



Faculty of Education  
SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY



Week 4

ทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรกมล ชูช่วย

# ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



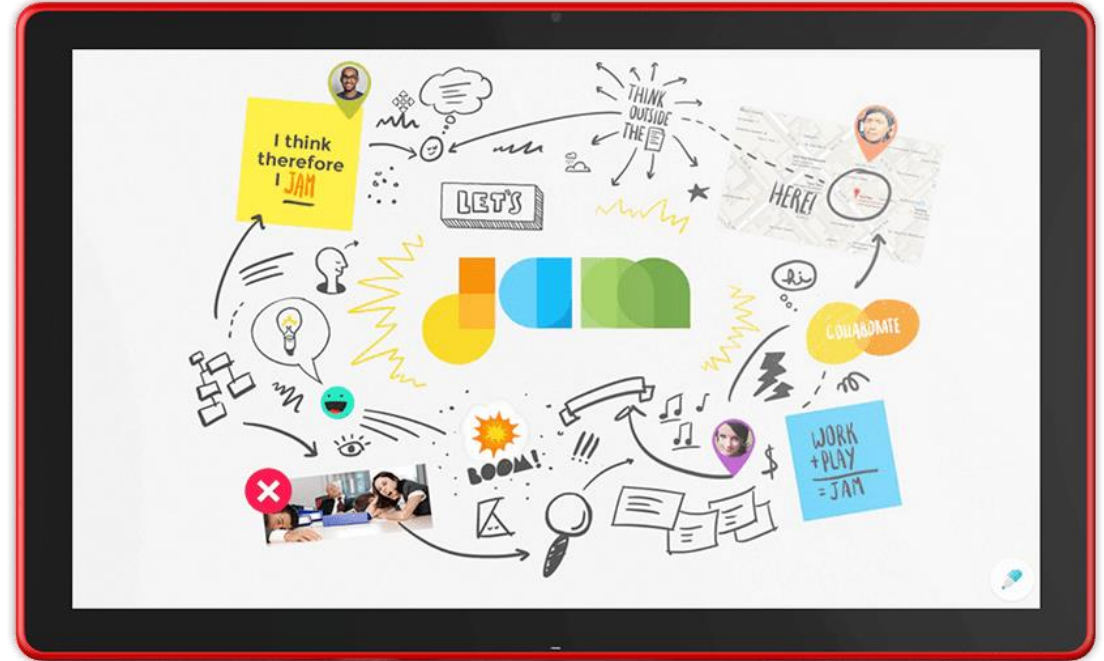
## สิ่งแวดล้อม (environment)

สิ่งแวดล้อม (environment) หมายถึง สิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น ทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต



