



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้เปรียบเทียบประสิทธิภาพของวิธีการประมาณค่าเฉลี่ย แสดงได้ดังนี้

|       |         |  |
|-------|---------|--|
| SSRS  | หมายถึง | วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยแบบง่าย ภายใต้แผนการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย  |
| RSRS  | หมายถึง | วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยแบบอัตราส่วน ภายใต้แผนการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย   |
| LSRS  | หมายถึง | วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยแบบถดถอย ภายใต้แผนการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย   |
| RRSS  | หมายถึง | วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยแบบง่าย ภายใต้แผนการสุ่มตัวอย่างแบบเลือกลำดับที่ของชุดตัวอย่าง   |
| SRSSX | หมายถึง | วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยแบบอัตราส่วนของ Samawi and Muttalak ภายใต้แผนการสุ่มตัวอย่างแบบเลือกลำดับที่ของชุดตัวอย่างในกรณีการเรียงลำดับของตัวแปร X (Rank X)  |
| KRSSX | หมายถึง | วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยแบบอัตราส่วนของ Kadilar ภายใต้แผนการสุ่มตัวอย่างแบบเลือกลำดับที่ของชุดตัวอย่างในกรณีการเรียงลำดับของตัวแปร X (Rank X)              |
| LRSSX | หมายถึง | วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยแบบถดถอยของ Yu and Lam ภายใต้แผนการสุ่มตัวอย่างแบบเลือกลำดับที่ของชุดตัวอย่างในกรณีการเรียงลำดับของตัวแปร X (Rank X)               |
| SRSSY | หมายถึง | วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยแบบอัตราส่วนของ Samawi and Muttalak ภายใต้แผนการสุ่มตัวอย่างแบบเลือกลำดับที่ของชุดตัวอย่างในกรณี การเรียงลำดับของตัวแปร Y (Rank Y) |

|       |         |  |
|-------|---------|--|
| KRSSY | หมายถึง | วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยแบบอัตราส่วนของ Kadilar ภายใต้แผนการสุ่มตัวอย่างแบบเลือกลำดับที่ของชุดตัวอย่าง ในกรณีการเรียงลำดับของตัวแปร Y (Rank Y) |
| LRSSY | หมายถึง | วิธีการประมาณค่าเฉลี่ยแบบถดถอยของ Yu and Lam ภายใต้แผนการสุ่มตัวอย่างแบบเลือกลำดับที่ของชุดตัวอย่าง ในกรณีการเรียงลำดับของตัวแปร Y (Rank Y)  |

