

4.2 การจัดการน้ำเสีย

4.2.1 การจัดการน้ำเสียของสำนักงาน และคุณภาพน้ำทิ้งจะต้องอยู่ในมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยมีแนวทาง ดังนี้

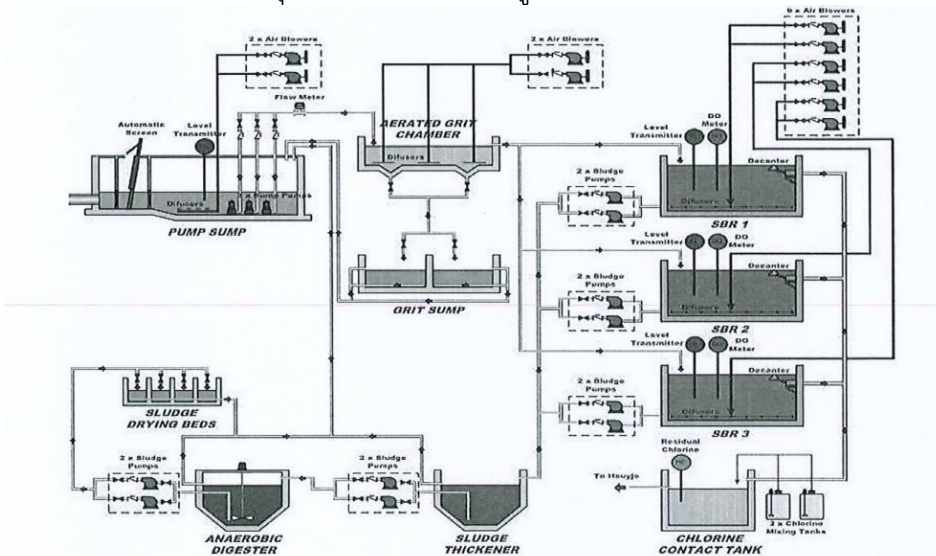
(1) การกำหนดผู้รับผิดชอบที่มีความรู้ความเข้าใจในการดูแลจัดการน้ำเสียของหน่วยงาน การจัดการน้ำเสียของอาคารสุวรรณวจากกสิกิจ เป็นไปในภาพรวมของมหาวิทยาลัย โดยมี การบำบัดน้ำเสีย ณ โรงบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญดูแล และมีการ มอบหมายหน้าที่ให้กับคณะกรรมการหมวดที่ 4 กำกับ ดูแล ติดตามและประเมินผล ดังนี้

ตารางที่ 4.2.1 รายชื่อผู้รับผิดชอบด้านการจัดการน้ำเสีย

ลำดับ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่
1	ตัดไขมันและน้ำมัน ทำความสะอาด	พนักงานทำความสะอาด (นาง นางมอน)	ทุกวันศุกร์
2	ตรวจสอบถังดักไขมัน การตัดไขมันและน้ำมัน และทำความสะอาด	นางกนิษฐา รักสกุลกานต์	ทุกวันศุกร์
3	ติดตาม รวบรวมข้อมูลผลการวิเคราะห์น้ำเสียของมหาวิทยาลัย	นายพิทักษ์แดน แดงชาติ และนางกนิษฐา รักสกุลกานต์	ปีละ 1 ครั้ง

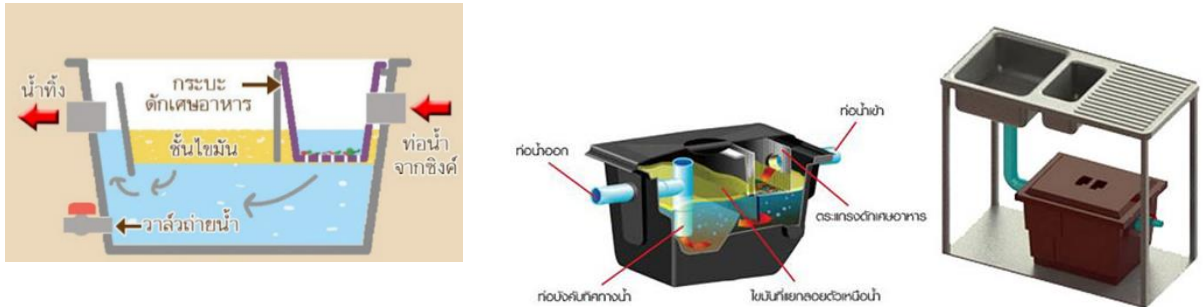
(2) หน่วยงานมีการบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ตามบริบทของหน่วยงาน เช่น มีตะแกรงดักเศษอาหาร อุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมัน ระบบบำบัดน้ำเสีย เหมาะสมกับองค์ประกอบของน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารสุวรรณวจากกสิกิจ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งมีการทำงานเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor; SBR) โดยมีท่อรวบรวมน้ำเสียจากอาคารสุวรรณวจากกสิกิจ ไปสู่อุโมงค์บำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัยแม่โจ้



ภาพที่ 4.2.1 แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อ่างอิง ข้อมูลจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

น้ำเสียของอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ เปิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในอาคาร โดยอาคารได้กำหนดวิธีการจัดการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับบำบัดน้ำเสีย (กำจัดไขมันและกรองเศษอาหาร) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณ ชั้น 1 ด้านนอกของอาคาร สำหรับบุคลากรและนักศึกษาใช้รับประทานอาหาร โดยมีการตักเศษอาหาร ไขมัน และน้ำมันอย่างสม่ำเสมอทุกวันศุกร์

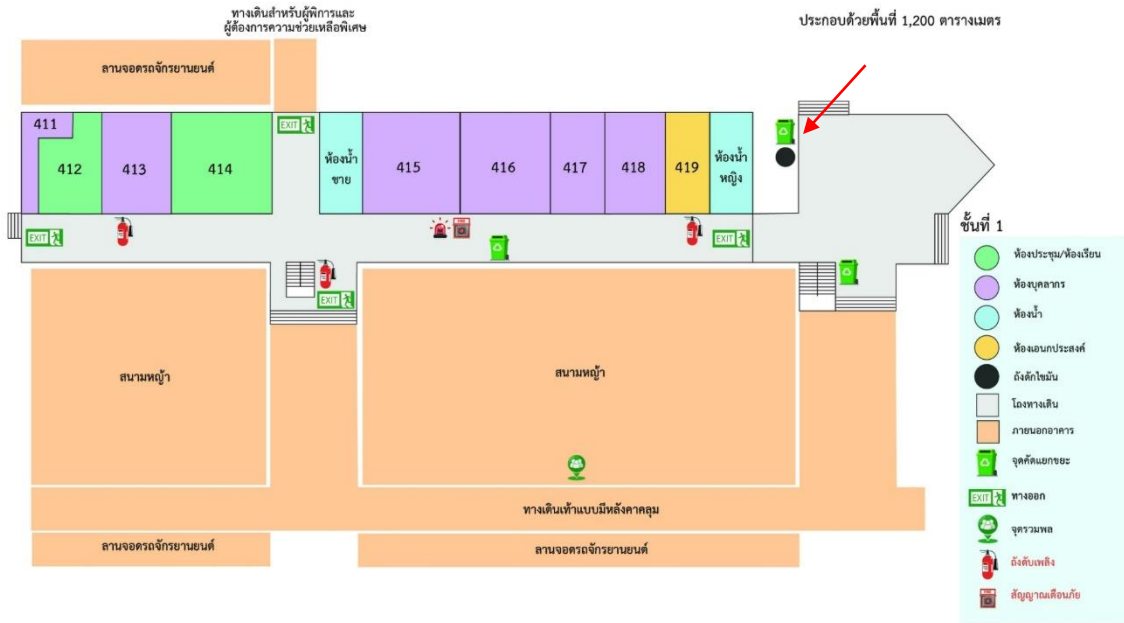


ภาพการดักไขมันใต้อ่างล้างจาน ชั้น 1



ภาพที่ 4.2.1 ภาพถังดักไขมัน และการล้างทำความสะอาด

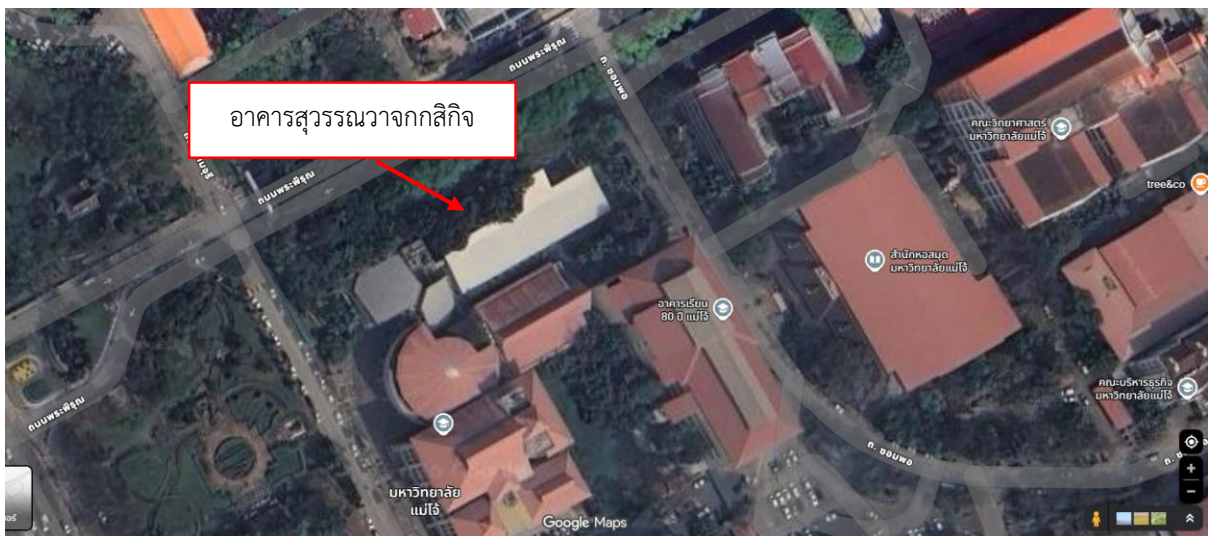
แผนผังพื้นที่ ชั้น 1 อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ คณะพัฒนาการท่องเที่ยว



ภาพที่ 4.2.2 แสดงตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ชั้น 1

(3) มีการบำบัดน้ำเสียครบทุกจุดที่มีการปล่อยน้ำเสีย และมีการบำบัดน้ำเสียของหน่วยงาน

น้ำเสียของอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ โดยน้ำเสียจากอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจในแต่ละชั้นจะไหลลงสู่บ่อพักน้ำเสียด้านหลังอาคารและไหลลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นระบบรวบรวมส่วนกลางและนำไปบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัย



ภาพที่ 4.2.3 แสดงที่ตั้งอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ คณะพัฒนาการท่องเที่ยว



ภาพที่ 4.2.4 แผนผังพื้นที่ ชั้น 1 แสดงจุดบ่อบำบัดน้ำเสียด้านหลังอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ

น้ำเสียของอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในอาคาร จะถูกส่งไปที่บ่อบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ด้วยระบบบ่อบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor; SBR) ทั้งนี้ ในส่วนของน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงบริเวณที่รับประทานอาหารของบุคลากรภายในอาคาร คณะฯ มีการติดตั้งถังดักไขมันที่เหมาะสมก่อนจะส่งไปบ่อบำบัดที่โรงบ่อบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยต่อไป

สำหรับการดูแลถังดักไขมันจะมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาดชั้น 1 เป็นผู้ดูแลถังดักไขมัน โดยกำหนดให้มีการตัดไขมันและน้ำมัน ตลอดจนการทำทำความสะอาด ทุกวันศุกร์ พร้อมทั้งการจดบันทึกการตัดคราบไขมันและน้ำมันที่ติดไว้บริเวณถังดักไขมัน และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของคณะฯ เป็นผู้ตรวจสอบความเรียบร้อย