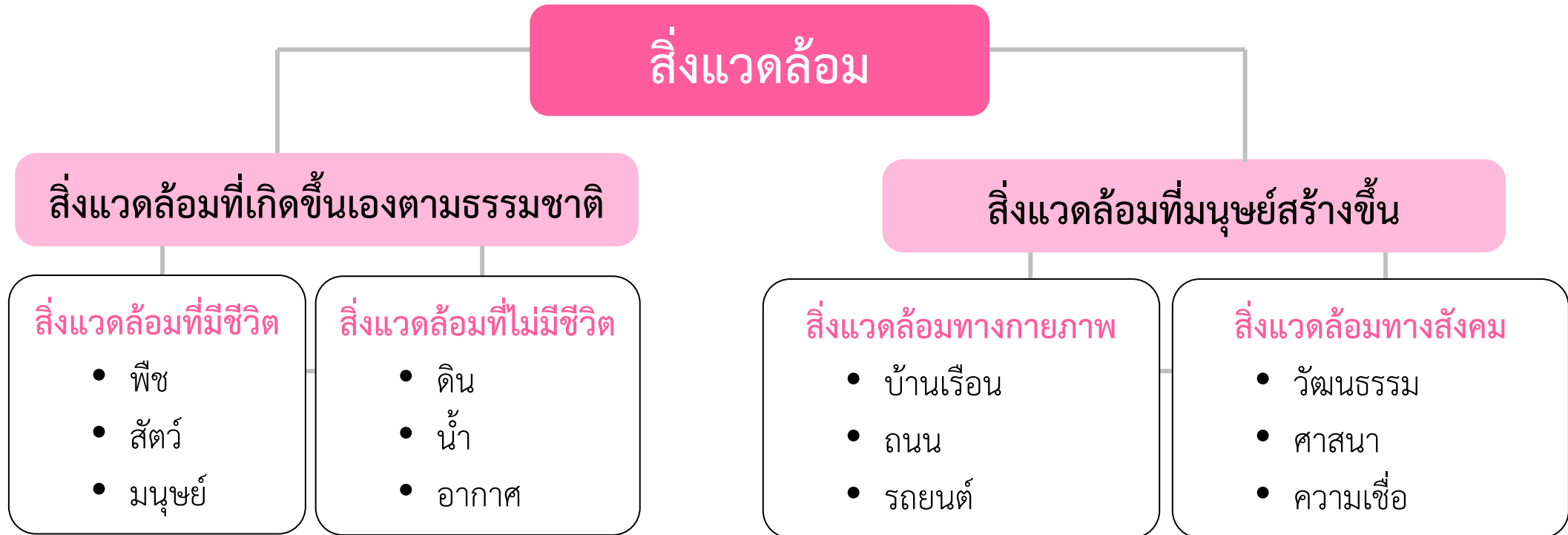
# กิจกรรมที่ 1

จากภาพ นักศึกษาเห็นอะไรในภาพบ้าง

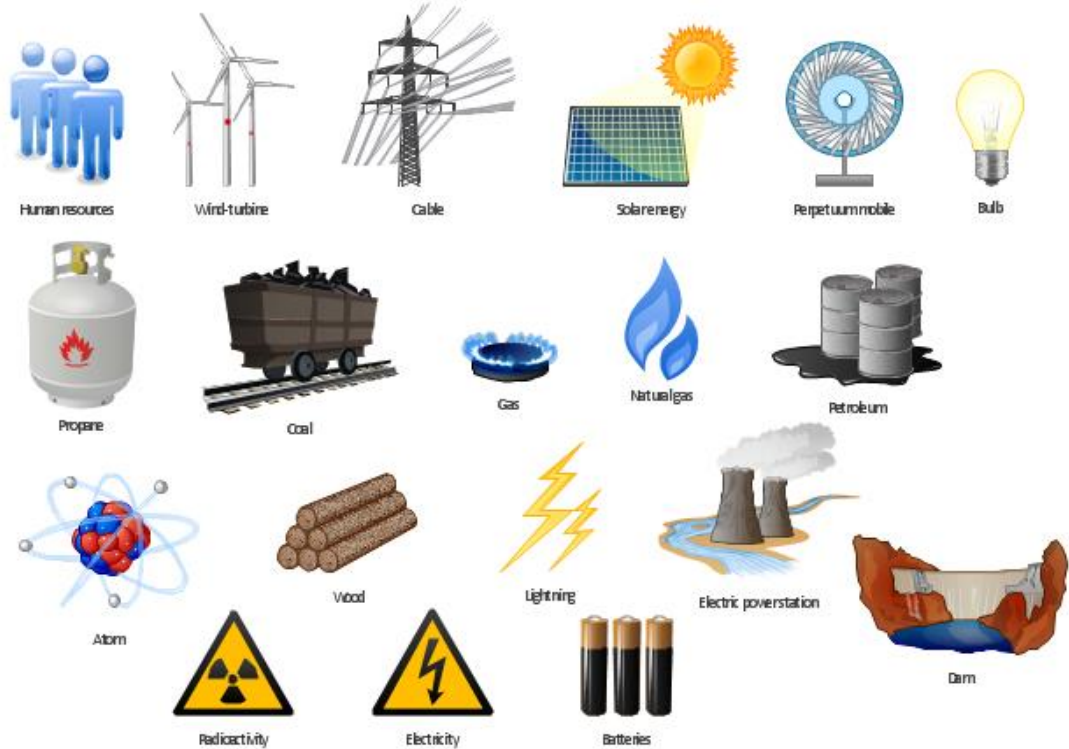




# สิ่งแวดล้อมแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท



# ทรัพยากรธรรมชาติ (natural resources)

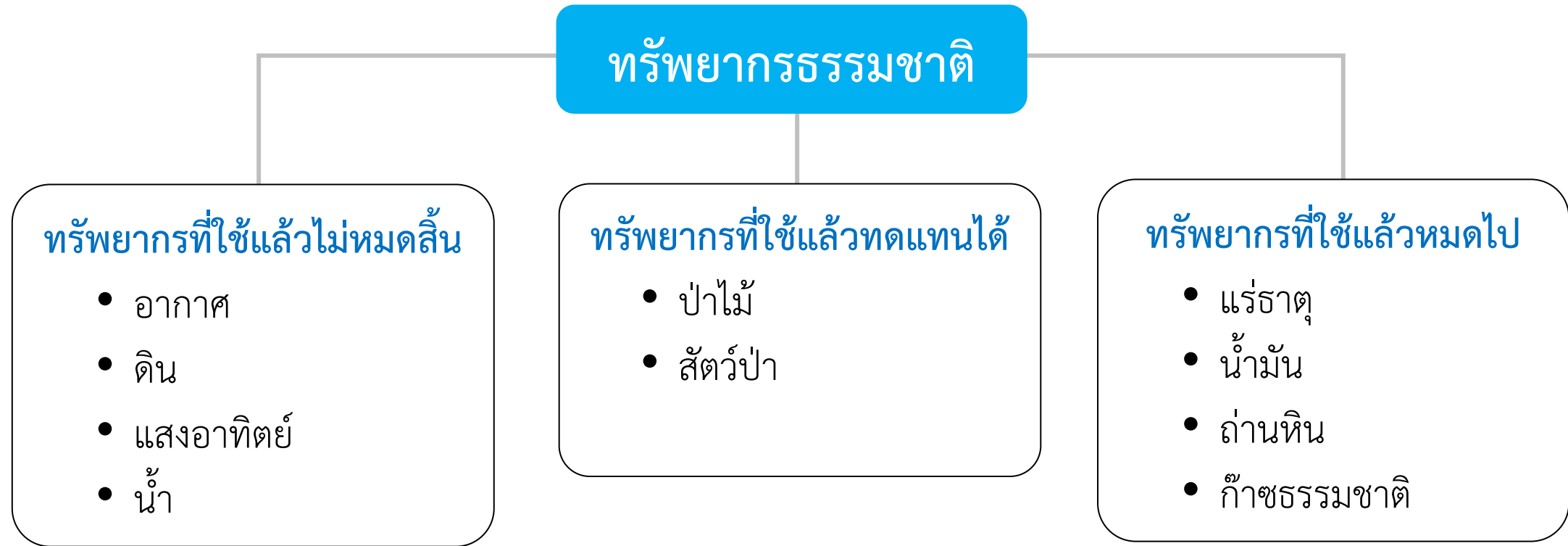


## ทรัพยากรธรรมชาติ (natural resources)

หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นเองทางธรรมชาติซึ่งมนุษย์นำมาใช้ประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ได้แก่ น้ำ ป่าไม้ สัตว์ป่า อากาศ แร่ธาตุ แสงอาทิตย์ เป็นต้น



# ทรัพยากรธรรมชาติแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท





ทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมมีความสำคัญอย่างไร

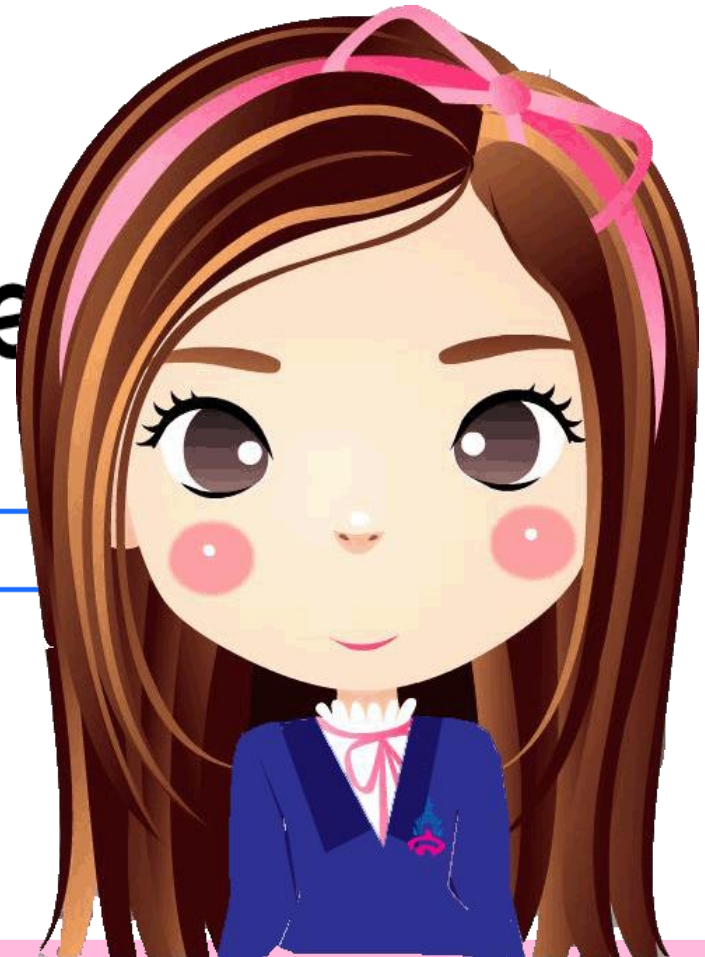


Please enter the code

40273833

Submit

The code is found on the screen in front of you





## ทรัพยากรดิน

[meet.google.com/iuu-ctfn-jtg](https://meet.google.com/iuu-ctfn-jtg)



## ทรัพยากรน้ำ

[meet.google.com/uju-rgot-irc](https://meet.google.com/uju-rgot-irc)



## ทรัพยากรอากาศ

[meet.google.com/nif-vnjd-shp](https://meet.google.com/nif-vnjd-shp)



## ทรัพยากรป่าไม้

[meet.google.com/pfs-azou-sgo](https://meet.google.com/pfs-azou-sgo)



## ทรัพยากรแร่ธาตุ

[meet.google.com/srx-eupz-xxa](https://meet.google.com/srx-eupz-xxa)



## ทรัพยากรสัตว์ป่า



[meet.google.com/imq-cdsq-ewc](https://meet.google.com/imq-cdsq-ewc)





แบ่งกลุ่มศึกษาทรัพยากรธรรมชาติแต่ละชนิด  
ใช้เวลา 20 นาที (Canva)  
ส่งไฟล์งานหรือ link ใน Google drive  
จากนั้นนำเสนอทรัพยากรธรรมชาติดังกล่าว  
กลุ่มละไม่เกิน 5-10 นาที





# ทรัพยากรน้ำ

- ❖ องค์ประกอบของน้ำบนโลก
- ❖ ประเภท/แหล่งน้ำบนโลก
- ❖ ความสำคัญของทรัพยากรน้ำ
- ❖ ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ
- ❖ แนวทางแก้ไขปัญหา



# ทรัพยากรอากาศ

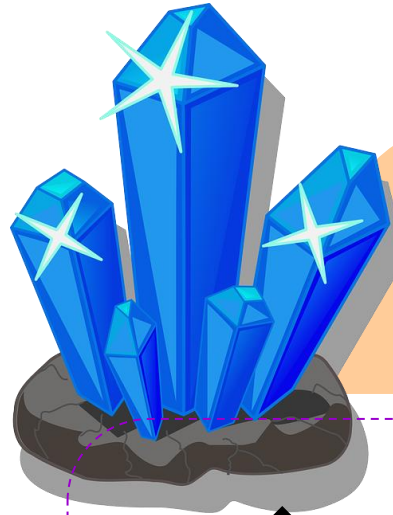
- ❖ องค์ประกอบของอากาศ
- ❖ ชั้นบรรยากาศโลก
- ❖ ความสำคัญของทรัพยากรอากาศ
- ❖ ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรอากาศ
- ❖ แนวทางแก้ไข้ปัญหา



# ทรัพยากรป่าไม้

- ❖ ประเภทของป่าไม้
- ❖ ลักษณะป่าไม้ประเภทต่างๆ
- ❖ ความสำคัญของทรัพยากรป่าไม้
- ❖ ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้
- ❖ แนวทางแก้ไข้ปัญหา





## ทรัพยากรแร่ธาตุ

- ❖ ประเภทของแร่ธาตุ
- ❖ ลักษณะ/ตัวอย่างของแร่ธาตุต่างๆ
- ❖ ความสำคัญของทรัพยากรแร่ธาตุ
- ❖ ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรแร่ธาตุ
- ❖ แนวทางแก้ไข้ปัญหา

# ทรัพยากรสัตว์ป่า

- ❖ ประเภทของสัตว์ป่า (ลักษณะ/ชนิด)
- ❖ ความสำคัญของทรัพยากรสัตว์ป่า
- ❖ ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรสัตว์ป่า
- ❖ แนวทางแก้ไขปัญหา





# ทรัพยากรดิน

- ❖ โครงสร้างของดิน/ลักษณะของเนื้อดิน
- ❖ ประเภทของดิน
- ❖ ความสำคัญของทรัพยากรดิน
- ❖ ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน
- ❖ แนวทางแก้ไขปัญหา