

### สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

ความมุ่งหมายของการวิจัย เพื่อศึกษาการตัดสินใจในสภาพการเสี่ยงของบุคคล เมื่อเสี่ยงเพื่อตนเอง และเสี่ยงเพื่อกลุ่มว่ามีความแตกต่างกันหรือไม่

กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักเรียนโรงเรียนบางกะปิ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3, 4 และ 5 ประจำปีการศึกษา 2517 จำนวน 120 คน ชาย 60 คน หญิง 60 คน การเลือกกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีสุ่มตัวอย่าง

เครื่องมือที่ใช้ จัดสภาพการทดลองการตัดสินใจในสภาพการเสี่ยง ในห้องแนะแนว โรงเรียนบางกะปิ กำหนดให้ผู้บริหารทดลองเลือกเล่นเกมหมุนวงล้อ 4 แบบ แบบที่ 1 มีโอกาสถูกรางวัล  $\frac{1}{2}$  เงินรางวัลเท่ากับ 2 บาท แบบที่สองมีโอกาสถูกรางวัล  $\frac{1}{4}$  เงินรางวัลเท่ากับ 4 บาท แบบที่สามมีโอกาสถูกรางวัล  $\frac{1}{8}$  เงินรางวัลเท่ากับ 8 บาท และแบบที่สี่มีโอกาสถูกรางวัล  $\frac{1}{16}$  เงินรางวัลเท่ากับ 16 บาท การแทงเลขแต่ละครั้ง เสียเงินครั้งละ 1 บาท ผู้บริหารทดลองทุกคนจะต้องเสี่ยงใน 2 สภาพการณ์ คือเสี่ยงเพื่อตนเองและเสี่ยงเพื่อกลุ่มในการเสี่ยงเพื่อตนเอง ผู้บริหารทดลองแต่ละคนมีโอกาสเลือกหมุนวงล้อคนละ 4 ครั้ง เสียเงินค่าแทงครั้งละ 1 บาท ถ้าหมุนตกในช่องตัวเลขที่แทงไว้ เงินรางวัลที่ได้ก็เป็นของแต่ละคน การเสี่ยงเพื่อกลุ่ม กำหนดให้กลุ่มหนึ่งมี 4 คน ทั้ง 4 คนผลัดกันเป็นตัวแทนของกลุ่มในการเลือกหมุนวงล้อคนละ 4 ครั้ง การเลือกหมุนวงล้อแต่ละครั้ง สมาชิกในกลุ่มเฉลี่ยกันออกเงินคนละ 25 สตางค์ รวมเป็น 1 บาท ถ้าแทงถูก เงินรางวัลที่ได้ต้องนำมาเฉลี่ยกันในกลุ่มของตน ผู้ทดลองจะจ่ายเงินรางวัลเป็นเงินสดทุกครั้งที่ยุ้บริหารทดลองแทงถูก

## การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ทาคารอยละของจำนวนการเลือกเล่นแต่ละกระดาน และวิเคราะห์ค่าไคสแควร์ เพื่อหาความมีนัยสำคัญเกี่ยวกับความแตกต่าง ระหว่างการเลือกของผู้รับการทดลองทั้งหมด

2. ถ้าวัดหาคะแนนความเสี่ยง

$$X = \log_2 1/P$$

$$P = \text{โอกาสถูก}$$

3. วิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนความเสี่ยงของผู้รับการทดลอง

3.1 ระหว่างชายหญิง

3.2 เมื่อเสี่ยงเพื่อตนเองและเสี่ยงเพื่อกลุ่ม

3.3 ในการเลือกแต่ละครั้ง

## โดยวิเคราะห์ความแปรปรวนสามทาง (Three-Way Analysis of Variance)

4. ทดสอบความแตกต่างของคะแนนความเสี่ยงในการเลือกแต่ละครั้ง โดยวิธีการจัดลำดับกลุ่ม ตามแบบ นิวแมน-คูลส์

## ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่า

1. ในจำนวนผู้รับการทดลอง 120 คน มีจำนวนการเลือกรวม 960 ครั้ง โดยเลือกเพื่อตนเอง 480 ครั้ง และเลือกเพื่อกลุ่ม 480 ครั้ง ผู้รับการทดลองทั้งหมดเลือกเล่นเกมหมุนวงล้อแต่ละแบบแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

2. ในจำนวนผู้รับการทดลอง 120 คน เป็นชาย 60 คน หญิง 60 คน มีคะแนนความเสี่ยงไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