ภาพที่ 4.2.5 ภาพถังดักไขมัน และการล้างทำความสะอาด

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีโรงบำบัดน้ำเสียตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่ติดกับโรงประปามหาวิทยาลัย โดยนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วปล่อยไปยังจุดต่างๆของมหาวิทยาลัย โดยจะมีวาล์วติดตั้งตามแนวท่อริมถนน รวมทั้งหมด 10 จุด เพื่อใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า และการต่อท่อน้ำทิ้งผ่านการบำบัดไปยังสระน้ำ 3 จุด คือ สระน้ำของสาขาพืชผัก สระน้ำตรงสวนพรพิรุณ และสระเก็บน้ำใต้ดินของสนามกีฬาอินทนิล เพื่อใช้ประโยชน์ในการรดพืชผักและสนามหญ้า

(4) ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

น้ำเสียจากอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการตรวจสอบและบันทึกรายละเอียดการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ([เอกสารที่ 4.2.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการของโรงน้ำบำบัดน้ำเสียของกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม](#)) และมีการส่งน้ำเข้า – ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้การรับรองมาตรฐาน มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด โดยจะเห็นได้ว่าคุณภาพของน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทอาคารของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

โดยกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 เป็นประจำทุกเดือน เพื่อส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบตามกฎหมายกระทรวงที่กำหนด [เอกสารที่ 4.2.2 แบบ ทส. 1 ปี พ.ศ. 2568](#) และ [เอกสารที่ 4.2.3 แบบ ทส. ปี พ.ศ. 2568](#)



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขาเชียงใหม่ : 164/06 หมู่ที่ 3 ดอนกมแก้ว อ.ดอนกมแก้ว จ.เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย
Chiangmai Branch: 164/06 Moo 3, Donkaew, Maeim, Chiangmai 50180 Thailand.
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 โทร 706
http://www.centralabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Service

TEST REPORT

Date of Issue August 19, 2025

Report No. TRCM68/22842

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-139

Page (s) 01/01

Customer Name & Address MAEJO UNIVERSITY
(provided by customer) 63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

Sample Description น้ำเสียเข้าระบบ
(provided by customer)

Sample Code CM68/14074-001

Sample Condition Sample type: Waste Water
Packaging : glass bottle and plastic gallon, tightly sealed.
Quantity : 1 bottle and 1 gallon, Weight/Volume : 1 L./bottle and 5 L./gallon
Receipt condition : room temperature, normal condition.

Date of sample received August 08, 2025

Date of analysis August 08, 2025 - August 19, 2025

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	9.83	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	23.60	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	16.70	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	7.20	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	4.50	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	2.50	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	179.50	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	256.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

Note : Sample was collected by customer.

* : Marked tests are not accredited by DW.

--End of Report--

(Ms. Nutsinee Meesorn)

(๖-139-๓-0003)

Somsak Tharath

(Mr. Somsak Tharatha)

(๖-139-๓-0001)

(Ms. Sriwanna Faknai)
Approved Signatory
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)
CERTIFIED

The results apply to the sample as received.

The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM



ภาพที่ 4.2.6 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2568



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ 3 อ.ดอยสะเก็ด อ.แม่ริม เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย
Chiangmai Branch: 164/86 Moo 3, Doi Saket, Mae Rim, Chiangmai 50180 Thailand.
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 205
http://www.centralthai.com

Central Lab
One-Stop & Fast Services

TEST REPORT

Date of Issue August 19, 2025

Report No. TRCM68/22843

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖ - 139

Page (s) 01/01

Customer Name & Address MAEJO UNIVERSITY
(provided by customer) 63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

Sample Description น้ำที่ส่งผ่านการบำบัด
(provided by customer)

Sample Code CM68/14074-002

Sample Condition Sample type: Waste Water
Packaging : glass bottle and plastic gallon, tightly sealed.
Quantity : 1 bottle and 1 gallon, Weight/Volume : 1 L./bottle and 5 L./gallon
Receipt condition : room temperature, normal condition.

Date of sample received August 08, 2025

Date of analysis August 08, 2025 - August 19, 2025

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	4.17	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	4.39	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	4.55	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	8.59	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	< 5.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	702.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

Note : Sample was collected by customer.

