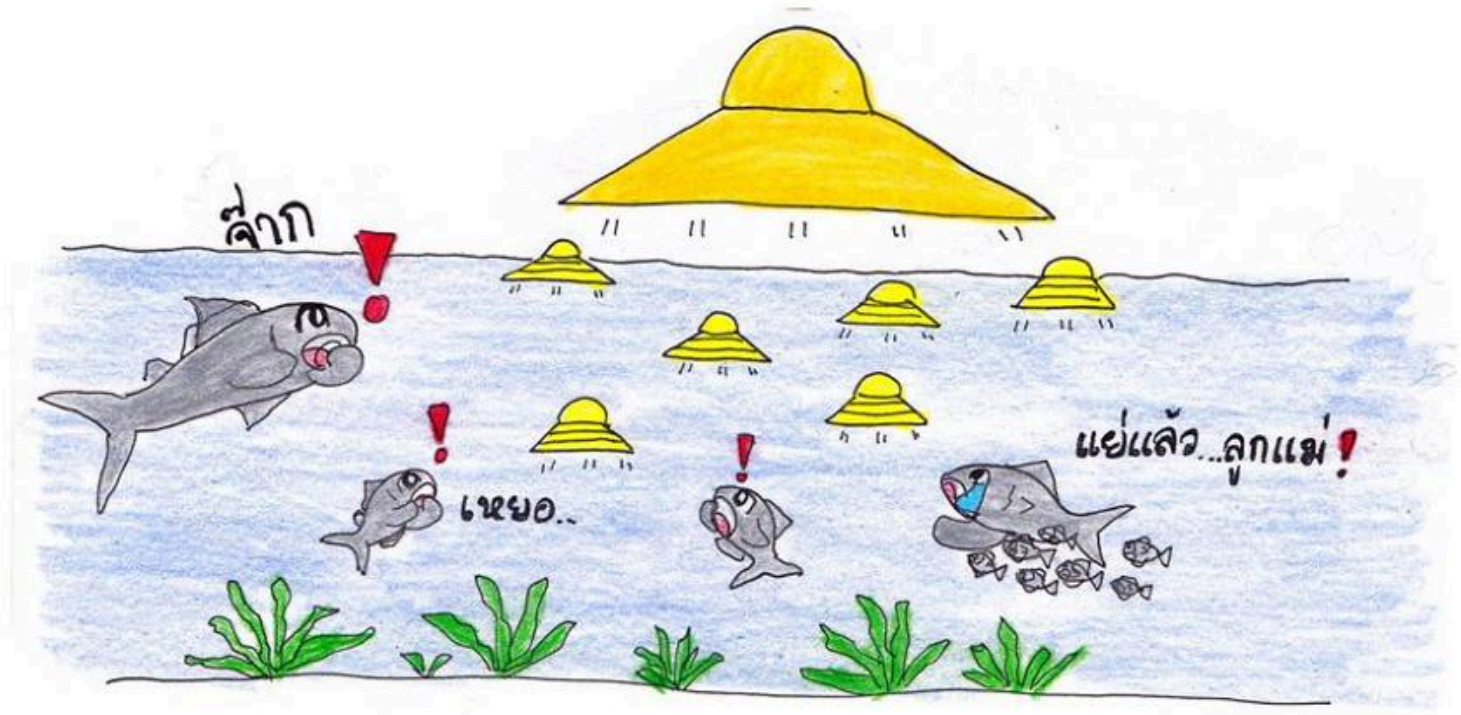
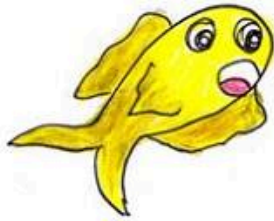


วิกฤตสิ่งแวดล้อม ตอน

# เอเลี่ยน... บุก !!



อะ..อะ..เอเลี่ยน!!



ไม่ใช่เอเลี่ยนอย่างนั้น....

