

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผล

จากการเก็บข้อมูล และเฉลี่ยทั้ง 4 เครื่องทั้งหมด 3 เดือนพบว่า ค่าเฉลี่ย %Pol ของกากหม้อกรองที่มีค่ามากที่สุดคือ 1.37% และค่าความชื้นอยู่ที่ 63.33% ของหม้อกรอง BVP 04 และค่าเฉลี่ย %Pol ของกากหม้อกรองที่มีค่าน้อยที่สุดคือ 1.33% และความชื้นอยู่ที่ 65.94% ของหม้อกรอง BVP 01 ส่วนหม้อกรอง BVP 02 และ BVP 03 มีค่า %Pol เฉลี่ยที่เท่ากันซึ่งมีค่าอยู่ที่ 1.36% และค่าความชื้นของหม้อกรอง BVP 02 เท่ากับ 63.85% และ BVP 03 เท่ากับ 63.25% ซึ่งทั้งหมดไม่เกินค่าควบคุมมาตรฐานที่กำหนดไว้แสดงดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ค่าเฉลี่ยหม้อกรองทั้ง 3 เดือน

หม้อกรอง Belt Vacuum Press	ค่าเฉลี่ยทั้ง 3 เดือน	
	%Pol	ความชื้น
BVP 01	1.33%	65.94%
BVP 02	1.36%	63.85%
BVP 03	1.36%	63.25%
BVP 04	1.37%	63.33%

แต่ในช่วงของเดือนธันวาคม ค่าที่เฉลี่ยได้ตลอดทั้งเดือน ทั้งหมด 4 เครื่อง ยังมีค่าความหวานของกากหม้อกรองเกินค่าที่กำหนด อาจเป็นเพราะส่วนใหญ่การเดินโพล์โคลนเกินค่าที่เครื่องรับได้ค่าที่ควรเดินโพล์เครื่องอยู่ที่ 30-35 m<sup>3</sup>/hr. เมื่อมีการเดินโพล์โคลนจำนวนมากจึงต้องทำให้มีการเดินรอบสายพานเร็วตามไปด้วยและบางช่วงทำการเดินแค่สามเครื่อง จึงทำให้ค่าความหวาน เกินค่าที่กำหนดไว้ แต่หลังจากผ่านเดือนแรกไปค่าความหวานของกากหม้อกรองทั้ง 4 เครื่องก็มีแนวโน้มลดลง ส่วนค่า %Pol เฉลี่ยที่น้อยที่สุดของกากหม้อกรองของทั้ง 4 เครื่อง พบว่าช่วงที่เดินโพล์โคลนเข้าเครื่อง 28.5 m<sup>3</sup>/hr ค่า %Pol เป็นตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ แสดงดังตารางที่ 4.1

## 5.2 ข้อเสนอแนะ

5.2.1 ควรมีการเก็บบันทึกค่าให้มากกว่านี้ เนื่องจากค่าที่ได้มาอาจมีความไม่ละเอียดและสมบูรณ์มากพอ

5.2.2 ควรมีช่วงที่นำค่าความสัมพันธ์ของหม้อกรองไปทดลองใช้ก่อนที่จะสรุปผล กรณีนี้เนื่องจาก อ้อยมีน้อยจึงทำให้การทำงานของหม้อกรอง Belt Vacuum Press หยุดระบบการทำงานเร็ว จึงไม่สามารถนำค่าที่ได้ไปทดลองได้