* : Marked tests are not accredited by DIW.


--End of Report--

(Ms. Nutsinee Meesorn)

(๖-139-๖-0003)

(Mr. Somsak Tharatha)

(๖-139-๖-0001)


(Ms. Sriwanna Faknai)
Approved Signatory
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

CERTIFIED

The results apply to the sample as received.

The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.

FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM



ภาพที่ 4.2.7 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2568

4.2.2 การจัดการดูแลการบำบัดน้ำเสีย โดยมีแนวทางดังนี้

(1) มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย หรือมีการตกและทำความสะอาดเศษอาหาร และไขมัน ออกจากตะแกรงดักขยะ หรือบ่อดักไขมัน ตามความถี่ที่กำหนดอย่างเหมาะสมกับปริมาณและการปนเปื้อน โรงบำบัดน้ำเสียมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีการติดตามตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีการทำงานที่สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ โดยเจ้าหน้าที่ของกองกายภาพและสิ่งแวดล้อมที่มีความเชี่ยวชาญ และมีการรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ตามแบบทส.1](#) และ [ตามแบบทส.2](#) เป็นประจำทุกเดือน

ในส่วนของอาคารสุวรรณวาทกสิกิจ คณะพัฒนาการท่องเที่ยว มีการดูแลถังดักไขมันเป็นประจำ โดยมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาดชั้น 1 เป็นผู้ดูแลถังดักไขมัน โดยกำหนดให้มีการตกไขมัน น้ำมัน ทำความสะอาดตะแกรงและเก็บเศษอาหารทุกวันศุกร์ของทุกสัปดาห์ พร้อมจดบันทึก อีกทั้ง กำหนดให้บุคลากรคณะฯ เป็นผู้ตรวจสอบความเรียบร้อย ([เอกสารที่ 4.2.3 บันทึกการตรวจสอบถังดักไขมัน ปี 2568](#))

