

ใบกิจกรรม “MATH กริ่ง”  
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 สถิติ  
แผนการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง การนำความรู้เกี่ยวกับสถิติไปใช้ในชีวิตประจำวัน  
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนตอบคำถามแต่ละสถานการณ์ให้ถูกต้อง

**สถานการณ์ที่ 1**

1. ....
2. ....

**สถานการณ์ที่ 2**

3. ....
4. ....

**สถานการณ์ที่ 3**

5. ....
6. ....
7. ....
8. ....

**สถานการณ์ที่ 4**

9. ....
10. ....

**สถานการณ์ที่ 5**

11. ....
12. ....
13. ....

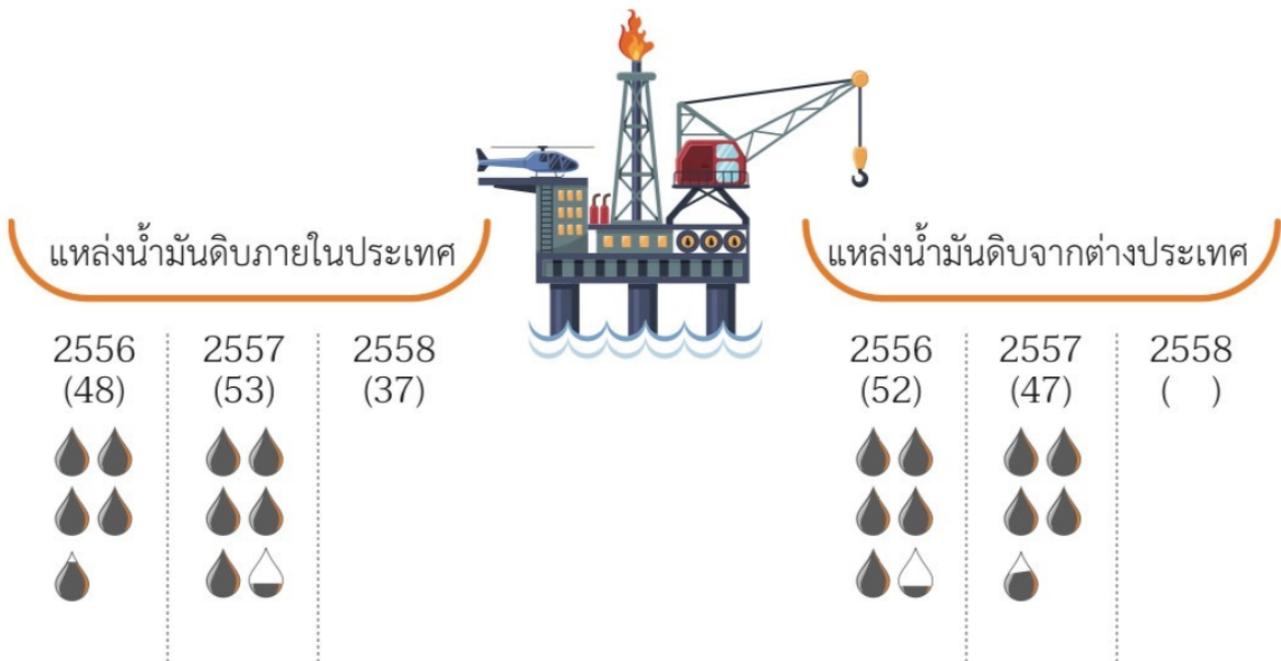
**สถานการณ์ที่ 6**

14. ....
15. ....
16. ....

# สถานการณ์ที่ 1

ปริมาณน้ำมันดิบ (ร้อยละ) จำแนกตามแหล่งน้ำมันดิบ และปี พ.ศ. ที่ใช้

ปริมาณน้ำมันดิบ (ร้อยละ) จำแนกตามแหล่งน้ำมันดิบ และปี พ.ศ. ที่ใช้

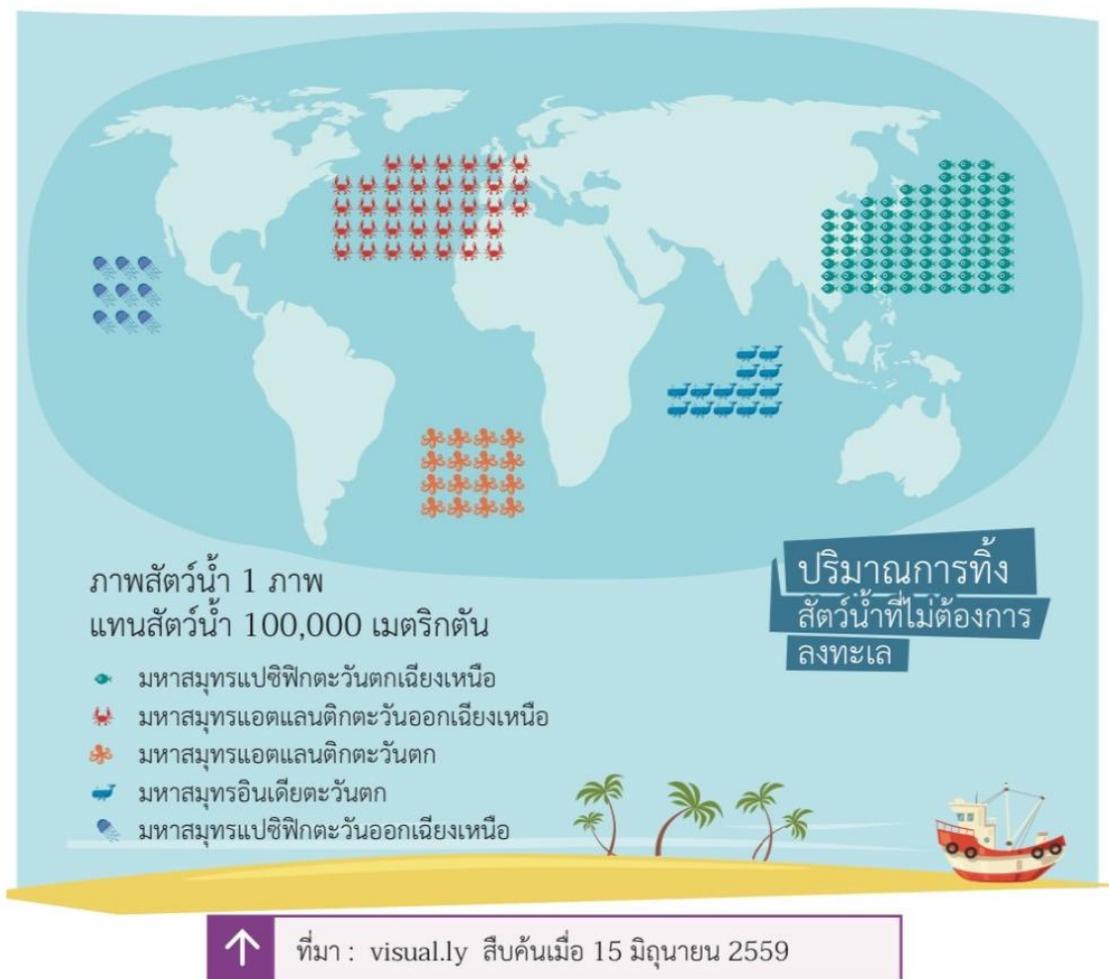


จากข้อมูล จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1) สัญลักษณ์  แทนปริมาณน้ำมันดิบร้อยละเท่าใด
- 2) ให้นักเรียนเขียนรูปภาพแสดงร้อยละของปริมาณการใช้้ำมันดิบของบริษัทแห่งนี้ในปี พ.ศ. 2558 จากทั้งสองแหล่ง โดยเติมลงในแผนภูมิรูปภาพข้างต้น