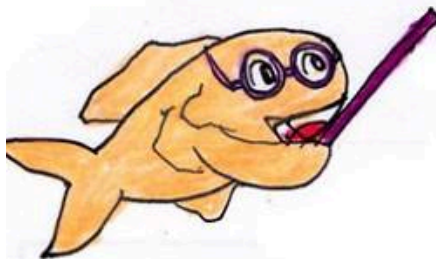
เอเลี่ยนในที่นี้ คือ “เอเลี่ยน สปีชีส์” หรือ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

ซึ่งชนิดพันธุ์พวกนี้มีหลายชนิด

ไอ้พวกที่ปรับตัวเก่ง อัด ถึก ทน แพร่กระจายพันธุ์ได้เร็วนี้ล่ะที่เป็นปัญหา

เพราะมันจะเบียดบังและแย่งชิงทรัพยากรของเจ้าถิ่น

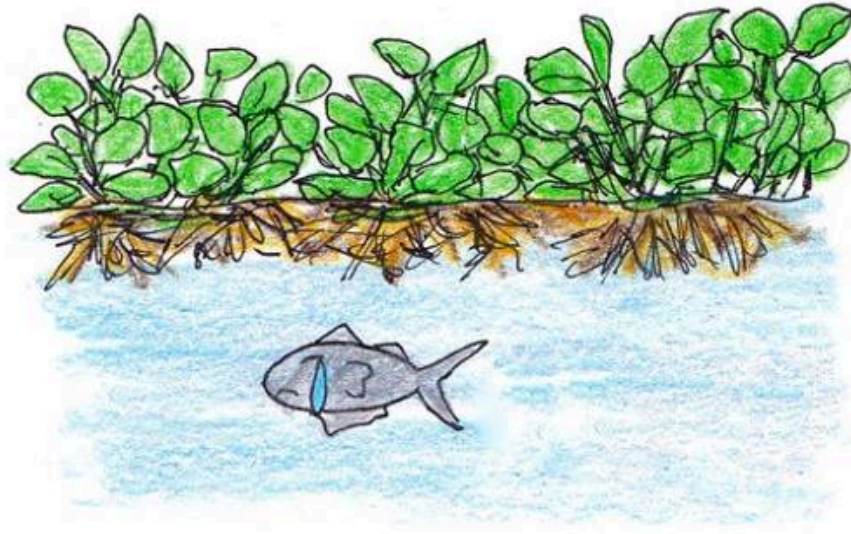
จนทำให้พืชและสัตว์ในถิ่นนั้นๆ เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์



(เรียกพวกนี้ว่า Invasive species)



เอเลี่ยนสปีชีส์ที่มารุกรานเจ้าถิ่นที่รู้จักกันดี เช่น...

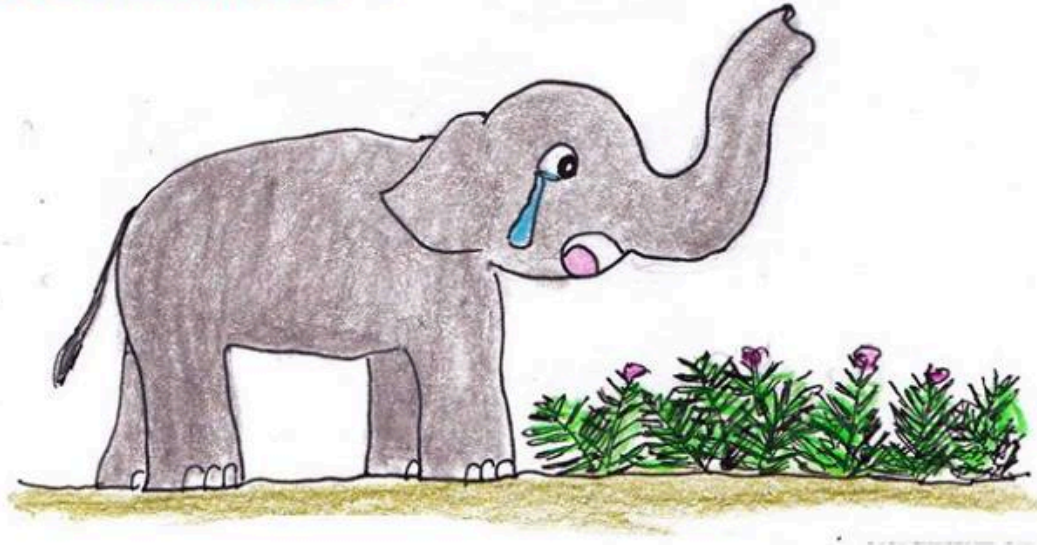


### ผักตบชวา

นำเข้ามาเพื่อเป็นไม้ประดับ แต่ได้หลุดสู่ธรรมชาติกระจายไปทั่ว  
จนสร้างปัญหามากมาย



โธ่... แล้วฉันจะกินอะไร ?