บันทึกการตักเศษอาหาร และไขมัน

จุดที่ตรวจเช็ค / บริเวณ : จุดล้างภาชนะ ชั้น 1 อาคารสุวรรณวรางกกลิ่ง

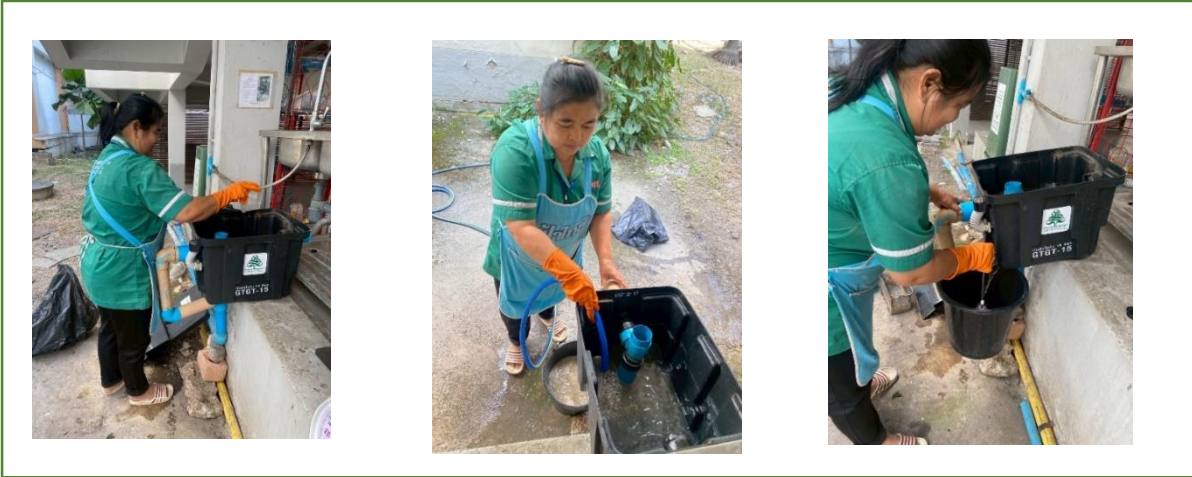
P ปกติ/ดำเนินการ X ผิดปกติ

ปี	สัปดาห์ที่	วันที่	การตักคราบ น้ำมัน/ไขมัน	การตักเศษ อาหาร	ท่อน้ำ ลอค สภาพดี	อื่นๆ เช่น ถังตัก ไขมันชำรุด	ผู้ดำเนินการ	การแก้ไข (กรณีพบ ปัญหาจากการ ตรวจเช็ค)	วันที่กำหนดเสร็จ ในการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้น	ผู้ตรวจสอบ
2568										
	1	10 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	17 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	24 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	31 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	5									
	1	7 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	14 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	21 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	28 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	1	7 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	14 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	21 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	28 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	1	4 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	11 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	18 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	25 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	1	2 พ.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	9 พ.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	23 พ.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	30 พ.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	1	6 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	13 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	20 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	27 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	1	4 ก.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	12 ก.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	18 ก.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	25 ก.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	1	1 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	8 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	15 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	22 ส.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	1	5 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	12 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	19 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	26 ก.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	1	3 ต.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	10 ต.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	17 ต.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	24 ต.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	1	7 พ.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	14 พ.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	21 พ.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4	28 พ.ย. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	1	12 ธ.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	2	19 ธ.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	3	26 ธ.ค. 68	✓	✓	✓		ม.อ.น			กน.ชช.
	4									

ภาพที่ 4.2.8 บันทึกการตักเศษอาหาร และไขมัน

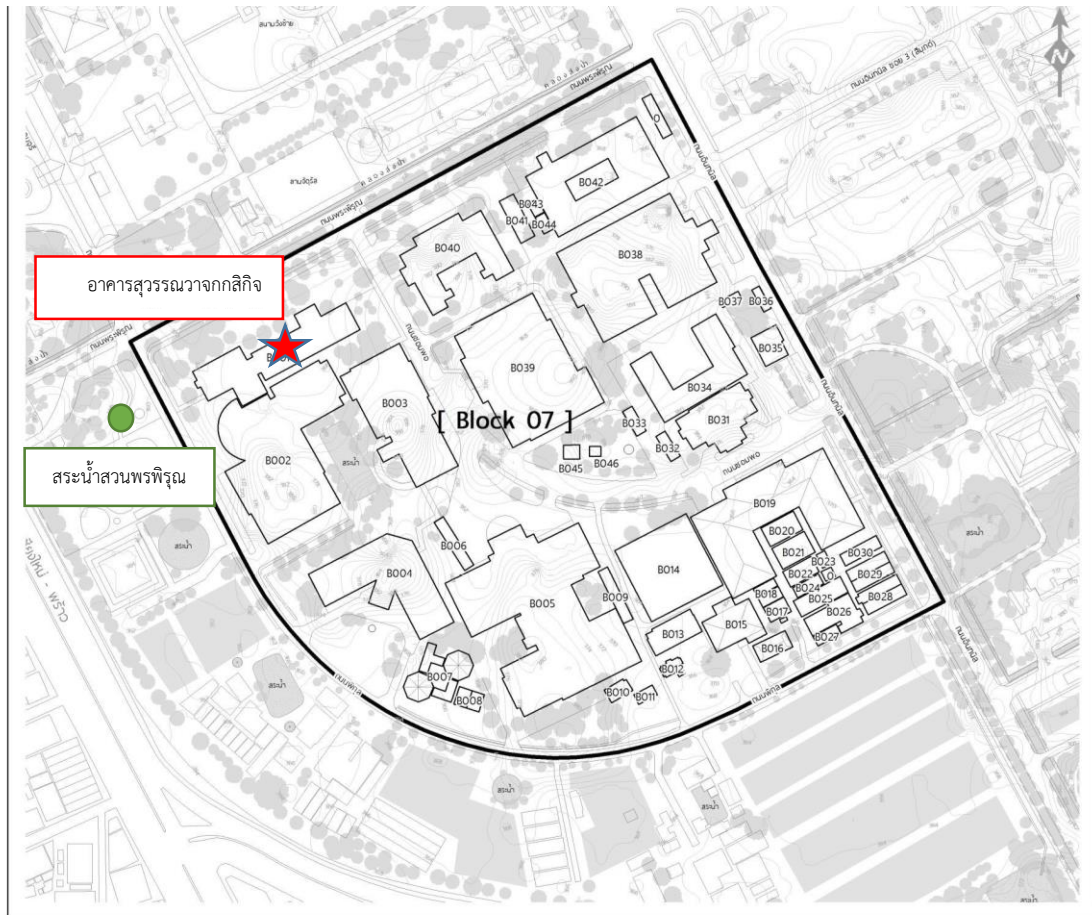
(2) มีการจัดการไขมัน น้ำมัน เศษอาหาร จากถังดักไขมัน หรือกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไปกำจัดอย่างถูกต้อง

