

01-406-091-304 (2563)

System Analysis and Design

สาขาระบบสารสนเทศ คณะบริหารธุรกิจ

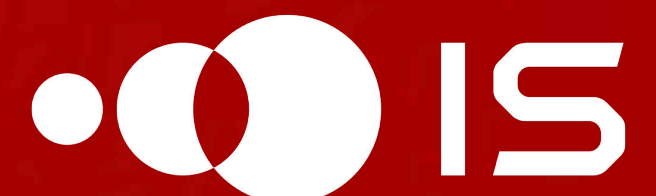
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

Software Requirements Analysis and Design

4

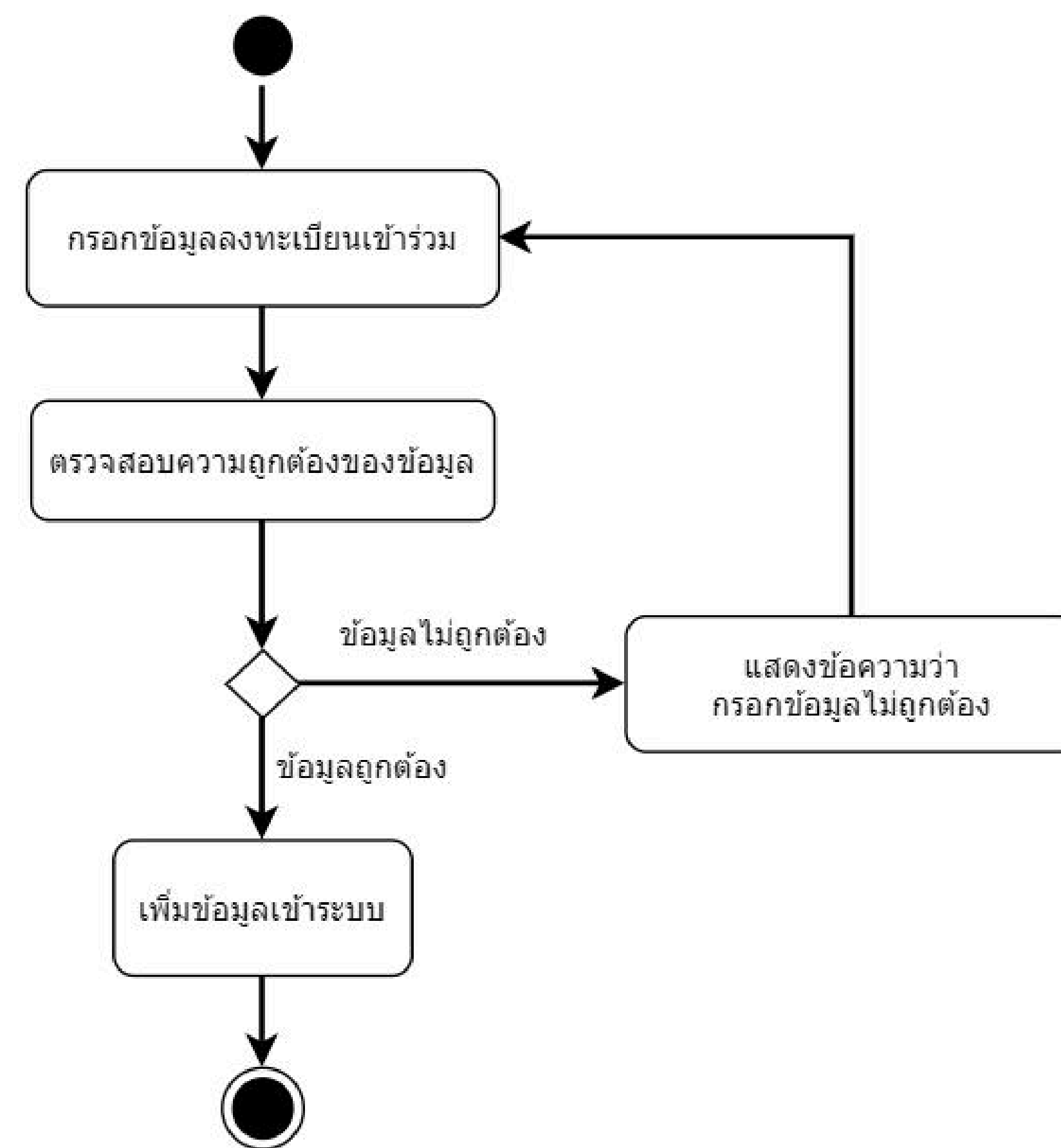
ตอนที่ 1 แผนภาพกิจกรรม (Activity Diagram)