## ไมยราบยักษ์

นำเข้ามาเพื่อเป็นพืชคลุมดิน แต่ก็ได้แพร่กระจายปกคลุมทั่วทุกพื้นที่ จนทำให้พืชอื่นๆโตไม่ได้ สัตว์ก็กินไม่ได้



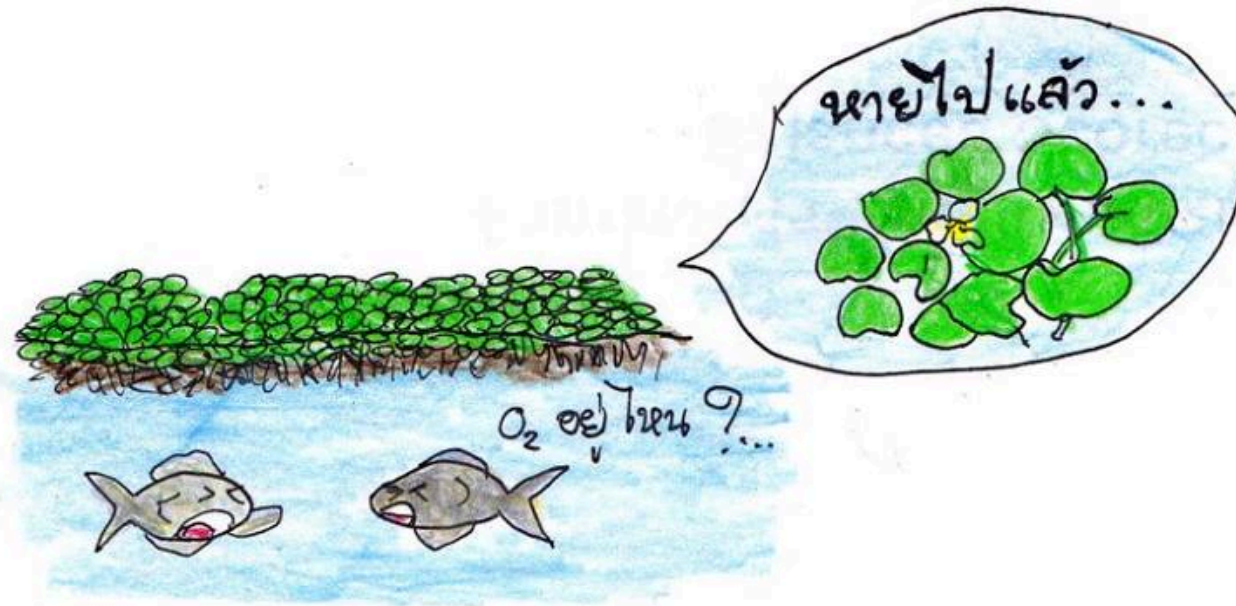
## หอยเชอร์รี่

นำเข้ามาเพื่อกำจัดตะไคร่น้ำในตู้ปลา

แต่หลุดสู่ธรรมชาติ กลายเป็นศัตรูพืชตัวสำคัญที่กัดกินต้นข้าว

ทำให้ผลผลิตเสียหาย อีกทั้งมันยังกินลูกอ๊อดของกบท้องถิ่น

เช่น กบหนอง ทำให้กบหนองลดจำนวนลง



## จอกหูหนูยักษ์

แพร่ระบาดในแม่น้ำแม่กลอง เต็มโตปกคลุมพื้นที่  
จนทำให้พืชท้องถิ่นอย่างเช่นตับเต่าเล็กหรือต้อยติ่งสายไม่สามารถเติบโตได้  
อีกทั้งจอกหูหนูยักษ์จะซ้อนทับกันเป็นชั้นหนา 30-40 เซนติเมตร  
ทำให้แสงอาทิตย์และอากาศไม่สามารถผ่านลงไป  
พื้นที่ใต้น้ำและแพลงก์ตอนจึงไม่สามารถสังเคราะห์แสง  
ส่งผลให้น้ำบริเวณนั้นขาดออกซิเจน สัตว์น้ำลดจำนวนลง





