

กระบวนการทำงาน งานด้าน การตรวจคุณภาพข้าวเปลือก และข้าวสารหอมมะลิ 105

กระบวนการทำงาน	รายละเอียดการทำงาน	องค์ความรู้ที่ใช้ในการทำงาน
1.การเตรียมการเบื้องต้น	<ol style="list-style-type: none"> 1. รวบรวมรายชื่อโรงสีของสหกรณ์ ฯ ที่มีการผลิตข้าวสารถุงขนาด 5 Kg.เพื่อจำหน่ายสู่ท้องตลาด 2. ทำแผน Action plan ในการตรวจ <ul style="list-style-type: none"> - ควรตรวจช่วงที่โรงสีมีการแปรรูป - ไม่ต้องบอกหมายกำหนดการว่าเราจะไปเมื่อใด(ป้องกันการสร้างภาพ) 3. จัดเตรียมเครื่องมือ และกำลังเจ้าหน้าที่ รวมทั้งงบประมาณ <ul style="list-style-type: none"> - รายการเครื่องมือมีดังนี้.- <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องวัดความขาวแบบมือถือ (Agronics) - เครื่องวัดเปอร์เซ็นต์ข้าวแบบตะแกรงกลม - เครื่องสีข้าวขาวแบบทดสอบ - เครื่องกะเทาะข้าวเปลือกแบบทดสอบ - เครื่องแยกสิ่งเจอปนแบบทดสอบ - เครื่องชั่ง 100 gm. แบบดิจิตอล - เครื่องวัดแรงลม - เครื่องวัดอุณหภูมิ - เครื่องวัดมูม - เวอร์เนียร์ริปเปอร์ (วัดความ กว้าง ยาว หนา ของเมล็ดข้าวขาว) - ระดับน้ำ - ตลับเมตร - ถาดสีตำข้าวสารขาว - กล่องเครื่องมือช่าง (กรณีปรับแต่ง) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การประสานงานที่ดีกับสำนักพัฒนาเครื่องจักรกลและพื้นที่ 2. การใช้โปรแกรม Excell 3. เทคนิคการตรวจสอบคุณภาพข้าวเปลือก และข้าวสาร 4. เทคนิคการใช้เครื่องมือทดสอบแบบต่าง ๆ

