

**แหล่งข้อมูล** เป็นแหล่งกำเนิดของข้อมูล หรือเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูล เช่น คน สัตว์ สิ่งของ สถานที่ เหตุการณ์

ข้อมูลแบ่งตามลักษณะของการได้มา ดังนี้

1. **ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data)** คือ ข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดข้อมูลหรือจุดเริ่มต้นของข้อมูล เช่น ข้อมูลที่ได้จากการทดลอง การค้นพบทางวิทยาศาสตร์ ข้อมูลความสำเร็จ เหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา ข้อมูลสถานการณ์ทางการเมือง ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลปฐมภูมิเป็นข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการกระทำ หรือการจดบันทึกของผู้มีส่วนร่วมในเรื่องราวหรือเหตุการณ์เหล่านั้น ข้อมูลปฐมภูมินำเสนอรายละเอียดที่เป็นมุมมองของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น สำคัญ บุคคล และสถานที่
2. **ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data)** คือ ข้อมูลที่ไม่ได้มาจากแหล่งกำเนิดโดยตรง แต่ได้มาจากการอ้างอิงถึงข้อมูลปฐมภูมิ หรือนำข้อมูลปฐมภูมิมาวិเคราะห์ ประมวลผล ซึ่งอาจอยู่ในรูปสถิติ บทวิจารณ์ บทความ เอกสารต่าง ๆ เป็นต้น



การนำข้อมูลทุติยภูมิที่มีการจัดเก็บรวบรวมไว้แล้วนั้นมาใช้ อาจมีค่าใช้จ่ายและใช้เวลาน้อยกว่าการใช้ข้อมูลปฐมภูมิ อย่างไรก็ตาม ข้อมูลปฐมภูมิเป็นข้อมูลที่เป็นเหตุการณ์ หรือสิ่งที่เกิดขึ้นจริงจากแหล่งกำเนิด ขณะที่ข้อมูลทุติยภูมิเป็นข้อมูลที่ได้จากการอ้างอิงหรือส่งต่อกันมา ซึ่งเมื่อมีการอ้างอิงต่อเนื่องกันมาหลายทอด อาจทำให้ความจริงบางส่วนถูกบิดเบือนไปทั้งโดยเจตนา หรือไม่เจตนา ดังนั้นในการอ้างอิงข้อมูลทุติยภูมิจึงจำเป็นต้องมีการตรวจสอบความถูกต้อง และแหล่งที่มาอย่างละเอียดถี่ถ้วน เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในการนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง

การเรียนรู้เกี่ยวกับข้อมูลจะเริ่มต้นด้วยการกำหนดความสนใจในสิ่งใดสิ่งหนึ่ง ซึ่งนำไปสู่การตั้งคำถามเกี่ยวกับสิ่งนั้น คำถามจะช่วยให้สามารถกำหนดข้อมูลที่ต้องการใช้ในการตอบคำถามเกี่ยวกับสิ่งที่สนใจ แล้วจึงพิจารณาแหล่งข้อมูลเพื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูล (data collection) ต่อไป

