



ใบงาน

ระบบทางเทคโนโลยี

ระดับชั้น ม.1

ชื่อ-สกุล

ชั้น เลขที่

วันที่ / /



ระบบทางเทคโนโลยี คือ การทำงานร่วมกันขององค์ประกอบต่างๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย

(Input)

ข้อมูลนำเข้า

คือ สิ่งที่ป้อนเข้าสู่ระบบ
เช่น คน วัตถุดิบ ข้อมูล
พลังงาน คำสั่ง



(Process)

กระบวนการ

คือ ขั้นตอนหรือวิธีการ
ที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลง
ข้อมูลนำเข้าให้เป็นผลลัพธ์



(Output)

ผลลัพธ์

คือ สิ่งที่ได้ออกมาจาก
กระบวนการ ทำให้บรรลุ
เป้าหมาย



(Feedback)

ข้อมูลป้อนกลับ

คือ ข้อมูลที่ได้จากผลลัพธ์
เพื่อนำไปปรับปรุง
ระบบให้ดีขึ้น



ตอนที่ 1

ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วระบุองค์ประกอบของระบบทางเทคโนโลยี โดยเติมคำตอบลงในช่องว่าง (Input) (Process) (Output) (Feedback)



สถานการณ์	(Input)	(Process)	(Output)	(Feedback)
1 เครื่องซักผ้า ซักผ้าให้สะอาด 				
2 การทำขนมปัง ด้วยเครื่องทำขนมปัง 				
3 การใช้โทรศัพท์มือถือ ค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ต 				
4 การรดน้ำต้นไม้ ด้วยระบบตั้งเวลาอัตโนมัติ 				
5 การเรียนออนไลน์ ผ่านคอมพิวเตอร์ 				



สรุป : ระบบทางเทคโนโลยีช่วยให้เราทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำผลลัพธ์ไปปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น



เก่งมาก!