

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการทดลอง

#### 3.1 อุปกรณ์

- กระดาษ A4
- เครื่องปรี้น
- คอมพิวเตอร์
- แฟลชไดร์
- กล้องถ่ายรูป

#### 3.2 วิธีดำเนินการวิจัย

##### 3.2.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ประกอบในการศึกษา สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

1) ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) ประกอบไปด้วย 2 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 การสังเกตข้อมูลเบื้องต้นเพื่อประเมิน GMP ของโรงงานผลิต ก่อนการปรับปรุง ด้วยวิธีการสังเกตแบบไม่มีส่วนร่วม โดยใช้แบบประเมินระบบ GMP ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ส่วนที่ 2 การสัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบGMPของบริษัทฯ โดยการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกแบบไม่มีโครงสร้าง ระบบ GMP สำหรับปรับปรุงโรงงานผลิต และความเป็นไปได้ในการนำแนวทางการปรับปรุงโรงงานที่ผู้ศึกษาได้เสนอแนะไปใช้จริง

2) ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) โดยศึกษาผังโรงงานการผลิต หนังสือ วารสาร สิ่งตีพิมพ์ วิทยานิพนธ์ งานค้นคว้าแบบอิสระ ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้อง

##### 3.2.2 ขั้นตอนการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล

1. รวบรวมข้อมูลพื้นฐานของโรงงานผลิต ได้แก่ ประวัติความเป็นมา สถานที่ตั้ง และผังภายในอาคารผลิต



กิจกรรม	ระยะเวลา ตุลาคม 2550 – กันยายน 2551											
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. สัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ GMP ของโรงงานเกี่ยวกับการบริหารองค์กร นโยบายระบบคุณภาพและขั้นตอนการผลิต				→								
5. ประเมินระบบ GMP ของโรงงานผลิตก่อนการปรับปรุง							→					
6. จัดทำข้อเสนอแนะในด้านการปรับปรุงและงบประมาณในการปรับปรุง								→				
7. ประเมินระบบ GMP ของโรงงานการผลิตล่วงหน้าก่อนปรับปรุงจริง										→		
8. จัดอบรมเกี่ยวกับระบบ GMP ของโรงงานผลิต										→		
9. จัดทำรายงานวิจัย										→		
10. นำเสนอผลงานวิจัย										→		