Pakawat Techaapaikun



Activity Diagram

- เป็น Diagram ที่แสดงถึง Workflow กิจกรรมของระบบ
- แสดงขั้นตอนการทำงานหนึ่งไปสู่อีกอันหนึ่ง
- ต้องมีจุดเริ่มต้น-จุดสิ้นสุด
- กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างจุดเริ่มต้นกับจุดสิ้นสุด



สัญลักษณ์พื้นฐาน



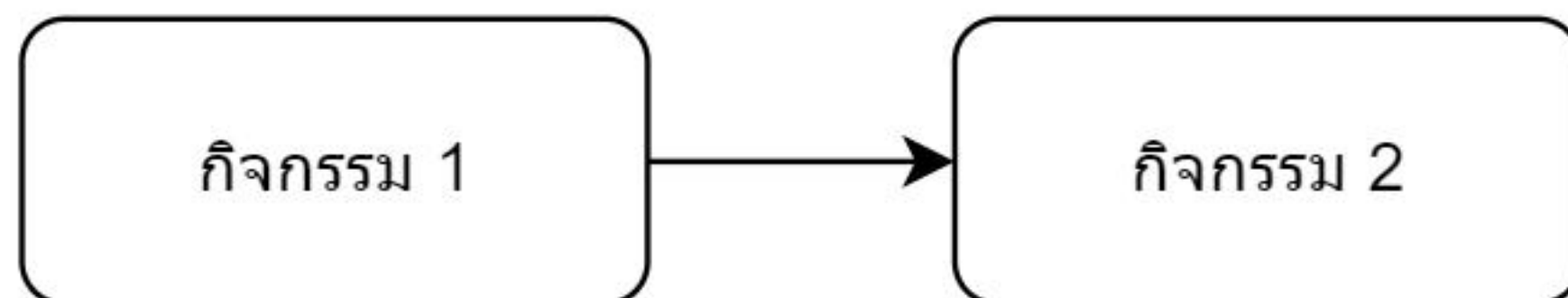
- Initial State / Start Point

จุดเริ่มต้น



- Activity or Action State

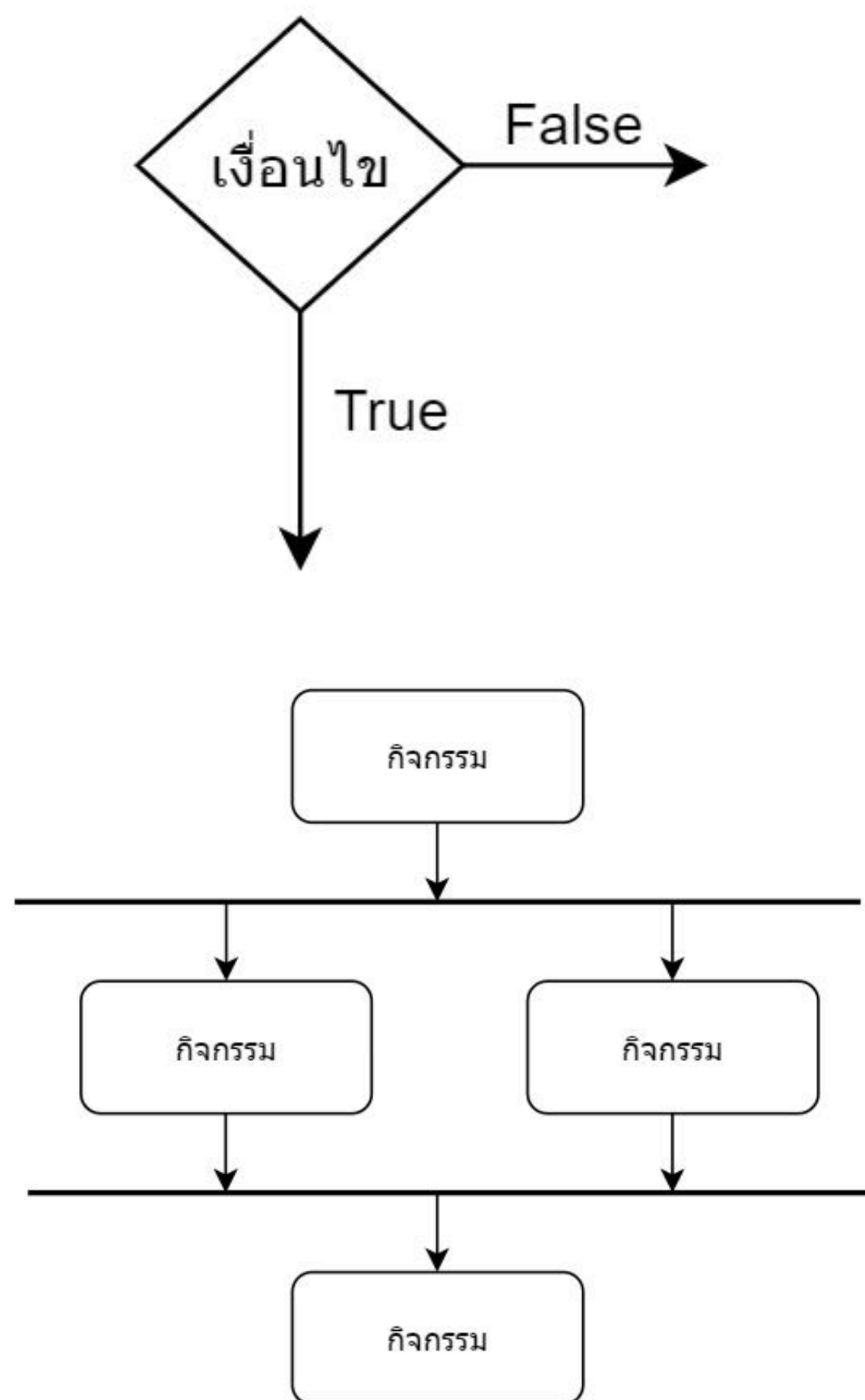
