

## 4.3 ลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ

เทคโนโลยีสารสนเทศจะมีลักษณะสำคัญ ดังนี้

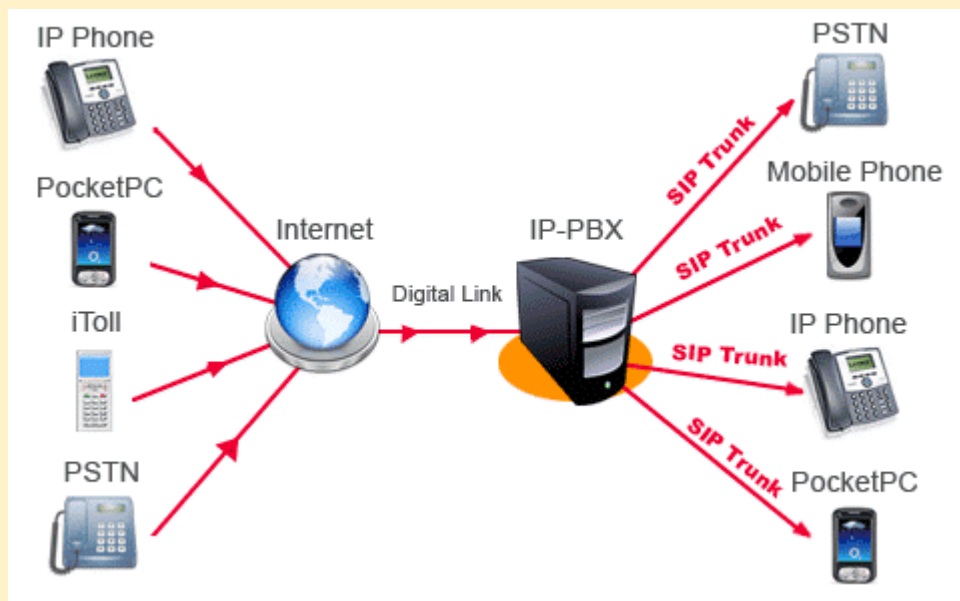
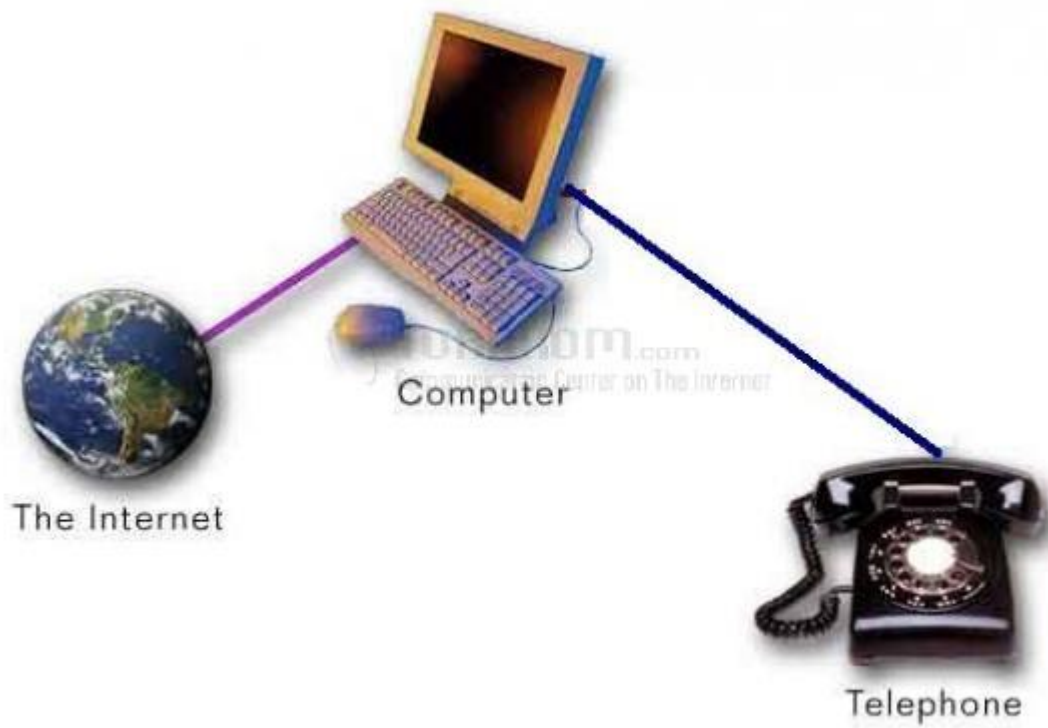
1. เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยทำให้การทำงานรวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ ในระบบการจัดการขององค์กรทุกแห่งต้องใช้ข้อมูลเพื่อการดำเนินการและตัดสินใจ จึงต้องใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการสื่อสารเพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการดำเนินการ เพื่อให้การทำงานมีความรวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ เช่น สำนักงานอัตโนมัติ (office automation) ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information Systems) เป็นต้น

2. เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยให้การบริการกว้างขวางครอบคลุมทั่วประเทศจนถึงทั่วโลก เมื่อมีการพัฒนาระบบเก็บและใช้ข้อมูล ทำให้การบริการต่าง ๆ กว้างขวางขึ้น ผู้ใช้สามารถสั่งซื้อสินค้าจากที่บ้าน สามารถสอบถามข้อมูลผ่านทางโทรศัพท์ได้ เช่น การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-commerce) การสอบถามตารางการบิน เป็นต้น

3. เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยให้การดำเนินการในหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น ปัจจุบันทุกหน่วยงานต่าง ๆ พัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลและรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในองค์กร เช่น ระบบทะเบียนราษฎร์ ระบบเวชทะเบียนในโรงพยาบาล ระบบการจัดเก็บข้อมูลภาษี เป็นต้น

4. เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน พัฒนาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของคนเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีมากขึ้น เช่น การพิมพ์เอกสารต่าง ๆ ด้วยคอมพิวเตอร์ การใช้อุปกรณ์สื่อสารต่าง ๆ เป็นต้น





ที่มา : <https://sites.google.com/site/kroonom/laksana-sakhay-khxng-thekhnologyi-sarsnthes>

<https://sites.google.com/site/krunoptechno/kar-prayukt>

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามที่กำหนดให้ถูกต้อง

1. เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยให้การทำงานของนักเรียนรวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำอย่างไร  
จงอธิบาย

.....  
.....  
.....

2. การที่นักเรียนสามารถสั่งซื้อสินค้าจากที่บ้านได้ สะท้อนให้เห็นถึงลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างไร

.....  
.....  
.....

3. เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวันของนักเรียนอย่างไร  
จงอธิบายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

.....  
.....  
.....

4. นักเรียนคิดว่าจะเป็นอย่างไร ถ้าหน่วยงานต่างๆ ไม่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการ  
ดำเนินการในหน่วยงาน

.....  
.....  
.....

5. เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยให้การดำเนินการในหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นอย่างไร

.....  
.....  
.....