3. คะแนนความเสี่ยงของผู้รับการทดลองทั้งหมด เมื่อเสี่ยงเพื่อตนเองคนละ 4 ครั้ง และเสี่ยงเพื่อกลุ่มคนละ 4 ครั้ง ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

4. คะแนนความเสี่ยงในการเลือกแต่ละครั้ง ของผู้รับการทดลองทั้งหมด ปรากฏว่า ผู้รับการทดลองทั้งหมดมีความเสี่ยงในการเลือกครั้งที่ 1 ครั้งที่ 2 และครั้งที่ 3 แตกต่างจากการเลือกครั้งที่ 4 อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 แต่ความเสี่ยงในการเลือกครั้งที่ 1, 2 และ 3 ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

ขอเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. ในการวิจัยครั้งต่อไป ควรให้โอกาสผู้รับการทดลองจะเลือกเล่น หรือไม่เลือกเล่นก็ได้ เพื่อศึกษาความพอใจในการเล่นการพนันของผู้รับการทดลอง
2. การวิจัยครั้งต่อไป ควรกำหนดจำนวนเงินที่แต่ละคนจะเฉลี่ยกันออกเพื่อเล่นค่าแทงเลขในการเสี่ยงเพื่อกลุ่มให้มากกว่าคนละ 25 สตางค์ เงินที่เป็นตัวแทนของกลุ่มในการเสี่ยงจะได้มีความรู้สึกรับผิดชอบต่อผลได้หรือผลเสียของกลุ่มมากขึ้น เช่น อาจกำหนดให้เฉลี่ยกันออกเงินคนละ 5-10 บาท ในการแทงแต่ละครั้ง เป็นต้น
3. การวิจัยครั้งต่อไป ควรศึกษาตัวแปรอื่น ๆ ที่อาจมีความสัมพันธ์ต่อการตัดสินใจในสภาพการเสี่ยง เช่น ฐานะทางเศรษฐกิจ อาชีพ ระดับสติปัญญา แรงจูงใจไม่สัมพันธ์ และระดับความวิตกกังวล เป็นต้น
4. การวิจัยครั้งต่อไป ควรใช้เครื่องมือที่เป็นตัวแทนของงานการเสี่ยงแบบอื่นบ้าง เช่น อาจใช้ การเลือกตอบปัญหา การปาล่า การเลือกทางออกในสภาพการณ์ที่ยุกยากใจ เป็นต้น
5. การวิจัยครั้งนี้ ศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักเรียนวัยรุ่นชายหญิง ในการวิจัยครั้งต่อไป ควรได้ศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างที่มีระดับอายุและอาชีพแตกต่างไปจากนี้บ้าง เพื่อจะได้นำผลมาเปรียบเทียบกัน

ข้อเสนอแนะที่จะนำผลการวิจัยไปใช้

1. ผลที่ได้สามารถนำไปอธิบายพฤติกรรมกรรมการเลือกของบุคคลในชีวิตจริงได้ว่าการที่บุคคลตัดสินใจเลือกต่างกัน เพราะแต่ละบุคคลมีความพอใจในอรรถประโยชน์และโอกาสที่จะได้แตกต่างกัน เช่น การเลือกคู่ การซื้อของ
2. จากผลการวิจัยที่พบว่า ชายและหญิงมีการตัดสินใจในสภาพการเสี่ยงไม่แตกต่างกัน สามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณารับสมัครบุคคลเข้าทำงาน หรือแต่งตั้งบุคคลในการทำงานได้ว่า ไม่ควรมีการจำกัดเพศสำหรับการทำงานที่ต้องใช้การตัดสินใจ เช่น งานระดับผู้บริหาร
3. ผลที่ได้สามารถทำนายพฤติกรรมความเสี่ยงของบุคคลได้ว่าการตัดสินใจในสภาพการเสี่ยงของบุคคลเมื่อต้องรับผิดชอบผู้อื่นด้วย กับรับผิดชอบตนเองคนเดียวจะแตกต่างกัน เช่น ผู้จัดการบริษัท กับ เสมียนในบริษัท ซึ่งมีความรับผิดชอบต่อผลประโยชน์ของบริษัทต่างกัน จะตัดสินใจเสี่ยงในเรื่องที่เกี่ยวกับผลได้หรือผลเสียของบริษัทแตกต่างกัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย