

# รายวิชา เทคโนโลยี

รหัสวิชา ว21103

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ระบบทางเทคโนโลยี 1

ผู้สอน ครูเจนจิรา โคตรวงศ์





# ระบบทางเทคโนโลยี (1)



TECHNOLOGY

# จุดประสงค์การเรียนรู้



1. อธิบายระบบทางเทคโนโลยีได้
2. วิเคราะห์ระบบทางเทคโนโลยีได้



# คำถามชวนคิด ?

ในชีวิตประจำวัน  
นักเรียนรู้จักระบบอะไรบ้าง  
และระบบนั้นมีการทำงาน  
อย่างไร



# ระบบ (System)



คือ กลุ่มของส่วนต่างๆ ตั้งแต่สองส่วนขึ้นไป  
ประกอบเข้าด้วยกันและทำงานร่วมกัน เพื่อบรรลุ  
วัตถุประสงค์เดียวกัน



TECHNOLOGY

# 1. ระบบธรรมชาติ (Natural System)



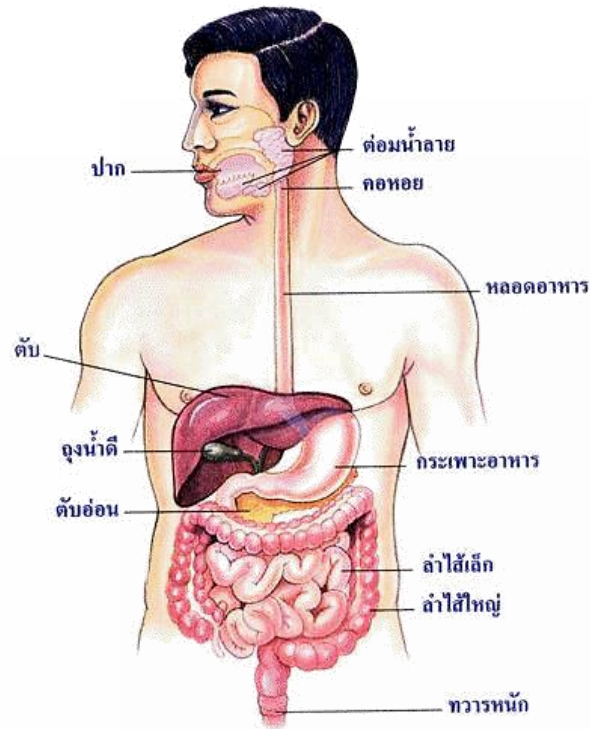
หมายถึง ระบบที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติหรือ  
ปล่อยให้เป็นไปตามธรรมชาติ

➤ ระบบการย่อยอาหาร

➤ ระบบการลำเลียงอาหารของพืช

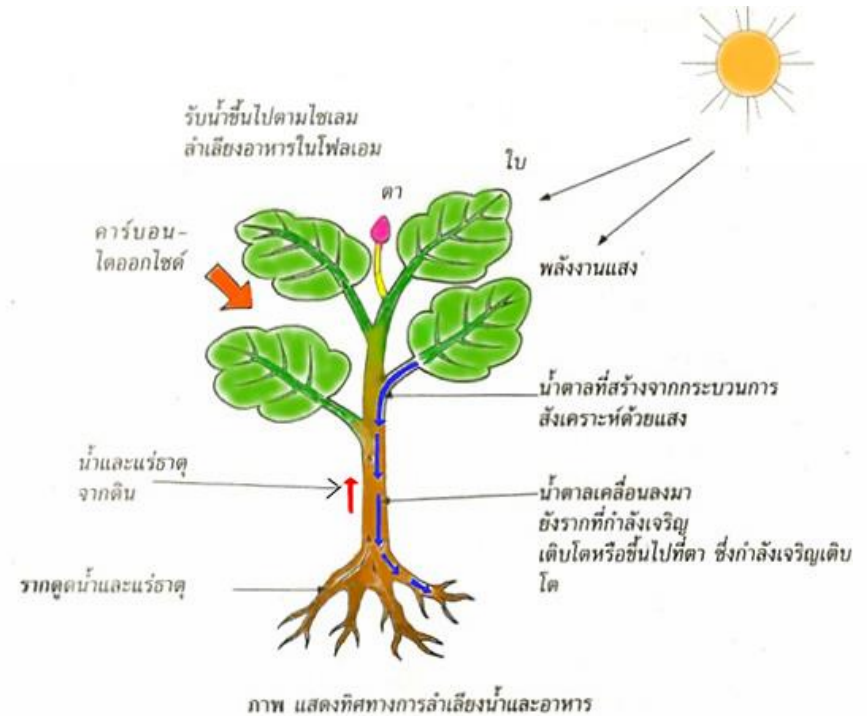


## 1. ระบบการย่อยอาหาร



ที่มาภาพ : <http://cms573.bps.in.th/group3/images/image1.jpg> 13-05-62

## 2. ระบบการลำเลียงอาหารของพืช



ที่มาภาพ : <https://sites.google.com/site/keadananya2557/kar-laleiyng-xahar-khxng-phuch> 13-05-62

## 2. ระบบที่มนุษย์สร้างขึ้น (Manmade System)



หมายถึง ระบบที่มีการสร้างขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ เรียกอีกอย่างหนึ่งว่า “ระบบทางเทคโนโลยี” ซึ่งอาจเป็นการสร้างจากระบบธรรมชาติเดิมที่มีอยู่แล้วหรืออาจสร้างขึ้นมาใหม่โดยไม่ใช้ระบบธรรมชาติเดิมเลยก็ได้ เช่น



## 1. ระบบบำบัดน้ำเสีย



ที่มาภาพ : <https://www.น้ำเสีย.com/wp-content/uploads/2014/03/wastewater.jpg> 13-05-62

## 2. ระบบ e-commerce



ที่มาภาพ : <http://daily.bangkokbiznews.com/detail/299628> 13-05-62



## ใบความรู้ที่ 2.1

### เรื่อง ระบบทางเทคโนโลยี

## ใบงานที่ 2.1

### เรื่อง ระบบทางเทคโนโลยี



(สามารถดาวน์โหลดใบความรู้และใบงาน ได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th) รายวิชาเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)



# สรุปกิจกรรม ใบงานที่ 2.1

1. ระบบธรรมชาติ

2. ระบบที่มนุษย์สร้างขึ้น



# พบกันชั่วโมงต่อไป

## เรื่อง การวิเคราะห์ระบบเทคโนโลยี



TECHNOLOGY