<p>2. ประสานงานและลงพื้นที่ปฏิบัติ ตรวจสอบคุณภาพข้าวเปลือก</p>	<p>1. ประสานงานกับสำนักงานสหกรณ์จังหวัด และ MU (สหกรณ์อำเภอ) ในพื้นที่ แจ้งวัน เวลา ที่เราจะลงพื้นที่ โรงสีใด</p> <p>2. ลงพื้นที่เข้าในโรงสี ศึกษาดู Line การผลิตข้าวสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูเครื่องจักรโรงสีผลิตโดยบริษัทอะไร เมื่อไหร่ งบเท่าไร งบอะไร เครื่องจักรยี่ห้ออะไร ใช้มอเตอร์กี่แรง และสมรรถนะการทำงาน - ขอ ดู Line Diagrams ว่ามีหรือไม่ ถ้าไม่มีต้องเขียนด้วย Hand Line เองเพื่อทำประวัติการบำรุงรักษา และการซ่อมเครื่องจักร - ดูความสะอาดโดยรอบเครื่องจักรและโรงสี ว่ามีการทำอยู่เสมอหรือไม่ เพราะทุกโรงสีที่ผลิตอาหารต้องได้มาตรฐาน GMP - ขอ ดูเอกสารการต่ออายุ GMP ว่าหมดอายุหรือยัง - ตรวจสอบหลุมเทข้าวเปลือกมีฝาปิดมิดชิด ไฟแสงสว่าง มีน้ำเข้ากันหลุม มีข้าวเปลือกกองทิ้งที่กันหลุม หรือไม่ <p>3. เก็บตัวอย่างข้าวเปลือกที่ปากหลุมเทข้าวนำมาทดสอบโดยทำการสุ่ม ตัวอย่างมา 3 จุด แล้วนำมาผสมกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 นำข้าวเปลือกมาวัดความชื้น ความชื้นต้องไม่เกิน 15% 3.2 นำข้าวเปลือกอีกส่วนหนึ่งมาชั่ง 100 gm. 3.3 แล้วนำมาผ่านเครื่องทดสอบกะเทาะเพื่อดูเมล็ดพันธุ์ปน ว่ามีเมล็ดข้าวแดงปนมากี่เมล็ด 3.4 นำข้าวเปลือกอีก 100 gm. มาผ่านเครื่องทดสอบสีข้าวขาว โดยใช้ น้ำหนักถ่วงเป็นเวลา 30 วินาที แล้วหยุดเครื่อง 3.5 นำข้าวขาวที่สีมาได้ นำมาผ่านเครื่องทดสอบตะแกรงกลมเป็นเวลา 60 วินาที แล้วนำข้าวเต็มเมล็ดมาชั่งว่าได้กี่กรัม แล้วนำมาตีราคาข้าว ว่าข้าวกองนี้ ถ้าเรานำมาผ่านเครื่องจักรโรงสีแล้วต้องได้ข้าวสารไม่ต่ำกว่าค่าที่ทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> 1. เทคนิคการประสานงานที่ดี 2. การทำงานเป็นทีม 3. ค่ามาตรฐานข้าวของกระทรวงพาณิชย์ 4. ราคาข้าวของสมาคมพ่อค้าโรงสีข้าว 5. เครื่องมือทดสอบต้องผ่านการตรวจวัด จากกองช่าง ตวง วัด กระทรวงพาณิชย์ 6. เครื่องทดสอบต้องติดตั้งให้ได้ระดับน้ำ ติดตั้งอย่างมั่นคง ไม่โยกคลอน
<p>3. ตรวจสอบคุณภาพข้าวสาร</p>	<p>1. เก็บตัวอย่างข้าวสารขาวที่ออกมาจากถังเก็บข้าวเตรียมบรรจุ หรือฉีกถุงข้าว 5 kg. ที่กำลังจะส่งออก สุ่มมาฉีก 1 ถุง</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. เทคนิคการดูสี ของข้าวหอมมะลิ 2. เทคนิคการกำข้าว

	<ol style="list-style-type: none"> 2. ใช้หมากำข้าวแล้วปล่อยลง คู่มือว่ามีรำติดมือหรือไม่ 3. นำอีกส่วนหนึ่งมาชั่ง 100 gm. แล้วผ่านเครื่องทดสอบตะแกรงกลม เพื่อวัด% ข้าวสาร ใช้เวลา 60 วินาที แล้วนำข้าวเต็มเมล็ดมาชั่ง ว่าได้กี่กรัม 4. ค่ามาตรฐานข้าวหอมมะลิ 100% ชั้น 1 ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ต้องมีข้าวเต็มเมล็ดไม่น้อยกว่า 95% 5. นำข้าวขาวอีกส่วนหนึ่งมาวัดค่าความขาว โดยใช้เครื่องมือทดสอบความขาวแบบมือถือ Agronic วัดค่าความขาวต้อง 40 ขึ้นไป ค่าความขาวไม่มีในประกาศกระทรวง ฯ แต่ได้จากสมาคมพ่อค้าโรงสี ผู้ส่งออก เป็นผู้กำหนด 	
4. การรายงานและประเมินผล	<ol style="list-style-type: none"> 1. เขียนรายงานโดยแนะนำเจ้าหน้าที่โรงสี ว่าควรสีข้าวอย่างไรจึงจะได้กำไร 2. เทคนิคการรับซื้อข้าวเปลือก และการตีราคา 3. ถ้ามีข้าวแดงปนเกิน 2 เมล็ดใน 100 gm. แนะนำให้สมาชิกเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ปลูกใหม่ 4. แนะนำเทคนิคการปรับแต่งเครื่องจักรโรงสี 5. รายงานให้ผู้จัดการ และคณะกรรมการทราบ พร้อมสำเนาส่งให้ ผอ.ศูนย์ ฯ 	1. ใช้แบบประเมินผลความพึงพอใจในการให้บริการ