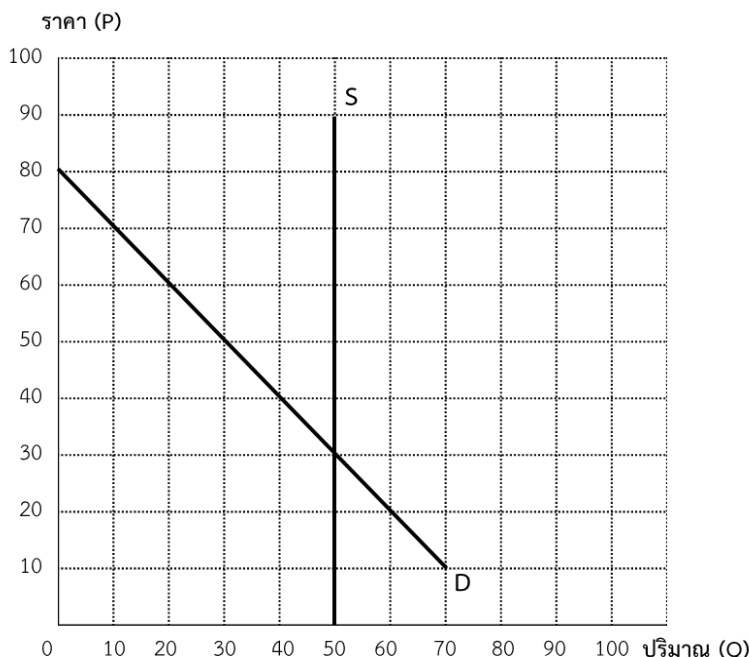


ข้อ 1 (5 คะแนน) การสร้างทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ โดยเฉพาะการสร้างแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ ส่วนมากมักมีการกำหนดข้อสมมติต่าง ๆ มากมายที่อาจฟังดูไม่สมจริง และไม่ตรงกับโลกแห่งความเป็นจริง ให้นักศึกษาอภิปรายว่าการศึกษาแบบจำลองต่าง ๆ ว่ามีประโยชน์และข้อจำกัดอย่างไรบ้าง

ข้อ 2 (10 คะแนน) ภาพข้างล่างนี้แสดงดุลยภาพของตลาดสินค้าเกษตรชนิดหนึ่ง โดยมีอุปสงค์และอุปทานตามที่แสดงด้วยเส้น D และเส้น S ตามลำดับ โดยที่อุปทานไม่มีความยืดหยุ่นเลย



จงตอบคำถามต่อไปนี้ (การหาคำตอบ จำเป็นต้องเขียนภาพเพิ่มเติม)

2.1) (2 คะแนน) ถ้าตลาดสินค้าชนิดนี้ไม่มีการแทรกแซงตลาดจากรัฐบาล ราคาตลาดหรือราคาดุลยภาพจะเป็นหน่วยละกี่บาท และปริมาณดุลยภาพจะเป็นกี่หน่วย จงให้เหตุผลประกอบคำตอบ

2.2) (8 คะแนน) ถ้ารัฐบาลเข้าแทรกแซงตลาดโดยประกันราคาขั้นต่ำ (minimum price) ในอัตราหน่วยละ 50 บาท และมีทางเลือกสำหรับมาตรการเสริมสองวิธีคือ วิธีที่ 1 รับซื้อผลผลิตที่เหลือทั้งหมดจากเกษตรกร และวิธีที่ 2 จ่ายส่วนต่าง (deficiency payment) ระหว่างราคาตลาดกับราคาประกันให้แก่เกษตรกร

จงเปรียบเทียบความแตกต่างของทั้งสองวิธีในประเด็นต่อไปนี้

ก.) รายได้ที่เกษตรกรจะได้รับจากการขายผลผลิตทั้งหมด

ข.) งบประมาณที่รัฐบาลจ่ายให้เกษตรกร

ค.) ส่วนเกินของผู้บริโภค (consumer surplus)

