

สถิติ ฉบับการ์ตูน

พรรณพิมล กิจไพฑูรย์
ฝ่ายสำนักพิมพ์ ส.ส.ท.




เล่า เรื่องหนังสือฉบับเดือนกันยายนนี้ ขอแนะนำหนังสือเล่มล่าสุดในหมวดคณิตศาสตร์ของสำนักพิมพ์ ส.ส.ท. **สถิติ ฉบับการ์ตูน** เล่มนี้ถือได้ว่าตอบโจทย์สำหรับนักเรียน-นักศึกษาที่กำลังปวดหัวกับการเรียนวิชาสถิติ หรือที่เรียนผ่านมาแล้ว แต่รู้สึกว่ายังไม่เข้าใจ มีหลายเรื่องที่สับสน **ขอแนะนำให้ลองมาปรับทัศนคติ และเริ่มต้นปูพื้นฐานการเรียนสถิติกันใหม่ในเล่มนี้**

ก่อนอื่นต้องยอมรับว่าเนื้อหาของวิชาสถิติมีรายละเอียดค่อนข้างมาก สูตรก็เยอะ หน้าคำศัพท์เฉพาะที่ใช้ก็เข้าใจยาก การอธิบายส่วนใหญ่จะเป็นการยกนิยามหรือความหมายมาให้ทั้งคืน แต่ทำความเข้าใจคำศัพท์เฉพาะพวกนี้ก็เหนื่อยแล้ว เด็กบางคนจึงรู้สึกไม่ดีกับการเรียนสถิติไปเลย แต่ไม่ว่าอย่างไรพวกเราที่หนีเรื่องของสถิติไม่พ้น เด็กๆ พอโตขึ้นก็ต้องใช้ทำงาน เช่น วิเคราะห์ข้อมูลการตลาด วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้วางแผนการผลิต วางแผนการเงิน หรือบางคนอาจจะบอกว่าไม่เห็นได้ใช้เลย แต่อย่าลืมว่าข้อมูลข่าวสารที่เราเสพกันอยู่ทุกวัน ทั้งบรรดาโพลล์หรือผลสำรวจต่างๆ การคาดการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจ GDP แนวโน้มภาวะภัยแล้ง ฯลฯ เหล่านี้ล้วนต้องอาศัยข้อมูลที่ผ่านกระบวนการทางสถิติมาแล้วทั้งสิ้น เรียกได้ว่า “สถิติ” อยู่รอบตัวเราอย่างที่ไม่คิดไม่ถึง

แล้วถ้าอยากมีพื้นฐานที่ดีเรื่องสถิติ แต่ทนเบื่อไม่ไหวกับการอ่านตำราสถิติทั่วไป เล่มนี้จึงเป็นทางออกที่ดี **ที่จะช่วยเสริมในส่วนที่ตำราสถิติทั่วไปยังขาดอยู่** โดยเริ่มต้นด้วยการอธิบายศัพท์พื้นฐาน

ของสถิติ เช่น ค่าเฉลี่ย ความแปรปรวน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย ว่าแต่ละคำหมายถึงอย่างไร เปรียบเทียบให้เห็นภาพได้ประมาณไหน พร้อมมีภาพการ์ตูนประกอบสนุกๆ ที่จะช่วยเสริมความเข้าใจในแต่ละประเด็น จากนั้นเป็นเรื่องการแจกแจงแบบต่างๆ โดยเฉพาะการแจกแจงทวินามที่ใช้บ่อย ซึ่งอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับสูตรที่ใช้ รวมถึงวิธีพิจารณา และการนำไปใช้ สุดท้ายเป็นเรื่องสถิติเชิงอนุมาน และการทดสอบสมมติฐาน โดยอธิบายทั้งความหมาย ตัวอย่างการใช้ และข้อควรระวังต่างๆ

นอกจากนี้ผู้เขียนยังชี้แนะจุดที่เป็นข้อสงสัย ที่ทำให้หลายคนสละเวลาเรียน แต่ไม่เคยมีใครบอกเป็นต้นว่า ความกว้างของอันตรภาคชั้นทำไมชอบให้แบ่งที่ละ 10 เป็น 6 ไม่ได้หรือจริงๆ ควรพิจารณาจากอะไรกันแน่? แล้วฮิสโทแกรมที่มีสองฐานนิยมจะเอาไปวิเคราะห์ต่อได้หรือไม่ มีความน่าเชื่อถือเพียงใด? หรือจากข้อมูลดิบมาเป็นฮิสโทแกรม แล้วมาเป็นการแจกแจงปกติ และการแจกแจงปกติมาตรฐาน เรื่องพวกนี้มีความสัมพันธ์กันอย่างไร ทำไมถึงทำอย่างนั้นได้? ...แม้เป็นเรื่องเล็กๆ น้อยๆ แต่หากปล่อยให้ปัญหาคาใจ ก็อาจทำให้ก้าวต่อไปสะดุดได้เช่นกัน

เห็นชื่อ และภาพปกน่ารักๆ อย่างนี้ อย่าเพิ่งคิดว่าเหมาะสำหรับเด็กเท่านั้น ผู้ใหญ่ที่ต้องเกี่ยวข้องกับงานด้านสถิติ รับรองว่าอ่านแล้วจะได้ประโยชน์มากมายเช่นกัน 



สถิติ ฉบับการ์ตูน

เขียนโดย ทาเคโกะ โองามิ
แปลโดย บดินทร์ พรวิลาวัณย์
ราคา 265 บาท (พิมพ์ 4 สี)
สำนักพิมพ์ ส.ส.ท.