## สถานการณ์ที่ 2

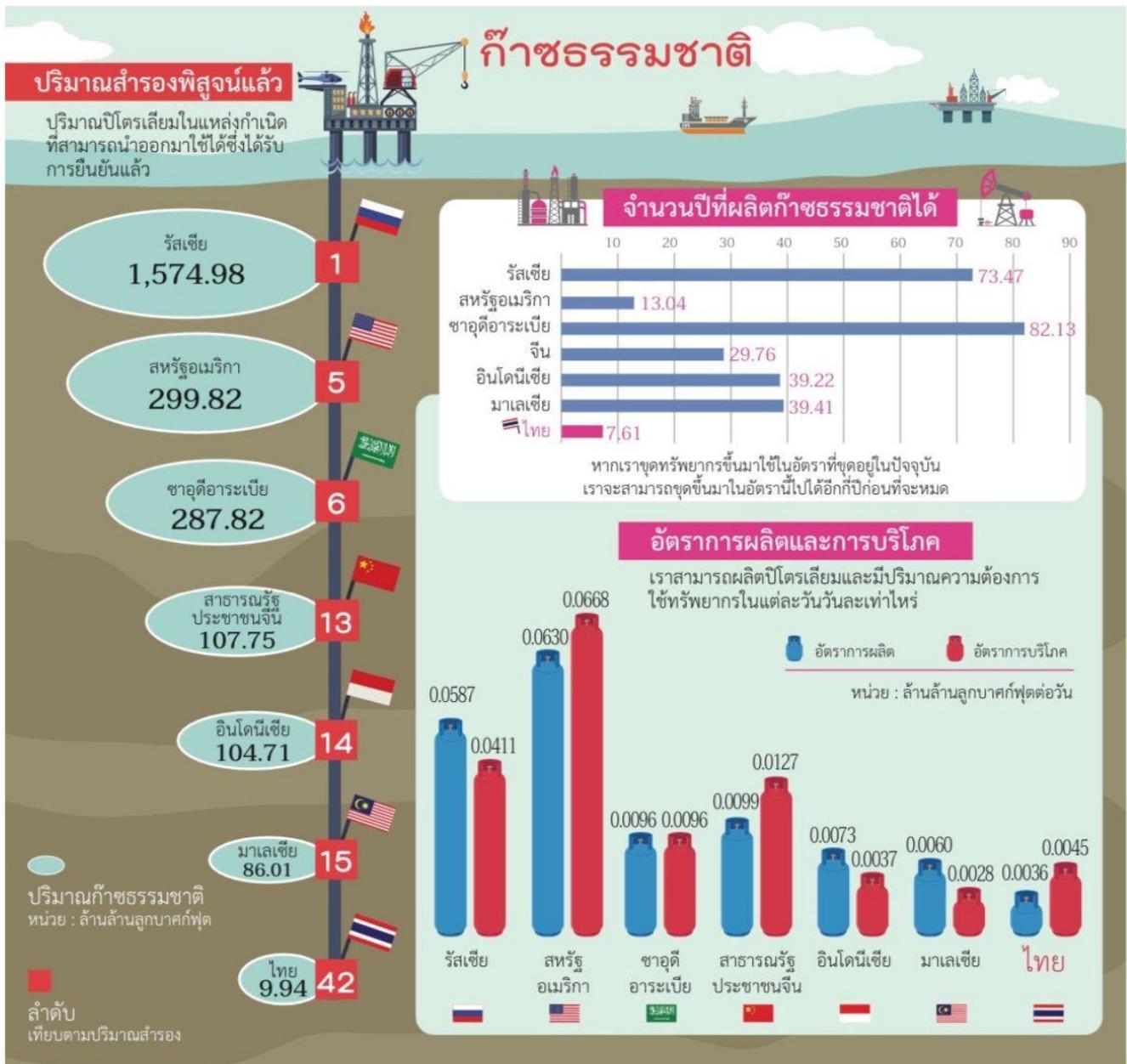
พฤติกรรมกาที่งสัตว์น้ำลงทะเล คือ การจับสัตว์น้ำโดยไม่มีการวางแผน เลือกเก็บเฉพาะสัตว์น้ำราคาสูงแล้วทิ้งสัตว์น้ำที่ไม่ต้องการลงทะเล ซึ่งสัตว์น้ำ เหล่านั้นมักตายในที่สุด ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของโซ่อาหาร สูญเสีย ทรัพยากร ธรรมชาติ และเป็นภัยคุกคามต่อการประมง



