

## อภิปรายผลการวิจัย

การวิจัยนี้มุ่งหมายเพื่อเปรียบเทบความจำแบบระลึกเสื่อมและการจำคำเสนอช้า ในสิ่งแวดล้อมต่างกัน และสิ่งแวดล้อมเหมือนกัน ระยะห่างต่างกัน เพื่อทดสอบสมมุติฐานว่า ระยะห่างต่างกันที่สูงกว่า ๐.๘ เมตร ทำให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีกว่าในสิ่งแวดล้อมต่างกัน

### ผลการวิจัยอภิปรายไปกันนี้

สมมุติฐานการวิจัยข้อ ๑ ที่ว่า " การระลึกเสื่อมในรายการคำที่มีสิ่งแวดล้อมต่างกัน คือว่าสิ่งแวดล้อมเหมือนกัน ทุกระยะห่าง "

ผลการทดลองพบว่า คะแนนเฉลี่ยความจำหลายความหมายเสนอช้า ในเงื่อนไข ทดลอง กลุ่มทดลอง สิ่งแวดล้อมต่างกัน สูงกว่าในสิ่งแวดล้อมเหมือนกันทุกระยะห่าง และเมื่อทำการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง พัวคะคะแนนความจำหลายความหมายเสนอช้า ใน สิ่งแวดล้อมต่างกัน และเหมือนกัน มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .๐๕ นั้นคือคะแนนความจำคำเสนอช้าในสิ่งแวดล้อมต่างกัน คือว่าสิ่งแวดล้อมเหมือนกันทุกระยะห่าง

จากการทดลองจึงสนับสนุนสมมุติฐานข้อนี้ ที่ว่าการระลึกเสื่อมในรายการคำที่มีสิ่ง แวดล้อมต่างกัน คือว่าสิ่งแวดล้อมเหมือนกันทุกระยะห่าง เนื่องจากคะแนนความจำหลายความหมาย ในสิ่งแวดล้อมต่างกันและสิ่งแวดล้อมเหมือนกัน ทุกระยะห่าง มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

สมมุติฐานการวิจัยข้อ ๒ ที่ว่า " การระลึกเสื่อมในรายการคำที่มีสิ่งแวดล้อมต่างกัน และเหมือนกันทุกระยะห่าง จะไม่ทำให้เกิดผลกระทบ "

ผลการทดลองพบว่า เมื่อทำการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง ของคะแนนความจำหลายความหมายเสนอช้า ในสิ่งแวดล้อมต่างกัน สิ่งแวดล้อมเหมือนกัน ทุกระยะห่าง พัวคะคะแนนความจำคำเสนอช้าในสิ่งแวดล้อมทั้งสอง ในแต่ละระยะห่าง ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .๐๕ นั้นคือไม่มีผลระหว่างห่าง (Spacing Effect) เกิดขึ้น อภิปรายไปกันนี้

ก กรณีที่ทำลายความหมายเสนอช้า ในสิ่งแวดล้อมค้างกัน แต่ละระยะทาง  
ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ เป็นพระผู้วิจัยจักสิ่งแวดล้อมทุกระยะห่าง ให้มีความแตกต่างคงที่  
ค้างนั้นสิ่งแวดล้อมน่าหนำค่าเสนอช้า เพื่อขอกำเนิดสู่การแปลความหมายทั้งกัน ช่วยให้เรียน  
สร้างรหัสความจำเพิ่มขึ้นเป็นสองตัว ทอกำเสนอช้า คิม หรือช่วยนำรหัสเดิมที่สร้างขึ้นเมื่อไก่  
รับการเสนอครั้งแรก มาปูรุ่งแท่งให้คิขันเมื่อไก่รับการเสนอช้าอีก ในทุกระยะห่าง ไม่ค้างกัน  
ทำให้ไม่มีผลช่วงห่างเกิด

๒ กรณีคำห้ามความหมายเสนอช้า ในสิ่งแวดล้อมเหมือนกัน แต่ละระยะทาง  
ไม่เท่ากันอย่างมีนัยสำคัญ เป็นเพราะผู้วิจัยจัดสิ่งแวดล้อมทุกระยะทาง ให้มีความเหมือนกัน  
คงที่ ดังนั้นสิ่งแวดล้อมนำหน้าคำเสนอช้า เพื่อรักษาไปสู่การแปลความหมายเหมือนกัน ไม่ช่วย  
ให้ผู้เรียนสร้างรหัสความจำเพิ่มขึ้น ทั้งยังไม่ช่วยการปูรุงแต่งรหัสเดิมจากการเสนอกังวลแก้ไข  
คิ้น ทำให้ไม่ช่วยความจำทุกระยะทาง จึงไม่มีผลช่วงห่างเกิด และผลความจำคำเสนอช้า  
ในสิ่งแวดล้อมเหมือนกัน น้อยกว่าในสิ่งแวดล้อมท่างกันทุกระยะทาง ทั้งนี้โดยเหตุผลถัดกันๆ

ผลการทดสอบจึงสัมมุนสมมติฐานข้อนี้ ที่ว่าการระดึกเสรีในรายการคำที่มีลิ้ง แวกคล้มทางกันและเหมือนกัน ทุกระยะห่าง จะไม่ทำให้เกิดผลกระทบทาง เนื่องจากจะแนนความจำ คำนlaysความหมายเสียงอช้ำ ในสิ่งแวกคล้มทางกัน และสิ่งแวกคล้มเหมือนกัน ทุกระยะห่าง ไม่มีความแตกต่างอย่างนัยน์สัก iota

การทดลองนี้จึงสนับสนุนขอสมมติฐานการวิจัยที่ ๒ ของ ทำให้ผลการทดลองสอดคล้องกับทฤษฎีนี้ด้วย

ขอคณพยอนจากการทดลองคือ เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนจะแนวความจำคำหลัก ความหมายเส้นอช้า และคำธรรมชาติเส้นอช้า โดยไม่ลึกลงแผลลอม ทุกระยะห่าง พบรากะแนนความจำคำเส้นอช้าทั้งสองชนิดในแต่ละระยะห่าง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แสดงว่ามีผลระหว่างห่าง เนื่องจากในการทดลองของกลุ่มความคุณ ผู้วิจัยไม่ได้จัดความแตกต่างของลึกลงแผลลอมทุกระยะห่างให้คงที่ เมื่อระยะห่างการเส้นอช้าเพิ่ม จะช่วยให้เกิดความแตกต่างของลึกลงแผลลอมมากขึ้น ทำให้ลึกลงแผลลอมคำเส้นอช้าท้ออยู่ห่าง มีความแตกต่างมากกว่าลึกลงแผลลอมท่ออยู่ใกล้ ผู้เรียนจึงมีโอกาสบรุุงแต่งรหัสความจำ และสร้างรหัสความจำเพิ่ม ช่วยความจำให้ดีขึ้น ทำให้ผู้เรียนจำคำได้มากขึ้นเมื่อระยะห่างเพิ่ม จึงมีผลระหว่างห่าง