กิจกรรม



- Object Flow Guards

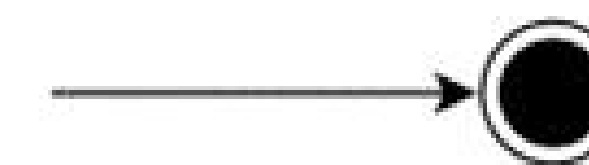
การไหลของกิจกรรม

สัญลักษณ์พื้นฐาน



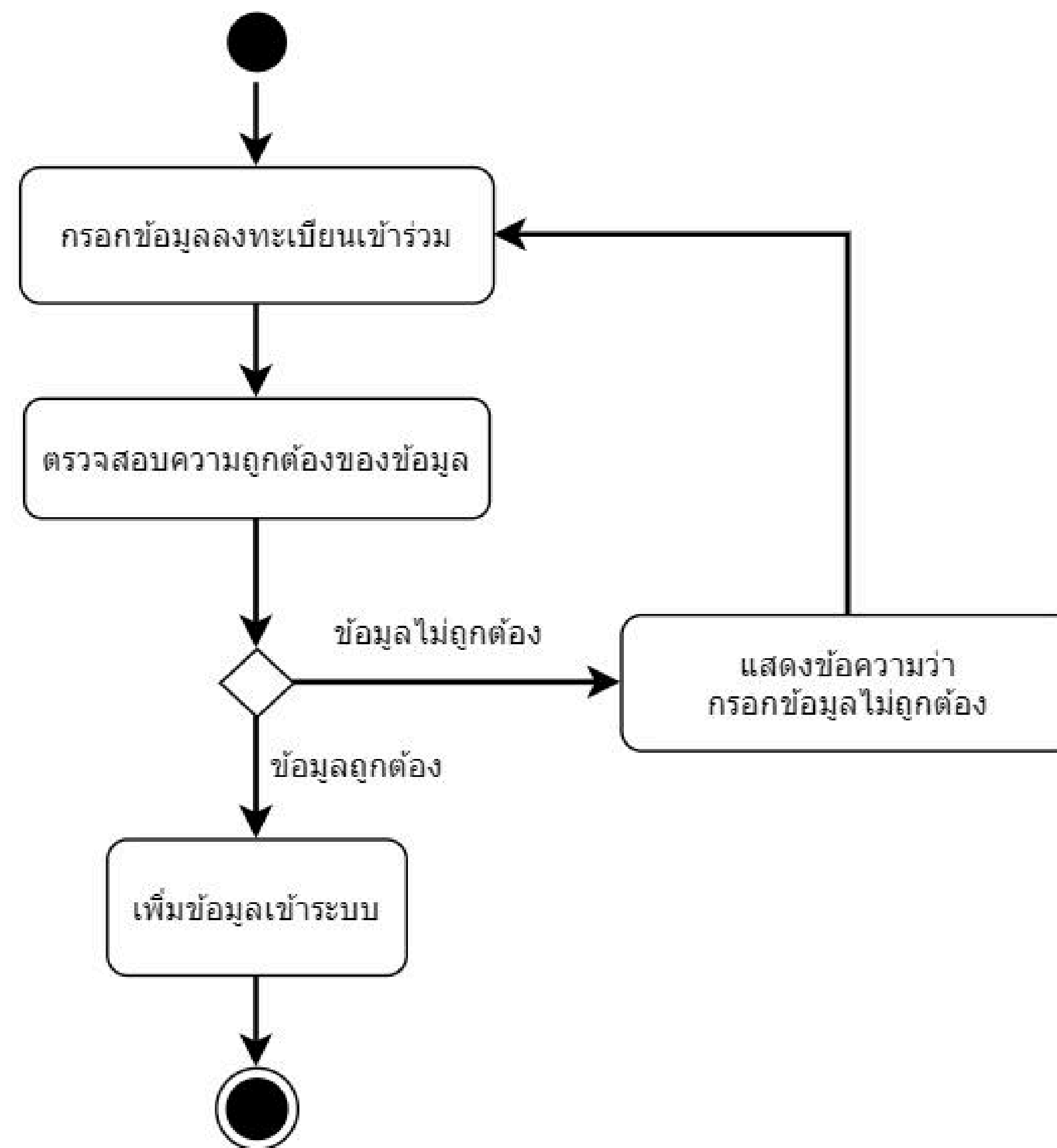
- Guards
กรณีมีเงื่อนไข

- Synchronization