จากข้อมูล จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1) บริเวณใดมีการทิ้งสัตว์น้ำมากที่สุด และบริเวณใน้อยที่สุด
- 2) ถ้าทั่วโลกมีการทิ้งสัตว์น้ำประมาณ 26,400,000 เมตริกตัน แล้วใน บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันตกเฉียงเหนือมีการทิ้งสัตว์น้ำคิดเป็นร้อยละเท่าใดของทั้งหมด

# สถานการณ์ที่ 3



↑ ที่มา : [whereisthailand.info](http://whereisthailand.info) สืบค้นเมื่อ 17 มิถุนายน 2559

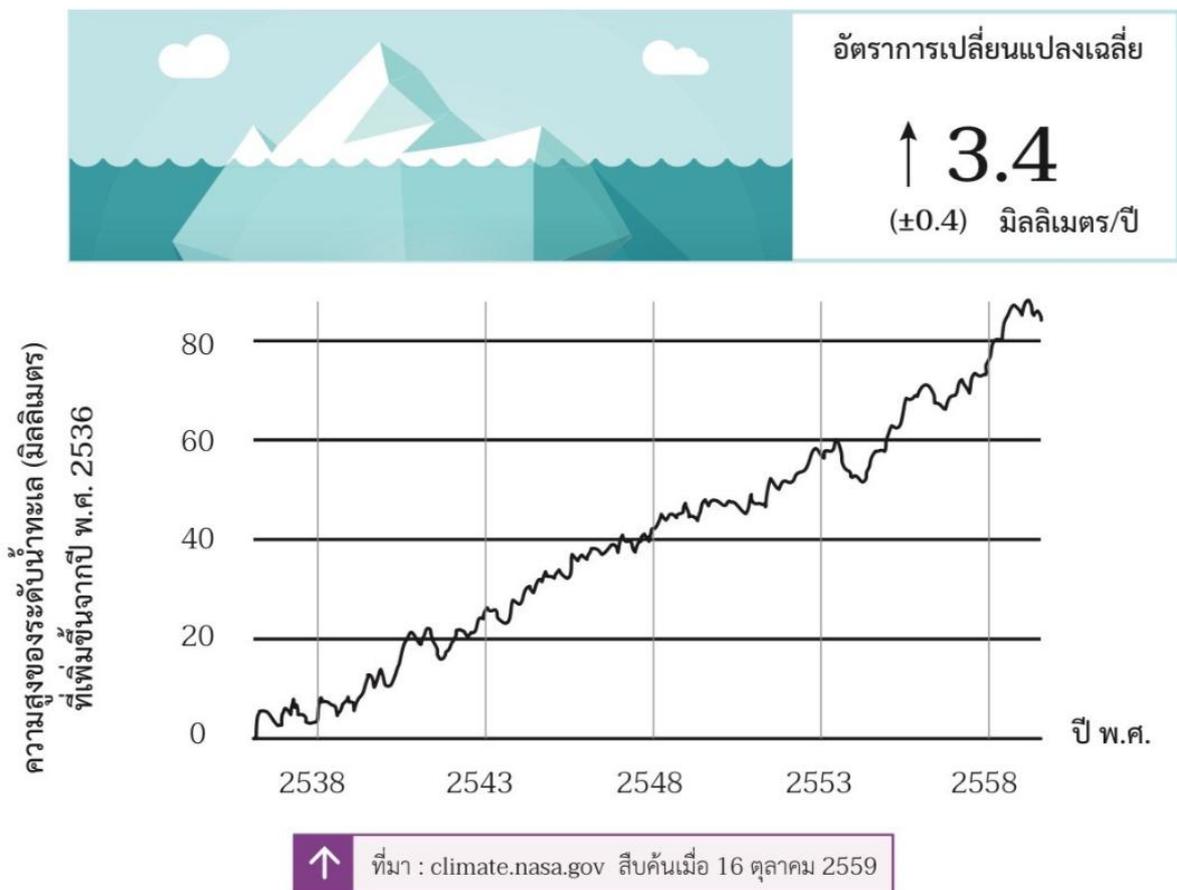
# สถานการณ์ที่ 3

จากข้อมูล จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1) ประเทศใดบ้างที่มีความเป็นไปได้ว่าจะต้องมีการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเพิ่ม เพราะเหตุใด
- 2) นักเรียนคิดว่า เพราะเหตุใดจำนวนปีที่ผลิตก๊าซธรรมชาติได้ของสหรัฐอเมริกา จึงน้อยกว่าของซาอุดีอาระเบีย ทั้ง ๆ ที่ปริมาณสำรองมีมากกว่า
- 3) ถ้าต้องการให้ประเทศไทยมีระยะเวลาในการใช้ก๊าซธรรมชาติได้ยาวนานขึ้น ควรทำอย่างไร
- 4) อัตราการบริโภคต่ออัตราการผลิตของประเทศใดสูงสุดเป็นสองอันดับแรก และเท่ากับกีเปอร์เซ็นต์

# สถานการณ์ที่ 4

องค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานของสหรัฐอเมริกา ได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากดาวเทียมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงความสูงของระดับน้ำทะเลและการละลายของน้ำแข็ง โดยเปรียบเทียบความสูงของระดับน้ำทะเลที่เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2536 ไว้ดังนี้

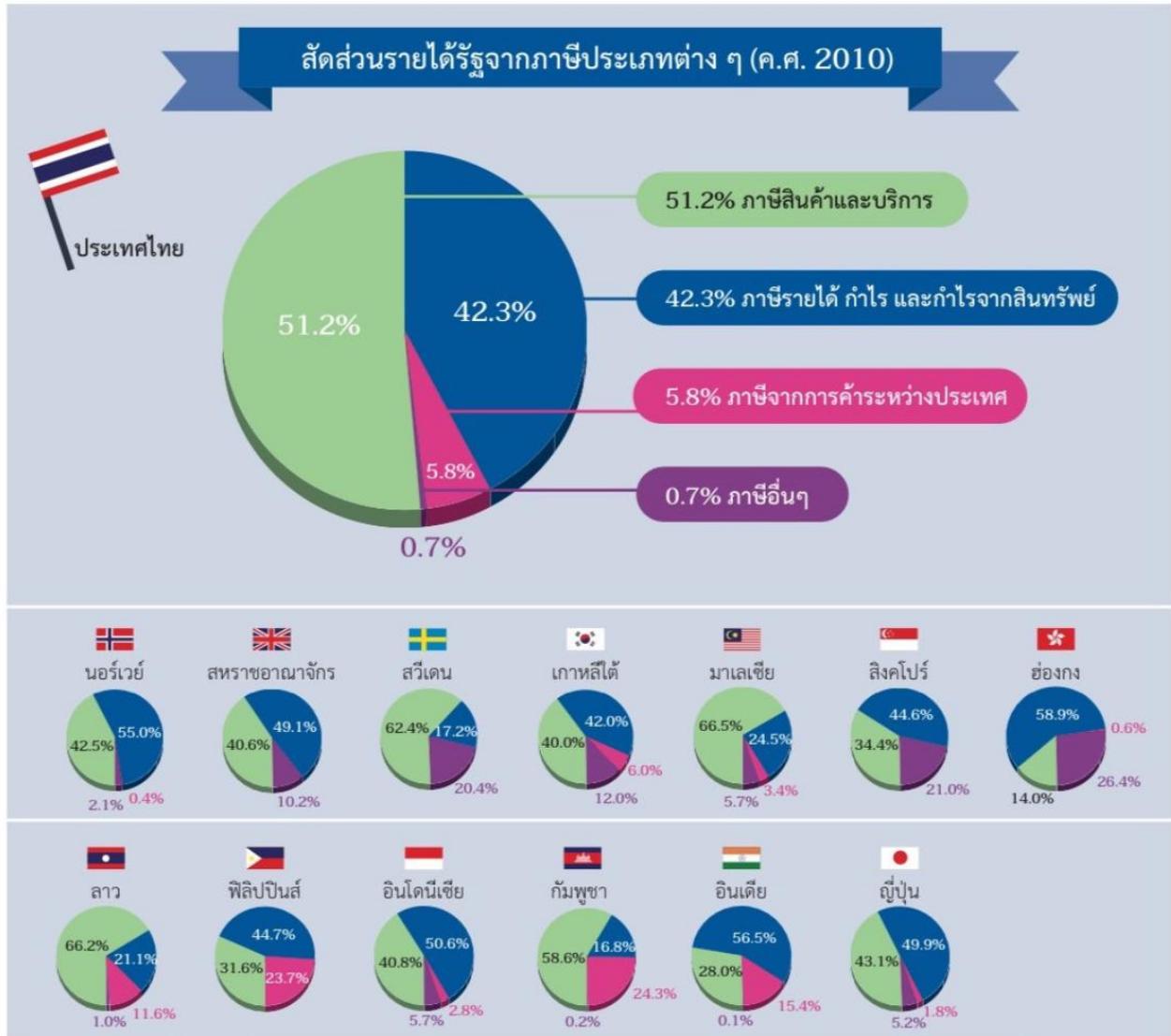


จากข้อมูล จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1) นักเรียนจะสรุปแนวโน้มเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 จนถึงปัจจุบันได้อย่างไร
- 2) นักเรียนคิดว่าระดับน้ำทะเลในปี พ.ศ. 2563 จะเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2536 ประมาณกี่มิลลิเมตร

# สถานการณ์ที่ 5

ข้อมูลสัดส่วนรายได้รัฐจากภาษีประเภทต่าง ๆ ใน ค.ศ. 2010 เป็นดังนี้



ที่มา : [www.whereisthailand.info](http://www.whereisthailand.info) สืบค้นเมื่อ 23 พฤศจิกายน 2559

# สถานการณ์ที่ 5

จากข้อมูล จงตอบคำถามต่อไปนี้

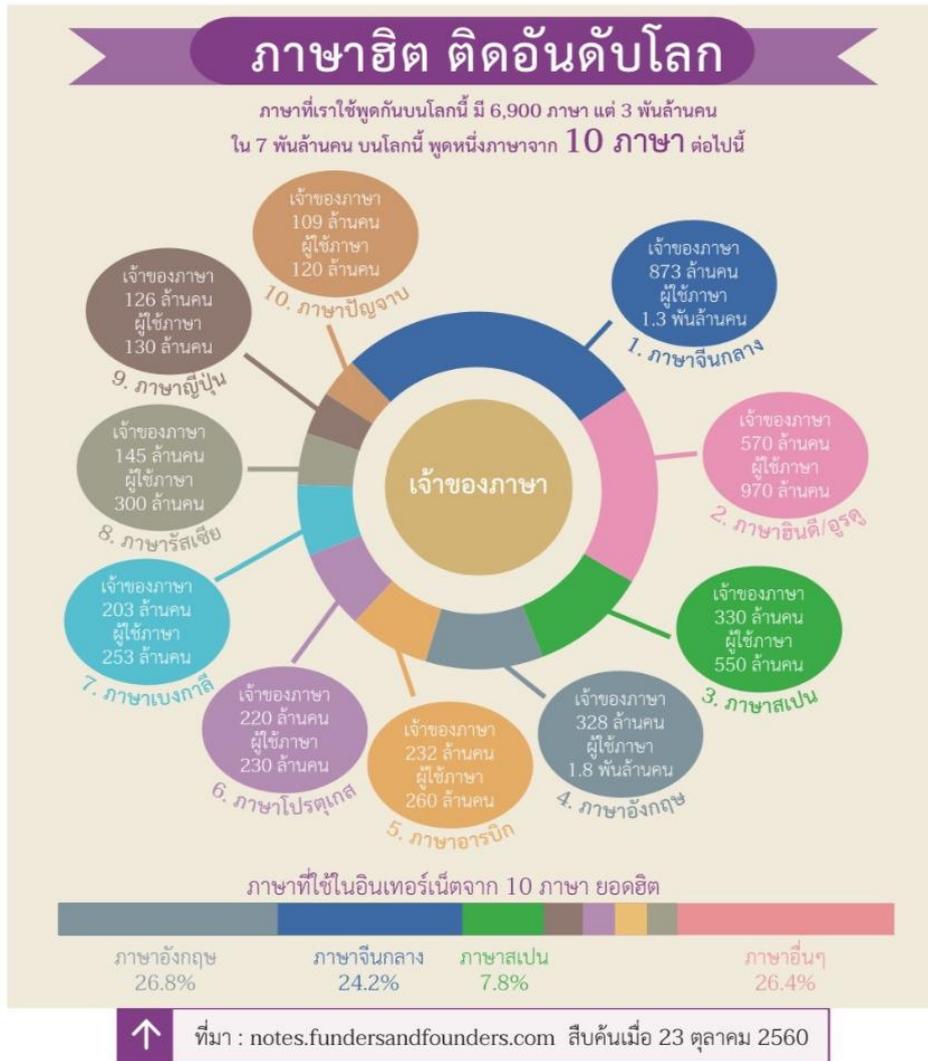
1) ลำดับของสัดส่วนรายได้การเก็บภาษีของประเทศไทย ซึ่งมีรายได้จากภาษีสินค้าและบริการมากที่สุดรองลงมาเป็นรายได้จากภาษีรายได้กำไร และกำไรจากสินทรัพย์ รายได้จากภาษีจากการค้าระหว่างประเทศ และรายได้จากภาษีอื่น ๆ ตามลำดับ ประเทศใดที่มีลำดับและสัดส่วนการเก็บภาษีเช่นเดียวกับประเทศไทย

2) ประเทศใดที่มีการเก็บภาษีรายได้ กำไร และกำไรจากสินทรัพย์มากเป็นอันดับหนึ่งและแตกต่างจากสัดส่วนการเก็บภาษีในส่วนอื่น ๆ อย่างเห็นได้ชัด

3) ประเทศใดบ้างที่ไม่ได้เก็บภาษีจากภาษีสินค้าและบริการ รวมทั้งภาษีรายได้ กำไร และกำไรจากสินทรัพย์มากเป็นสองอันดับแรก และในประเทศเหล่านี้สัดส่วนของการเก็บภาษีสองอันดับแรกแตกต่างกันหรือไม่อย่างไร

# สถานการณ์ที่ 6

ภาษาเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการสื่อสาร การสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับภาษาที่ปรากฏและใช้กันอยู่ เป็นดังนี้



จากข้อมูล จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1) ภาษาที่ใช้กันมากที่สุดคือภาษาใด และไม่นับรวมเจ้าของภาษา ภาษาพูดใดที่มีผู้ใช้มากที่สุด
- 2) ภาษาพูดที่นิยมมากที่สุด กับภาษาที่ใช้ในอินเทอร์เน็ตสูงสุดแตกต่างกันหรือไม่
- 3) หากนักเรียนต้องเลือกเรียนภาษาอื่นอีก 2 ภาษา นอกเหนือจากภาษาไทยและภาษาอังกฤษ นักเรียนจะเลือกเรียนภาษาใด เพราะเหตุใด