างความโปร่งใสให้กับหน่วยงานหรือองค์กรได้
6. ลดปริมาณเอกสาร (กระดาษในระหว่างการทำงานได้มา)
7. ลดขั้นตอนในระหว่างการทำงานได้มาก
8. ประหยัดเนื้อที่จัดเก็บเอกสาร (กระดาษ)

สถาบันวัฒนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยทำให้มนุษย์มีความเป็นอยู่ดีขึ้น

จริง ใช่ หรือ ไม่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

• • • วิทยาเขต ๓

สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
••• วิทยาเขต ตรี

สถาบันส่งเสริมการรวมชาติและสิ่งแวดล้อม



แบบทดสอบ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธรีวิชัย

• • • วิทยาเขต ๓ รัง

สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ระบบจัดการเอกสารออนไลน์

- <https://pdf.io/>

