

## บทที่ 5

### สรุปผลการทดลอง

#### สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง

การศึกษาเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการสูญเสียแบ่งในกระบวนการผลิต โดยได้ศึกษาการสูญเสียแบ่งในเครื่องแยกและการสูญเสียแบ่งในกากมันสำปะหลัง จากการทดลองพบว่า ผลการสูญเสียแบ่งในกระบวนการผลิตในกากมันสำปะหลัง มีค่าที่ผ่านมาตรฐาน 11% ซึ่งมิต่ำน้อยมากทำให้เกิดผลในการสูญเสียแบ่งมาก และเครื่องแยก DA200, DA300 และ DA100(1) มีค่าที่ผ่านมาตรฐาน 86%, 74% และ 72% ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์เพื่อหาสาเหตุของปัญหาและหาแนวทางการปรับปรุงพบแนวทางการแก้ปัญหาในกระบวนการผลิตคือการตรวจสอบการสูญเสียแบ่งในกากมันสำปะหลังควรที่จะใช้เครื่องปั่นแยกกากมาแทนการใช้มือบีบคั้น เพราะจะได้ความสม่ำเสมอที่มือบีบคั้น และเพิ่มความถี่ในขั้นตอนการแยกน้ำแบ่งออกจากกากมันสำปะหลัง เพื่อที่จะสกัดน้ำแบ่งออกจากกากมันสำปะหลังได้เพิ่มขึ้น

## บรรณานุกรม

- เทคโนโลยีเกษตร. (2563). *แนววิธีปลูกมันสำปะหลัง ให้ผลผลิตสูงสุด และลดต้นทุนทำร่นมัน สำปะหลัง* สืบค้น 8 กุมภาพันธ์ 2564, จาก [https://www.technologychaoban.com/bullet-news-today/article\\_156741](https://www.technologychaoban.com/bullet-news-today/article_156741)
- Watsaana. *การปลูกมันสำปะหลัง*. สืบค้น 8 กุมภาพันธ์ 2564, จาก <https://sites.google.com/site/watsaana/kar-pluk-man-sapahlang>
- มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย. (ม.ป.ป). *องค์ประกอบหัวมันสำปะหลัง*. สืบค้น 10 กุมภาพันธ์ 2564. จาก <https://www.tapiocathai.org/D.html>
- มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย. (ม.ป.ป). *มันสำปะหลัง*. สืบค้น 10 กุมภาพันธ์ 2564. จาก <https://www.tapiocathai.org/C.html>
- มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย. (ม.ป.ป). *ประโยชน์ของมันสำปะหลัง*. สืบค้น 10 กุมภาพันธ์ 2564. จาก <https://www.tapiocathai.org/E1.html>
- มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย. (ม.ป.ป). *โรคและแมลงศัตรูพืช*. สืบค้น 10 กุมภาพันธ์ 2564. จาก <https://www.tapiocathai.org/J1.html>
- กระบวนการผลิตแป้งในสำปะหลัง*. สืบค้น 4 กุมภาพันธ์ 2564, จาก <http://thaitapiocastarch.com/customize-%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%9A%E0%B8%A7%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%9C%E0%B8%A5%E0%B8%B4%E0%B8%95-28924-1.html>
- ทินกร คำแสน และคณะ. (2560). *การหาสภาวะที่เหมาะสมในการฉีดล้างด้านหลังตะแกรงของเครื่องเหวี่ยงแยก เพื่อลดการสูญเสียแป้งมันสำปะหลัง*. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับบัณฑิตศึกษา), 17(2).
- วิทยา อินทร์สอน. (2559). *ความสูญเสียในการเพิ่มผลผลิต*. สืบค้น 11 กุมภาพันธ์ 2564, จาก [http://www.thailandindustry.com/indust\\_newweb/onlinemag\\_preview.php?cid=1421](http://www.thailandindustry.com/indust_newweb/onlinemag_preview.php?cid=1421)