## ปลาซีเกอร์หรือปลาเทศบาล

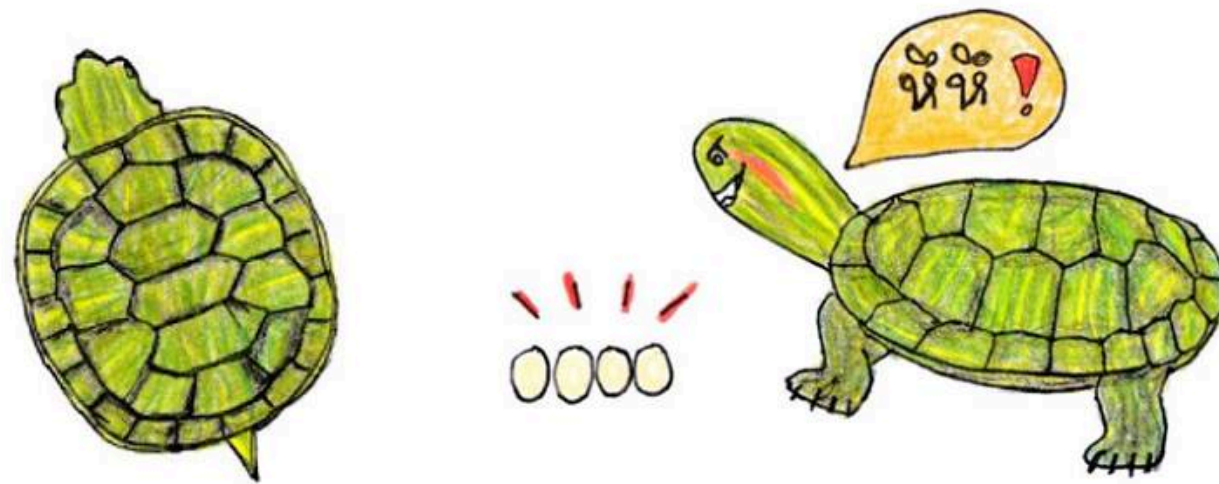
นำเข้ามาเพื่อกำจัดตะไคร่น้ำในตู้ปลา

แต่เมื่อถูกปล่อยสู่ธรรมชาติ มันขยายพันธุ์ได้รวดเร็ว ทนต่อน้ำเสียได้ดี

ทำให้ไปแย่งชิงทรัพยากรของปลาท้องถิ่น

นอกจากนั้น มันดุกินเศษอินทรีย์วัตถุตามพื้นท้องน้ำ รวมถึงไข่หรือตัวอ่อนปลาอื่นๆ

ทำให้ปลาท้องถิ่นลดจำนวนลง



## เต่าแก้มแดง หรือ เต่าญี่ปุ่น

เต่าพวกนี้ปรับตัวเก่งกว่าเต่าไทย อยู่ในน้ำเสียได้ดีกว่า แพร่พันธุ์เร็วกว่า

จึงไปแย่งถิ่นอาศัยและอาหารของเต่าไทย

แถมยังมีนิสัยชอบขุดไข่เต่าอื่นกิน

ส่งผลให้เต่าไทยลดจำนวนลง



## กรณีศึกษาที่หมู่เกาะฮาวาย

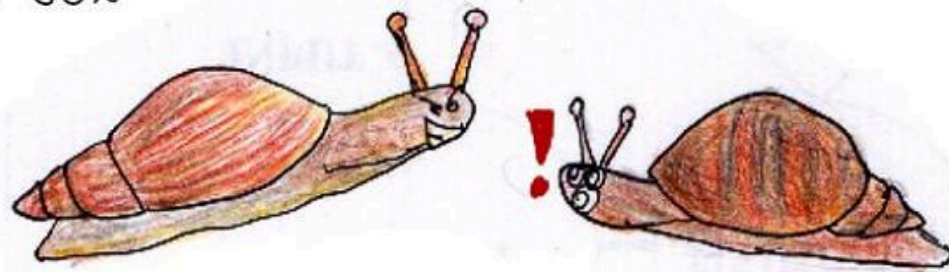


