

4.2.2 การดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย โดยมีแนวทางดังนี้

(1) มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย หรือมีการตัดและทำความสะอาดเศษอาหาร และไขมันออกจากตะแกรงดักขยะ หรือบ่อดักไขมันตามความถี่ที่กำหนดอย่างเหมาะสมกับปริมาณและการปนเปื้อน

โรงบำบัดน้ำเสียมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีการติดตามตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีการทำงานที่สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ โดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ และมีการรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ตามแบบทส.1](#) และ [ตามแบบ ทส.2](#) ให้กับเทศบาลเมืองแม่โจ้เป็นประจำทุกเดือนนอกจากนี้ใน ส่วนของการดูแลถังดักไขมันมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาด ประจำชั้น 1 และชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ เป็นผู้ดูแลถังดักไขมัน โดยกำหนดให้มีการตัดไขมันและน้ำมัน และทำความสะอาดทุกวันศุกร์ ของ ทุกสัปดาห์ พร้อมทั้งจัดบันทึกการตรวจสอบความสมบูรณ์ของ ถังดักไขมัน (บันทึกการตรวจสอบความสมบูรณ์ของถังดักไขมัน) ที่ติดไว้ในบริเวณถังดักไขมันในแต่ละจุด และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของคณะเป็นผู้ตรวจสอบความเรียบร้อยทุกวันศุกร์

(2) มีการนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย หรือเศษอาหาร น้ำมันและไขมันจากถัง/บ่อดักไขมันไปกำจัดอย่างถูกต้อง

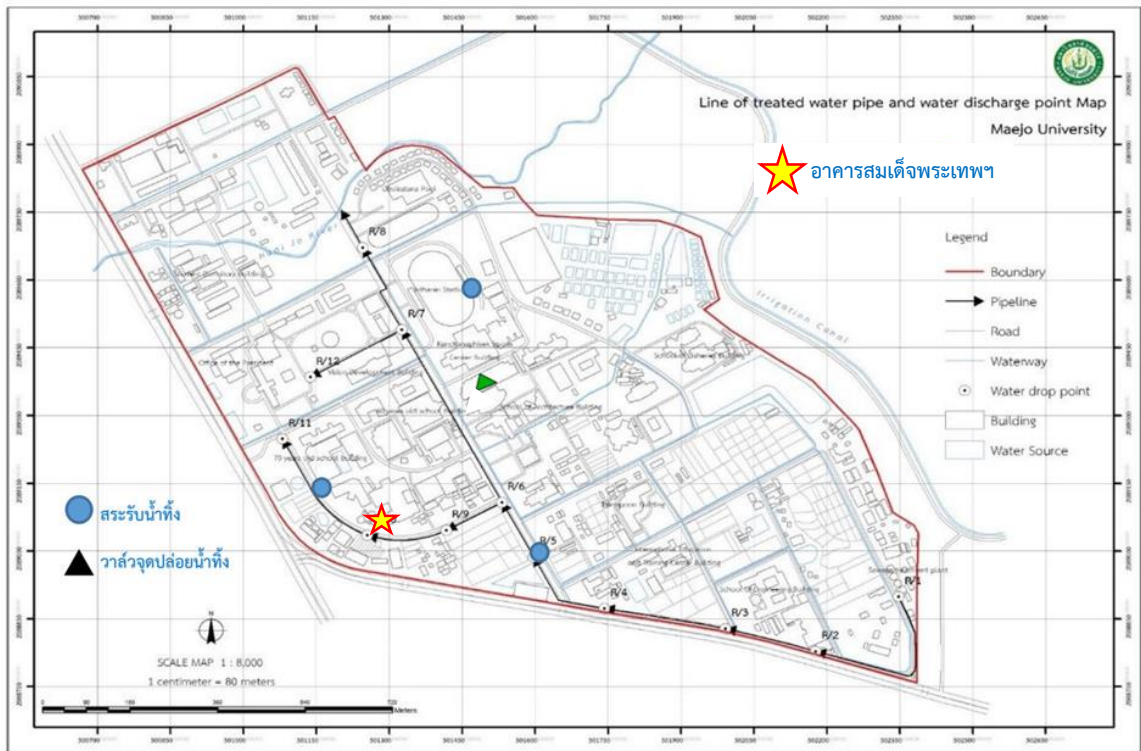
เมื่อพนักงานทำความสะอาดถังดักเศษอาหารและไขมันเสร็จแล้วให้นำเศษอาหารที่มีในถังดักไขมันทั้ง 2 จุด ไปใส่ในถังหมักก๊าซโลกซึ่งอยู่บริเวณด้านข้างอาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ (ภาพที่ 35)



ภาพที่ 4.35 การตรวจสอบ ปรับปรุง ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานและมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ได้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไหลไปยังจุดปล่อย ซึ่งมีวาล์วติดตั้งตามแนวท่อริมขอบถนน รวม 10 จุด (ภาพที่ 4.36 และ 4.37) และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีการต่อท่อไปยังสระน้ำของมหาวิทยาลัย จำนวน 3 แห่ง เพื่อใช้ประโยชน์ในการรดพืชผัก และสนามหญ้า ได้แก่

1. สระน้ำของสาขาวิชาพืชผัก คณะผลิตกรรมการเกษตร
2. สระน้ำบริเวณสวนพรพิรุณ
3. สระเก็บน้ำใต้ดินของสนามกีฬาอินทนิล



ภาพที่ 4.36 แผนผังแสดงวาล์วจุดปล่อยน้ำทิ้ง และสระรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้



ภาพที่ 4.37 วาล์วจุดปล่อยน้ำทิ้ง และสระรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

นอกจากนี้ ยังได้มีการนำตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบายออกไปยังลานตาก และตากให้แห้ง แล้วจัดเก็บ นำไปใช้เป็นปุ๋ยสำหรับงานภูมิทัศน์ต่อไป ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง) ได้ปริมาณ ประมาณ 50 กระสอบ (ภาพที่ 4.38)



ภาพที่ 4.38 แผนผังแสดงวาล์วจุดปล่อยน้ำทิ้ง และสระรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(3) มีการตรวจสอบ ปรับปรุง ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานและมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

โรงบำบัดน้ำเสียมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีการติดตามตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีการทำงานที่สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ โดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ และมีการรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ตามแบบทส.1](#) และ [ตามแบบ ทส.2](#) ให้กับเทศบาลเมืองแม่โจ้เป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ใน ส่วนของการดูแลถังดักไขมันมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาด ประจำชั้น 1 – 3 ของอาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ เป็นผู้ดูแลถังดักไขมัน และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของแต่ละชั้นเป็นผู้ตรวจสอบความเรียบร้อยทุกวันศุกร์ พร้อมทั้งจด (บันทึกการตรวจสอบความสมบูรณ์ของถังดักไขมัน) ในแต่ละจุด

(4) มีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียไปยังแหล่งอื่น ๆ

เจ้าหน้าที่ของอาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ เป็นผู้ตรวจสอบความเรียบร้อยทุกวันศุกร์ พร้อมทั้งจุด (บันทึกการตรวจสอบความสมบูรณ์ของถังดักไขมัน) ในแต่ละจุด