หลังจากที่พนักงานทำความสะอาดถังดักไขมันแล้ว จะนำเศษอาหารที่มีในถังดักไขมันไปบันทึกปริมาณ และนำไปใส่ในถังหมักก๊าซโลก ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านหลังอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ



ภาพที่ 4.2.9 การทำความสะอาด ตรวจสอบ บันทึกปริมาณ และการนำเศษอาหาร ไขมันไปใส่ไว้ในถังหมักก๊าซโลก

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีโรงบำบัดน้ำเสียตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่ติดกับโรงประปามหาวิทยาลัย โดยนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วปล่อยไปยังจุดต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย โดยจะมีวาล์วติดตั้งตามแนวท่อริมถนน รวมทั้งหมด 10 จุด เพื่อใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า และการต่อท่อน้ำทิ้งผ่านการบำบัดไปยังสระน้ำ 3 จุด คือ สระน้ำของสาขาพืชผัก สระน้ำตรงสวนพรพิจูณ และสระเก็บน้ำใต้ดินของสนามกีฬาอินทนิล เพื่อใช้ประโยชน์ในการรดพืชผักและสนามหญ้า



ภาพที่ 4.2.10 ภาพแสดงตัวอย่างสระน้ำพรพิจูณ เพื่อใช้ประโยชน์ในการรดพืชผักและสนามหญ้า



ภาพที่ 4.2.11 ภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ และสระรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด สระน้ำพรพิจูณจากระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(3) มีการตรวจสอบ ปรับปรุง ซ่อมแซมถังดักไขมัน หรือระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

โรงบำบัดน้ำเสียมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีการติดตามตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีการทำงานที่สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ โดยเจ้าหน้าที่ของกองกายภาพและสิ่งแวดล้อมที่มีความเชี่ยวชาญ และมีการรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ตามแบบทส.1](#) และ[ตามแบบทส.2](#) เป็นประจำทุกเดือน

ในส่วนของอาคารสุวรรณวาทกสิกิจ คณะพัฒนาการท่องเที่ยว มีการดูแลถังดักไขมันเป็นประจำ โดยมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาด ชั้นที่ 1 เป็นผู้ดูแลถังดักไขมัน โดยกำหนดให้มีการดักไขมัน น้ำมัน ทำความสะอาดตะแกรงและเก็บเศษอาหารทุกวันศุกร์ของทุกสัปดาห์ พร้อมจดบันทึก อีกทั้ง กำหนดให้บุคลากรคณะฯ เป็นผู้ตรวจสอบความเรียบร้อย ([เอกสารที่ 4.2.3 บันทึกการตรวจสอบถังดักไขมัน ปี 2568](#))

(4) มีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียไปยังแหล่งอื่นๆ

บุคลากรของคณะพัฒนาการท่องเที่ยว ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังดักไขมันทุกวันศุกร์ พร้อมทั้งจดบันทึก เพื่อป้องกันการชำรุดของอุปกรณ์และการรั่วไหลของน้ำเสีย ลงสู่แหล่งอื่น ๆ ([เอกสารที่ 4.2.3 บันทึกการตรวจสอบถังดักไขมัน ปี 2568](#))



ภาพที่ 4.2.12 พนักงานทำความสะอาดถังดักไขมัน



ภาพที่ 4.2.13 การตรวจสอบถังดักไขมัน