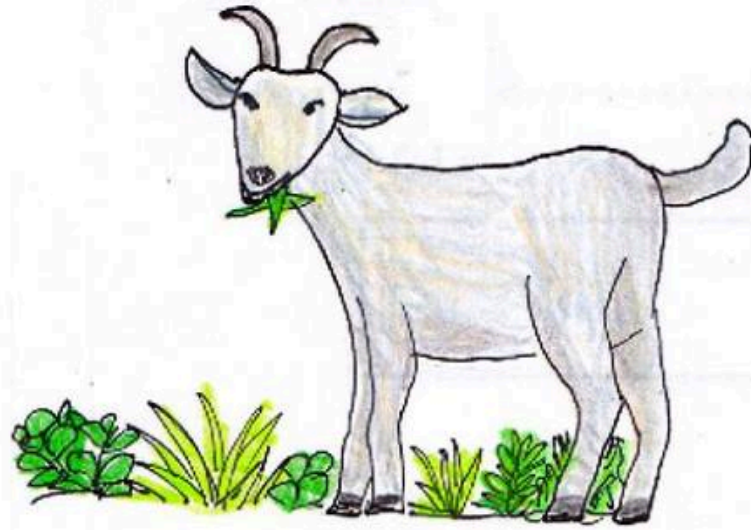
### หอยทากยักษ์แอฟริกา

ถูกนำเข้าไประยะเพื่อเป็นอาหาร  
แต่หลุดสู่ธรรมชาติ จนกลายเป็นศัตรูพืช  
สร้างความเสียหายให้พืชผลทางการเกษตร

### ต่อมาจึงมีการนำเข้า หอยทากผู้ล่า Rosy wolfsnail

เพื่อหวังให้มันไปกำจัดหอยทากยักษ์แอฟริกา แต่ปรากฏว่าเจ้านี้ไม่ยอมกินหอยทากยักษ์  
(เพราะตัวใหญ่เกิน) แต่มันดันไปกินหอยทากพื้นถิ่นแทน ทำให้หอยทากพื้นถิ่นหายไป  
กว่า 1,100 ชนิด หรือคิดเป็น 75-80%





เช่นเดียวกับ **แพะ**

แต่เดิมที่หมู่เกาะฮาวายไม่เคยมีแพะ

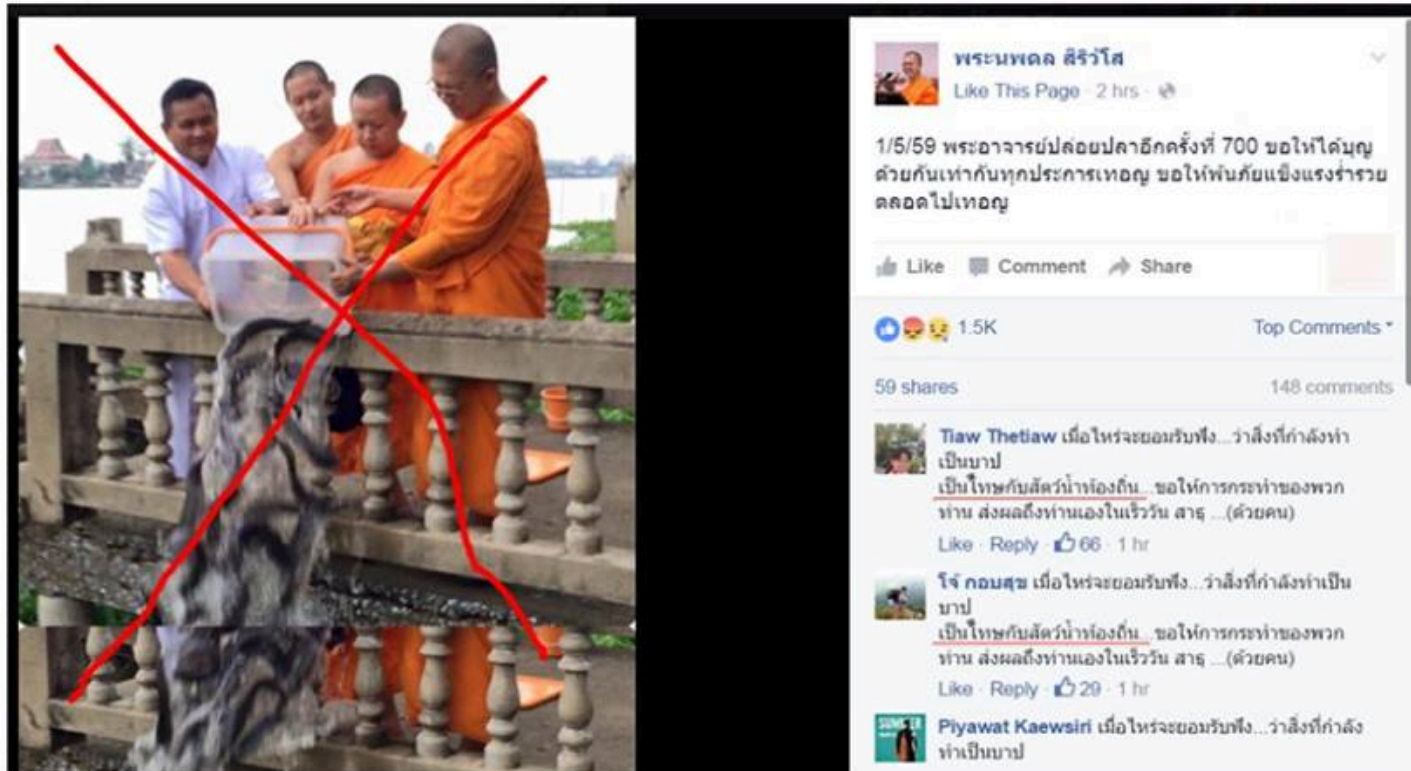
ทำให้พืชพื้นถิ่นไม่เคยวิวัฒนาการสารเคมีเพื่อป้องกันการถูกสัตว์กินพืชกิน