กรณีมีการทำกิจกรรมพร้อม ๆ กัน



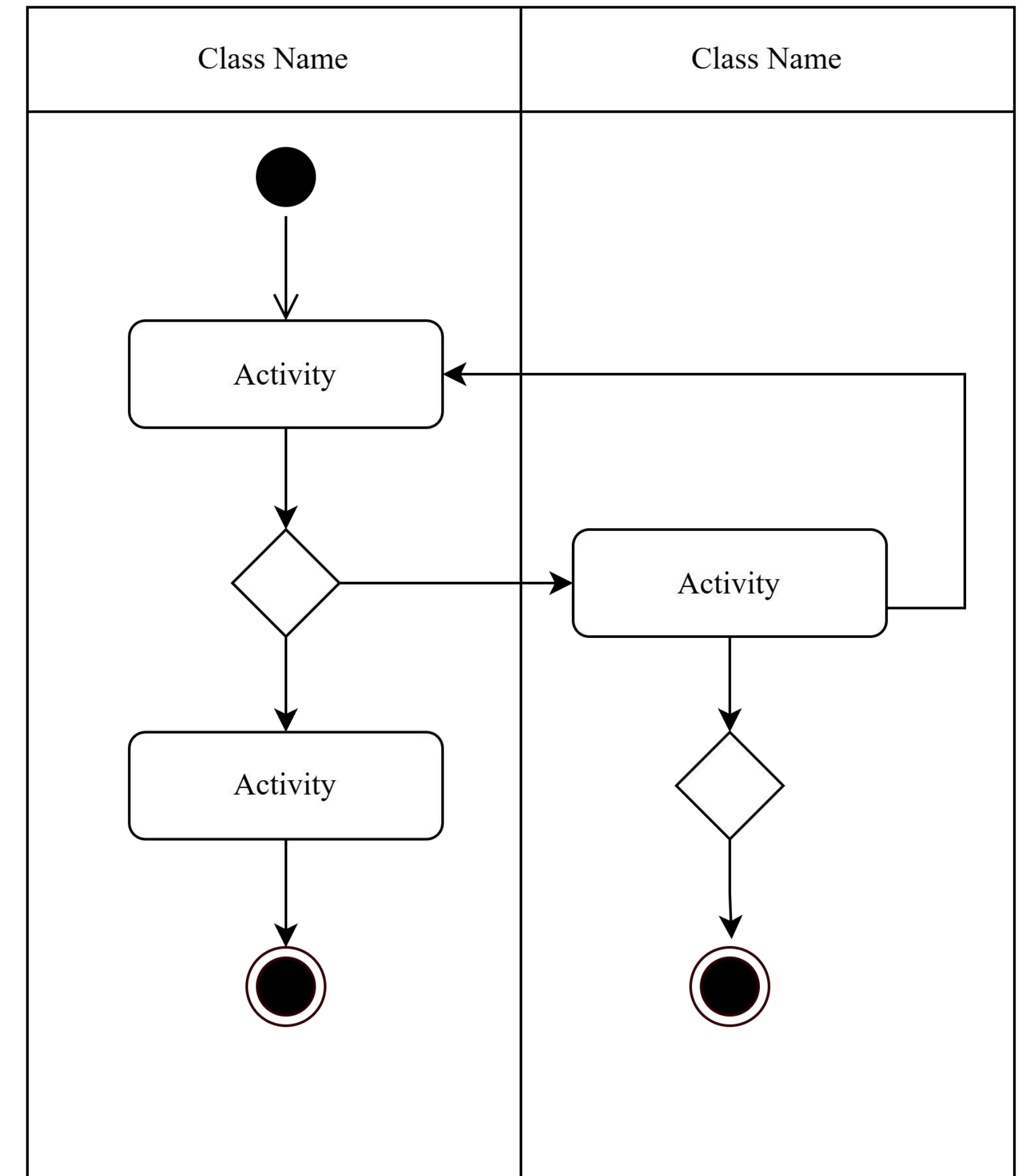
- Final State / End Point
จุดสิ้นสุด

สัญลักษณ์พื้นฐาน

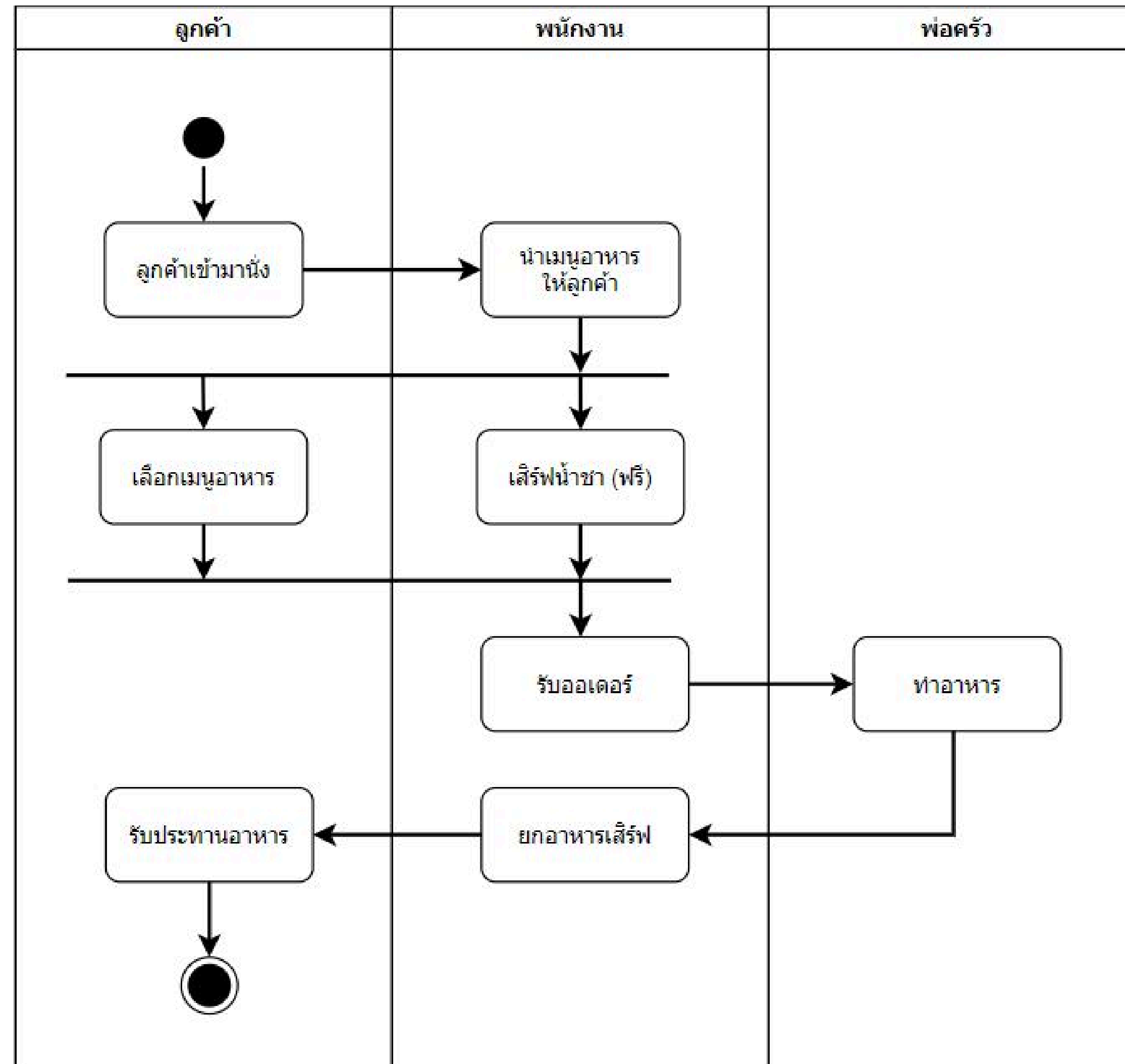


แผนภาพ Swimlane

- แผนภาพที่เสริมจากแผนภาพกิจกรรม
- โดยอธิบายว่าแต่ละกิจกรรมถูกทำโดยคลาสใด
- หรือสามารถแสดงให้เห็นว่าใครมีหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม



ตัวอย่าง activity diagram IIBU Swimlanes



จบการนำเสนอ