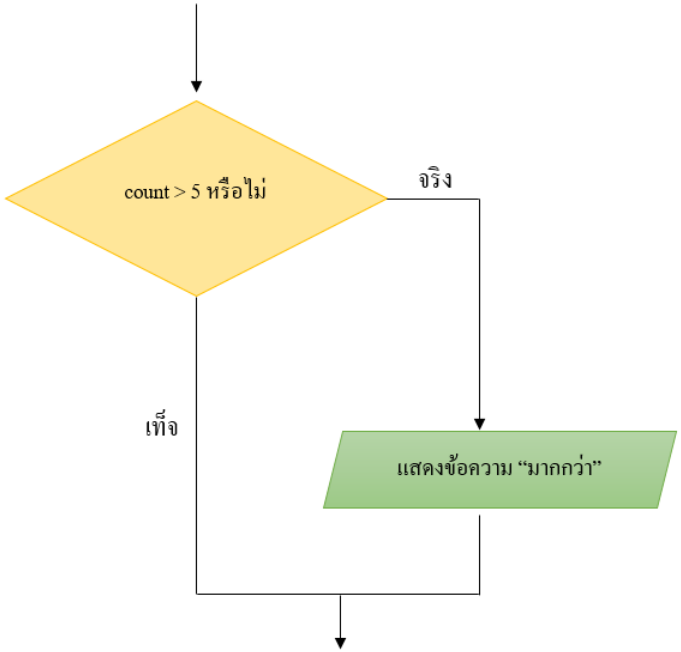
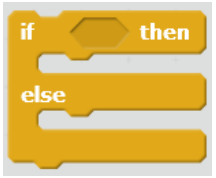
การทำงานแบบมีทางเลือก

บล็อกคำสั่ง if

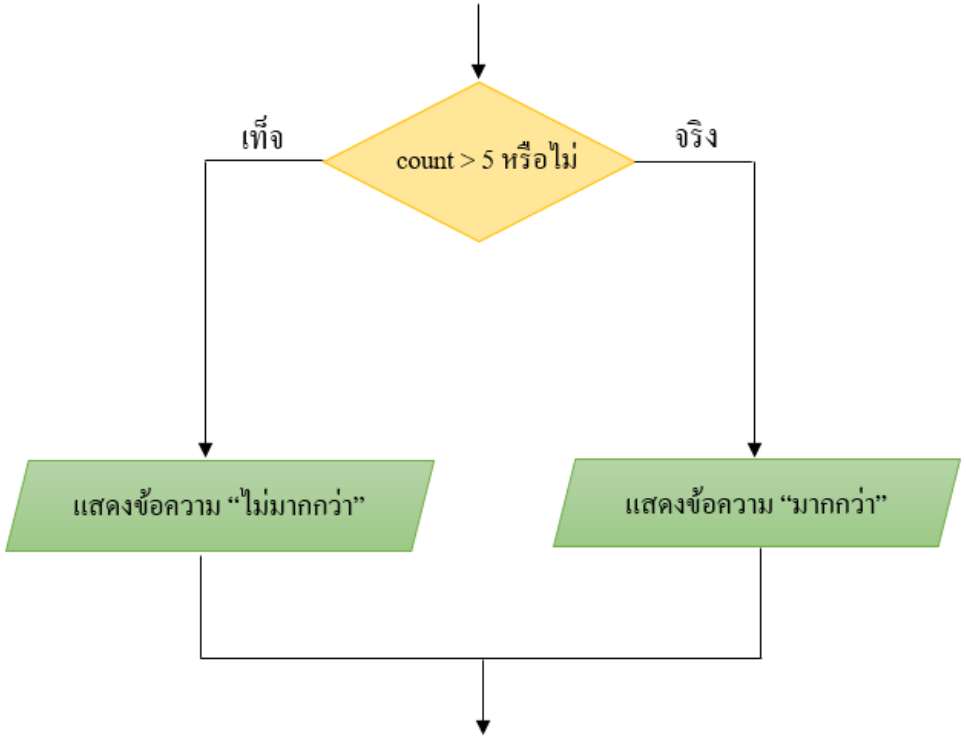
จะใช้ในการทำงานแบบมีทางเลือกเพื่อควบคุมทิศทาง การทำงานโดยถ้าเงื่อนไขเป็นจริง จะทำคำสั่งภายในบล็อกคำสั่ง if แต่ถ้าเงื่อนไขเป็นเท็จ จะข้ามไปทำคำสั่งถัดจากบล็อกคำสั่ง if ตัวอย่างการทำงานของบล็อกคำสั่ง if มีดังนี้



ถ้าตัวแปร count มีค่ามากกว่า 5 จะแสดงข้อความ "มากกว่า"