เมื่อวันหนึ่งแพะเข้าไป พืชพื้นถิ่นจึงหายไปเยอะมาก

เคยมีงานวิจัยที่ทำการทดลองกันไว้ไม่ให้แพะเข้าไปในบางพื้นที่

ปรากฏว่าในบริเวณนั้นพืชขึ้นมาหลายชนิดมาก มีการค้นพบพืชชนิดใหม่ที่นั่นด้วย

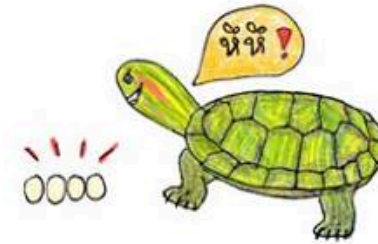
ดังนั้น การปล่อยปลาดุกรัสเซีย (ซึ่งเป็นปลากินเนื้อที่เป็นเอเลี่ยนสปีส์) 100 ตัว  
จึงเป็นการทำบาป ทำลายระบบนิเวศ ทำลายความหลากหลายทางชีวภาพ



ปลาดุกกินอาหารเฉลี่ยวันละ 5% ของน้ำหนักตัวต่อวัน (แบ่งเป็นเนื้อ 70% พืช 30%)  
ดังนั้น ปลาดุก 100 กิโลกรัม กินเนื้อสัตว์วันละ 3.5 กิโลกรัม  
หรือคิดเป็นปลาเล็กปลาน้อยท้องถิ่น (ตัวละ 33 กรัม) ถึง 105 ตัวต่อวัน



ดังนั้น ไม่ว่าจะเป็นการปล่อยเต่า ปล่อยปลา  
ปล่อยสัตว์ต่างถิ่นที่เลี้ยงไว้ออกสู่ธรรมชาติ  
จึงไม่ใช่งานทำบุญเสมอไป



รวมถึงการ**ปลูกป่า** ก็ต้องศึกษาหาข้อมูลดีๆ  
ว่าชนิดต้นไม้ที่เราจะปลูก เป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นหรือไม่  
ปลูกแล้วจะเกิดผลกระทบอะไร  
เพราะถ้าเป็น Invasive species ผลเสียจะมีมากกว่าผลดี

....อย่าให้ความหวังดี เป็นการทำความร้ายระบบนิเวศโดยไม่รู้ตัวเลย....

...นะจ๊ะ...