**ข้อ 3 (5 คะแนน)** หากนักศึกษาทำงานในสำนักควบคุมการบริโภคยาสูบ และได้รับมอบหมายภารกิจให้ออกนโยบายเพื่อลดจำนวนคนสูบบุหรี่ในประเทศไทย โดย นักศึกษาคิดมีข้อมูลว่า โดยเฉลี่ยคนไทยสูบบุหรี่รวมกันทั้งประเทศ 1 ล้านซองต่อเดือน ณ ราคาเฉลี่ยของบุหรี่ที่ซองละ 100 บาท ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์เท่ากับ -0.5 หากมีเป้าหมายให้ลดการสูบบุหรี่เหลือปีละ 10 ล้านซอง จะต้องขึ้นราคาบุหรี่เป็นซองละกี่บาท

**ข้อ 4 (8 คะแนน)** กำหนดให้แซนด์วิชราคาชิ้นละ 20 บาท, น้ำเต้าหู้ราคาถุงละ 10 บาท และตารางอรรถประโยชน์จากการบริโภคแซนด์วิชและน้ำเต้าหู้ของภาระเกดเป็นดังตาราง

| จำนวนสินค้า | อรรถประโยชน์รวมจากการบริโภคแซนด์วิช | อรรถประโยชน์รวมจากการบริโภคน้ำเต้าหู้ |
|-------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1           | 160                                 | 100                                   |
| 2           | 300                                 | 180                                   |
| 3           | 420                                 | 240                                   |
| 4           | 520                                 | 280                                   |
| 5           | 600                                 | 300                                   |
| 6           | 660                                 | 300                                   |
| 7           | 700                                 | 280                                   |

จงตอบคำถามต่อไปนี้

4.1) (3 คะแนน) ถ้าภาระเกดจัดสรรเงินรายได้ทั้งหมดที่มีเพื่อซื้อแซนด์วิช จำนวน 6 ชิ้นและน้ำเต้าหู้จำนวน 2 ถุง ภาระเกดจะได้ความพอใจสูงสุดหรือไม่ ถ้ายังไม่สูงสุด ภาระเกดจะจัดสรรเงินรายได้ที่มีเพื่อบริโภคแซนด์วิชและน้ำเต้าหู้ เป็นจำนวนเท่าไรเพื่อให้ได้ความพอใจสูงสุด

4.2) (3 คะแนน) หากน้ำเต้าหู้ขึ้นราคาจากเดิมถุงละ 10 บาท เป็นถุงละ 20 บาท ขณะที่ราคาแซนด์วิชและรายได้ของภาระเกดคงที่ ภาระเกดจะบริโภคแซนด์วิชและน้ำเต้าหู้อย่างละกี่หน่วย เพื่อให้ได้รับความพอใจสูงสุด

4.3) (2 คะแนน) จงวาดเส้นอุปสงค์สำหรับน้ำเต้าหู้ของภาระเกด

**ข้อ 5 (7 คะแนน)** สมมติให้นักศึกษากำลังเลือกระหว่างการท่องเที่ยวในประเทศไทยซึ่งมีค่าใช้จ่าย 3,000 บาทต่อครั้ง และการท่องเที่ยวในหมู่เกาะมัลดีฟซึ่งมีค่าใช้จ่าย 5,000 บาทต่อครั้ง กำหนดให้นักศึกษาเป็นคนชอบท่องเที่ยวในต่างแดน หากนักศึกษาท่องเที่ยวในประเทศไทย 2 ครั้ง จะได้รับความพอใจเท่ากับการท่องเที่ยวในหมู่เกาะมัลดีฟ 1 ครั้ง

5.1) (4 คะแนน) ถ้านักศึกษามีงบประมาณ 10,000 บาท นักศึกษาจะเลือกท่องเที่ยวที่ใดเป็นจำนวนกี่ครั้ง ให้นักศึกษาวิเคราะห์โดยใช้เส้นความพอใจเท่ากัน เส้นงบประมาณ พร้อมระบุจุดตัดบนแกนให้ครบถ้วนและอธิบายให้ชัดเจน

5.2) (3 คะแนน) หากนักศึกษามีงบประมาณเพิ่มขึ้นเป็น 20,000 บาท ให้นักศึกษาสร้างเส้น Engel curve ระหว่างรายได้และการท่องเที่ยวในประเทศไทย พร้อมทั้งหาค่าความชันของเส้น Engel curve