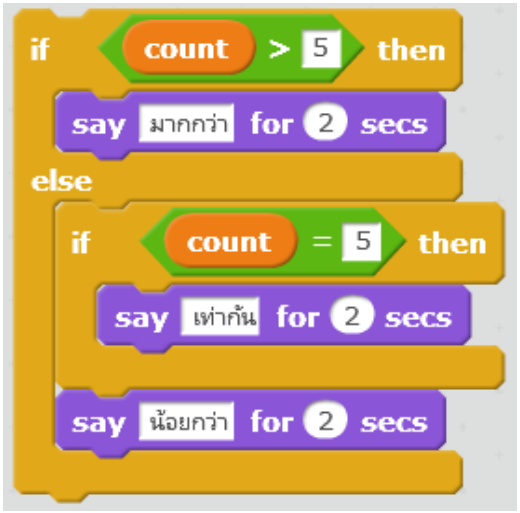
บล็อกคำสั่ง if-else 

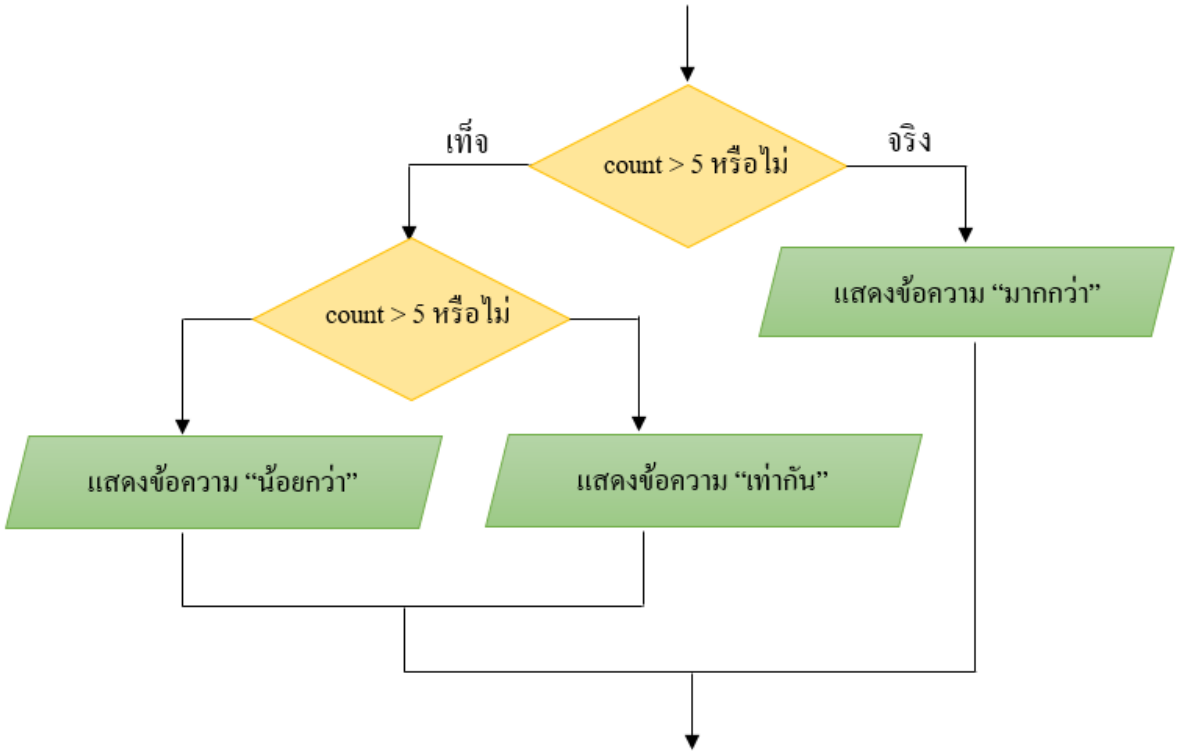
จะใช้ในการทำงานแบบมีทางเลือก เพื่อควบคุมทิศทางการทำงาน โดยถ้า เงื่อนไขเป็นจริง จะทำคำสั่งภายในบล็อก if แต่ถ้าเงื่อนไขเป็นเท็จ จะทำคำสั่งภายในบล็อก else ตัวอย่างการทำงานของบล็อกคำสั่ง if-else มีดังนี้



ถ้าตัวแปร count มีค่ามากกว่า 5 จะแสดงข้อความ "มากกว่า" **แต่ถ้าไม่ใช่** จะแสดงข้อความว่า "ไม่มากกว่า"

นอกจากนี้เรายังใช้บล็อกคำสั่ง if-else ว้อนกันได้ ตัวอย่างเช่น





ถ้าตัวแปร count มีค่ามากกว่า 5 โปรแกรมจะทำงานในบรรทัดที่ 2 โดยแสดงข้อความว่า "มากกว่า" **แต่ถ้าไม่ใช่** โปรแกรมจะไปทำงานบรรทัดที่ 4 โดยตรวจสอบเงื่อนไขของ if- else ที่ซ้อนอยู่ ว่า count มีค่าเท่ากับ 5 หรือไม่ **ถ้าใช่** จะทำงานในบรรทัดที่ 5 แสดงข้อความว่า "เท่ากัน" **แต่ถ้าไม่ใช่** จะทำงานในบรรทัดที่ 7 แสดงข้อความว่า "น้อยกว่า"