



บริษัท นอร์ทเทอรัน ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน	เรื่อง: การจัดการลมอัดที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์	หน้า 1 ของ 2
รหัสเอกสาร: WI-EN-08	วันที่ประกาศใช้: 01 ตุลาคม 2564	แก้ไขครั้งที่: 02
จัดทำโดย:	ทบทวนโดย:	อนุมัติโดย
ช่างเทคนิค	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกวิศวกรรม	ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ

1. ผู้ปฏิบัติ หัวหน้าแผนกวิศวกรรม และ/หรือพนักงานแผนกวิศวกรรม
2. คำนิยาม
 - 2.1 น้ำมัน Food grade หมายถึง น้ำมันที่ได้รับการรับรองจากสถาบัน NSF หรือ FDA ให้ใช้ในกระบวนการผลิตอาหารได้
 - 2.2 กรองน้ำมัน หมายถึง กรองที่ใช้ในการดักจับน้ำมันก่อนการส่งไปใช้ในการผลิตที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์โดยตรง
3. ขั้นตอน
 - 3.1 ขั้นตอนการเลือกและตรวจรับน้ำมัน Food grade
 - 3.1.1 จัดหาน้ำมันที่ได้รับการรับรอง จากสถาบัน NSF หรือ FDA
 - 3.1.2 การรับเข้าทุกครั้งต้องมีเอกสารรับรองจากสถาบัน NSF หรือ FDA แนบมาด้วย
 - 3.2 ขั้นตอนการตรวจสอบกรองดักน้ำมัน
 - 3.2.1 ตรวจสอบแรงดันตกคร่อมต้องไม่เกิน 7 psi หากเกินทำการเปลี่ยนทันที
 - 3.2.2 ปิดวาล์วเข้า-ออกของสื่กรอง
 - 3.2.3 เติมน้ำมันในกรองออกด้วยการเปิดวาล์วก้นสื่กรอง
 - 3.2.4 ถอดสื่กรองด้านล่างของกรองออก
 - 3.2.5 ถอดกรองมาตรวจเช็คสภาพทางกายภาพ ตรวจสอบการชำรุดต่างๆ เช่น ฉีกขาด , ผุ , อุดตัน เป็นต้น หากมีการชำรุดให้เปลี่ยนทันที
 - 3.2.6 บันทึกผลการตรวจสอบลงช่องหมายเหตุของฟอร์ม (FM-EN-63)
กำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง
 - 3.3 ขั้นตอนเปลี่ยนสื่กรอง
 - 3.3.1 ปิดวาล์วเข้า-ออกของสื่กรอง
 - 3.3.2 เติมน้ำมันในกรองออกด้วยการเปิดวาล์วก้นสื่กรอง
 - 3.3.3 ถอดสื่กรองด้านล่างของกรองออก



- 3.3.4 ถอดไส้กรองเดิมออกจากเสื่อส่วนบน
- 3.3.5 ตรวจสอบสภาพทางกายภาพไส้กรองอันใหม่ หากปกติให้นำไปใช้งานได้ ผิดปกติเปลี่ยนชิ้นใหม่ที่ปกติ
- 3.3.6 นำไส้กรองขึ้นที่ตรวจสอบแล้วว่าปกติประกอบกับเสื่อกรองด้านบน
- 3.3.7 นำเสื่อกรองด้านล่างประกอบกับเข้าไปดังเดิม
- 3.3.8 เปิดวาล์วลมเข้า-ออก แล้วค่อยปิดวาล์วก้นเสื่อกรอง
- 3.3.9 บันทึกการเปลี่ยนลงช่องหมายเหตุของฟอร์ม (FM-EN-63)
- 3.3.10 ในการปฏิบัติงานเมื่อมีการหกรั่วไหลของสารเคมี และก๊าซ ให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันสารเคมี/น้ำมันหกรั่วไหลและแผนป้องกันก๊าซรั่วไหล (SP-EM-02) หรือ ในกรณีที่มีเศษขยะ และของเสียจากการปฏิบัติงานให้พนักงานดำเนินการตาม ขั้นตอนปฏิบัติงานการกำจัดขยะและของเสีย (WI-GR-09)
- 3.3.11 กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้หรือเกิดการระเบิด ให้พนักงานดำเนินการตาม การจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (SP-EM-01)
- 3.3.12 ในการปฏิบัติงานทุกครั้งเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (SP-GR-122) และ วิธีการปฏิบัติงานการประหยัดทรัพยากร (SP-EM-05)
- 3.4 ตรวจสอบเช็คการรั่วซึมของท่อส่งหลักกาวาไนท์และสายลมพลาสติกพร้อมอุปกรณ์ข้อต่อต่างๆจนถึงอุปกรณ์ลดแรงดันก่อนเข้าเครื่องจักรและบันทึกผลการตรวจเช็คลงฟอร์ม (FM-EN-58)เป็นประจำทุกเดือน
- 4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง
 - 4.1 ตารางบันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (FM-EN-55)
 - 4.2 ตารางบันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (FM-EN-56)
 - 4.3 ตารางบันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำเดือน (FM-EN-58)
 - 4.4 ตารางบันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี (FM-EN-63)
 - 4.5 แผนป้องกันสารเคมี/น้ำมันหกรั่วไหลและแผนป้องกันก๊าซรั่ว (SP-EM-02)
 - 4.6 ขั้นตอนการปฏิบัติงานการกำจัดขยะและของเสีย (WI-GR-09)
 - 4.7 การจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (SP-EM-01)
 - 4.8 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (SP-GR-122)
 - 4.9 วิธีการปฏิบัติงานการประหยัดทรัพยากร (SP-EM-05)