

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

จากการประเมินระบบ GMP ของโรงงานผลิตชาดำของ บริษัท ชาระมิงค์ จำกัด ก่อนการปรับปรุง พบว่าคะแนนที่ได้ มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด คือได้คะแนนน้อยกว่า 50% ทุกหมวด และพบข้อบกพร่องร้ายแรงที่จะก่อให้เกิดการปนเปื้อนและเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค 2 จุด คือ ระบบน้ำใช้ในโรงงานไม่ได้คุณภาพ และ ไม่มีมาตรการป้องกันมิให้สัตว์และแมลงเข้าสู่อาคารผลิต จากการนำข้อเสนอแนะการปรับปรุง และงบประมาณในการปรับปรุง แบ่งเป็น 3 ระยะ เสนอต่อกรรมการผู้จัดการพบว่า กรรมการผู้จัดการมีความเห็นชอบในการดำเนินการปรับปรุงในทุกข้อ ซึ่งหากดำเนินการปรับปรุงตามแผนที่เสนอแนะ ได้ผลสรุปดังนี้

- ระยะที่ 1 คาดว่าจะใช้งบประมาณทั้งสิ้น 287,900 บาท และคาดว่าจะได้คะแนนในหมวดที่ 1 หมวดที่ 2 และ หมวดที่ 4 เป็น 70.6% 87.5% และ 43.3% ตามลำดับ
- ระยะที่ 2 คาดว่าจะใช้งบประมาณทั้งสิ้น 201,600 บาท และคาดว่าจะได้คะแนนในหมวดที่ 1 หมวดที่ 2 และ หมวดที่ 4 เป็น 82.4% 87.5% และ 100.0 % ตามลำดับ
- ระยะที่ 3 คาดว่า จะใช้งบประมาณทั้งสิ้น 215,000 บาท และคาดว่าจะได้คะแนนในหมวดที่ 1 หมวดที่ 2 และ หมวดที่ 4 เป็น 97.1% 87.5% และ 100% ตามลำดับ

ในระยะที่ 1 ยังไม่สามารถผ่านตามหลักเกณฑ์ GMP ของคณะกรรมการอาหารและยา เนื่องจากคะแนนในหมวดที่ 4 ยังไม่ผ่านตามหลักเกณฑ์ GMP ส่วนในระยะที่ 2 และระยะที่ 3 จะสามารถผ่านตามมาตรฐานระดับดีมาก (คะแนน 80% ขึ้นไป)

5.2 ข้อเสนอแนะ

- 1) หากโรงงานมีการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ คาดว่าจะสามารถผ่านตามหลักเกณฑ์ GMP ในระยะที่ 2 ซึ่งถ้ากรรมการผู้จัดการต้องการให้โรงงานผลิตชาดำ ผ่านตามหลักเกณฑ์ GMP ภายในระยะที่ 1 จะต้องลงทุนปรับปรุงในข้อกำหนดด้านการสุขาภิบาลมากขึ้น เพื่อให้ได้คะแนนในหมวดการสุขาภิบาล มากกว่า 50%

2) ก่อนที่จะมีการปรับปรุงระบบน้ำใช้ในโรงงาน ตามข้อเสนอแนะ ทางโรงงานควรมีการสุ่มตัวอย่างน้ำใช้ ไปตรวจคุณภาพ เทียบกับมาตรฐานน้ำใช้ในโรงงาน ซึ่งต้องมีคุณภาพเทียบเท่าน้ำบริโภค ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) และฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ภาคผนวก ข) เพื่อให้ทราบคุณภาพน้ำทางฟิสิกส์ ทางเคมี และ ทางจุลินทรีย์ จะช่วยให้สามารถลดบางขั้นตอนที่ไม่จำเป็นสำหรับการบำบัดน้ำใช้ของโรงงาน เพื่อให้สามารถประหยัดต้นทุนในการติดตั้งและการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำใช้



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved