

การจัดการน้ำเสีย

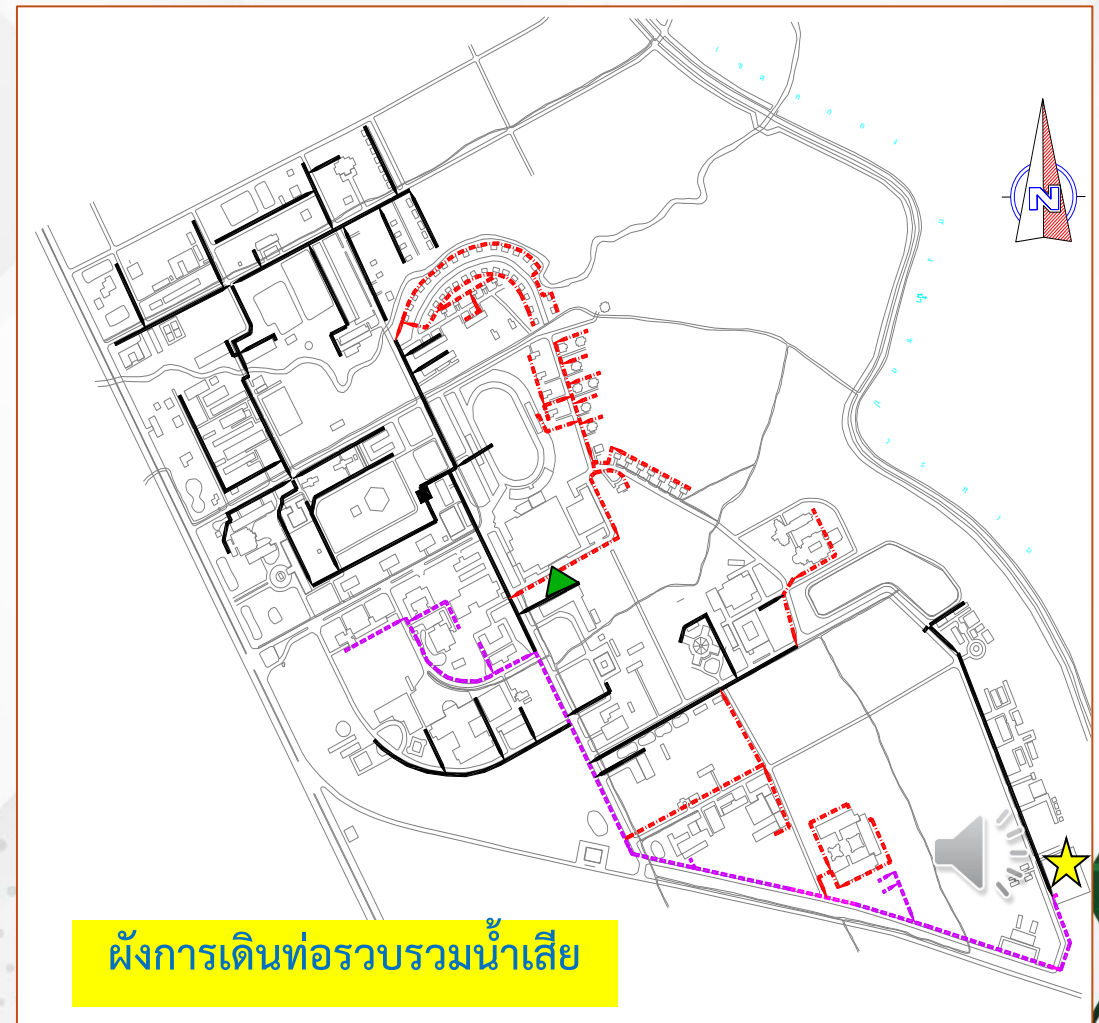


การจัดการน้ำเสีย

การบำบัดน้ำเสียจากคณะเป็นไปในภาพรวม
ณ โรงบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย
ซึ่งมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญดูแล

1. การจัดการน้ำเสียของคณะ
2. การจัดการน้ำเสียของมหาวิทยาลัย

- ▲ พื้นที่อาคารจุฬารักษ์
- ★ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัย



การจัดการน้ำเสียของคณะ

น้ำเสียที่เกิดจากร้านขายอาหารและบริเวณที่รับประทานอาหารของคณะ

อาคารจุฬารักษ์ มีร้านขายอาหารเพียง 2 ร้าน

- ร้านกาแฟ 1 ร้าน
- ร้านขายอาหาร 1 ร้าน

(สัญญาเช่ากำหนดให้ ไม่มีการปรุงอาหารภายในร้าน
รวมทั้งไม่มีการทิ้งเศษอาหารหรือล้างภาชนะต่างๆ
ในบริเวณ)

และมีห้องเตรียมอาหารและทานอาหารรวมของ
บุคลากร 1 แห่ง



การจัดการน้ำเสียของคณะ

มีการติดตั้ง ถังดักไขมันจำนวน 3 จุด



ห้องเตรียมอาหารและทานอาหารรวม
ของบุคลากร



โรงอาหารใต้ตึกจุฬารักษ์



ร้านกาแฟ Science Corner

การจัดการน้ำเสียของคณะ

การดูแลถังดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

- กำจัดคราบน้ำมันและไขมัน โดยการตักออก
 - ทุกวันศุกร์ของทุกสัปดาห์
 - บันทึกตักคราบน้ำมันและไขมัน
- ติดตามตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ของคณะ

บันทึกการตักคราบน้ำมัน และไขมัน
แบบฟอร์ม 4.2(1)

จุดที่ตรวจเช็ค / บริเวณ

ปี ๒๕	ลำดับที่	วันที่	การตักน้ำมัน	การตักเศษอาหาร	พ่นยา	ผู้ดำเนินการ	การแก้ไข	วันที่กำหนด
ม.ค.	1	8 ม.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	2	15 ม.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	3	22 ม.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	4	29 ม.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
ก.พ.	1	5 ก.พ. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	2	12 ก.พ. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	3	19 ก.พ. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	4	26 ก.พ. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
มี.ค.	1	5 มี.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	2	12 มี.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	3	19 มี.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	4	26 มี.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
เม.ย.	1	2 เม.ย. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	2	9 เม.ย. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	3	16 เม.ย. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	4	23 เม.ย. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
พ.ค.	1	30 พ.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	2	6 มิ.ย. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	3	13 มิ.ย. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	4	20 มิ.ย. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
มิ.ย.	1	27 มิ.ย. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	2	4 ก.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	3	11 ก.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		
	4	18 ก.ค. ๒๕๖	/	/	/	วิภา		

บันทึกการตักคราบน้ำมันและไขมัน

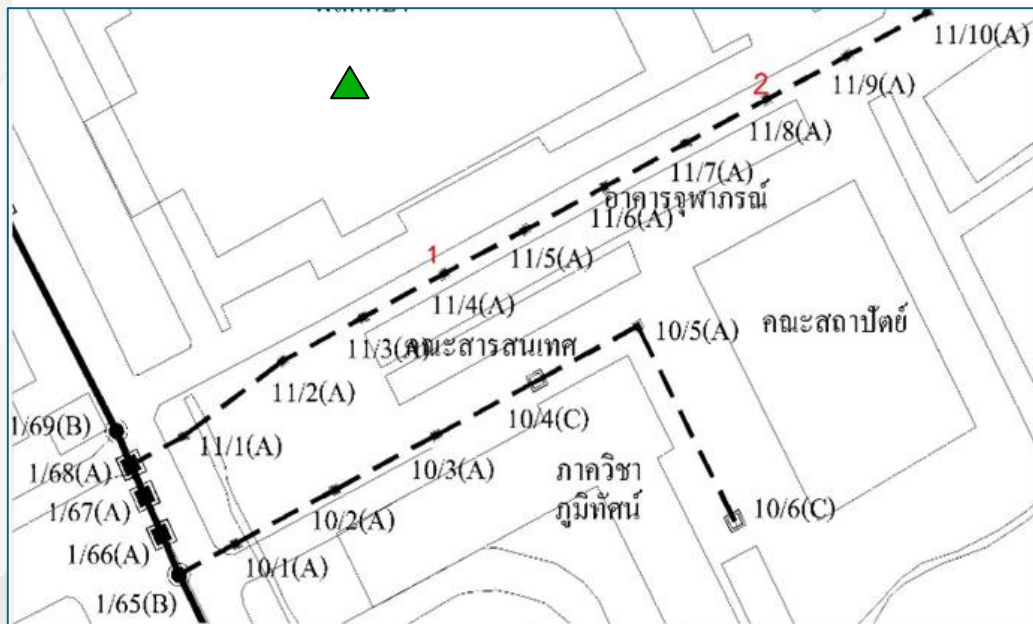


การตักคราบน้ำมันและ ทำความสะอาดถังดักไขมัน

การจัดการน้ำเสียของมหาวิทยาลัย

ระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยเป็นระบบ เอสบีอาร์
(SBR; Sequencing Batch Reactor)

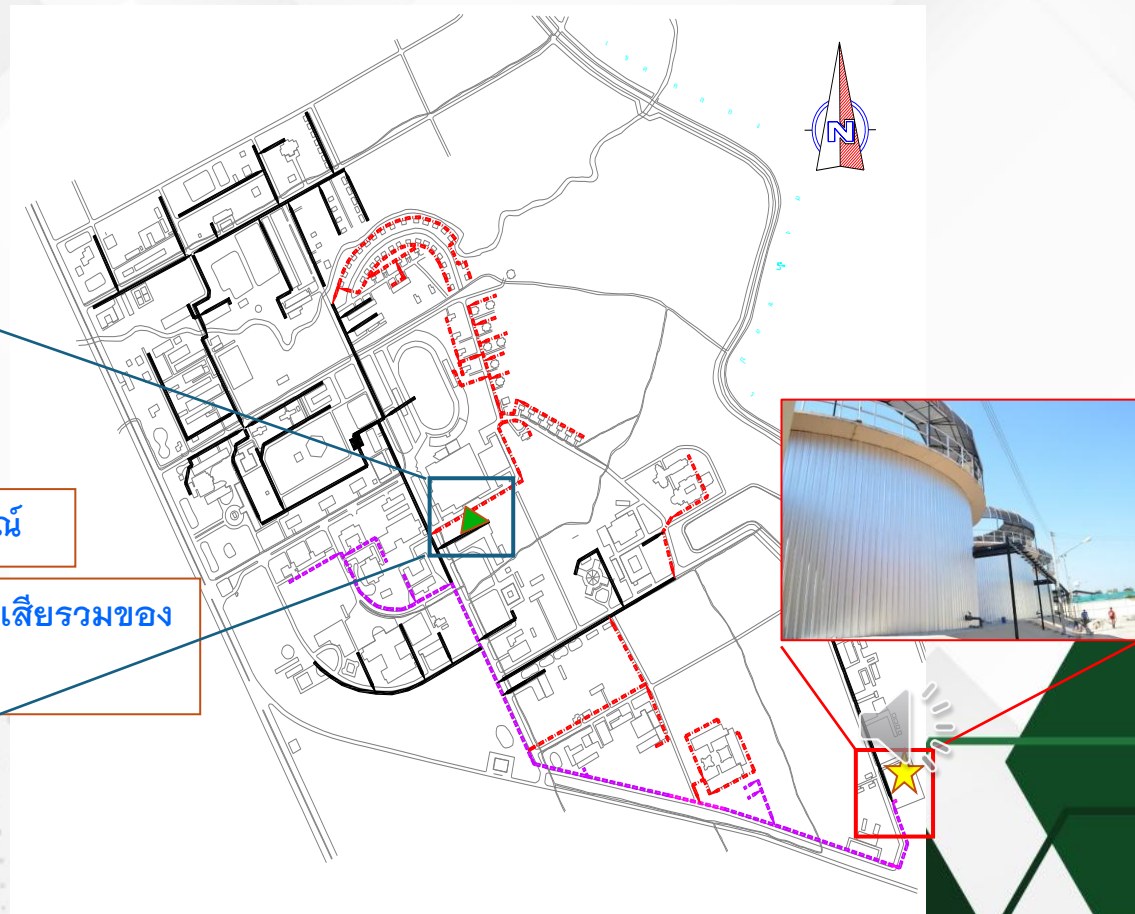
- มีระบบที่รวบรวมน้ำเสียจากอาคารจุฬาภรณ์
ไปสู่โรงบำบัดน้ำเสีย



อาคารจุฬาภรณ์



ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ
มหาวิทยาลัย



แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย และจุดระบายน้ำเสีย บริเวณอาคารจุฬาภรณ์

การจัดการน้ำเสียของมหาวิทยาลัย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

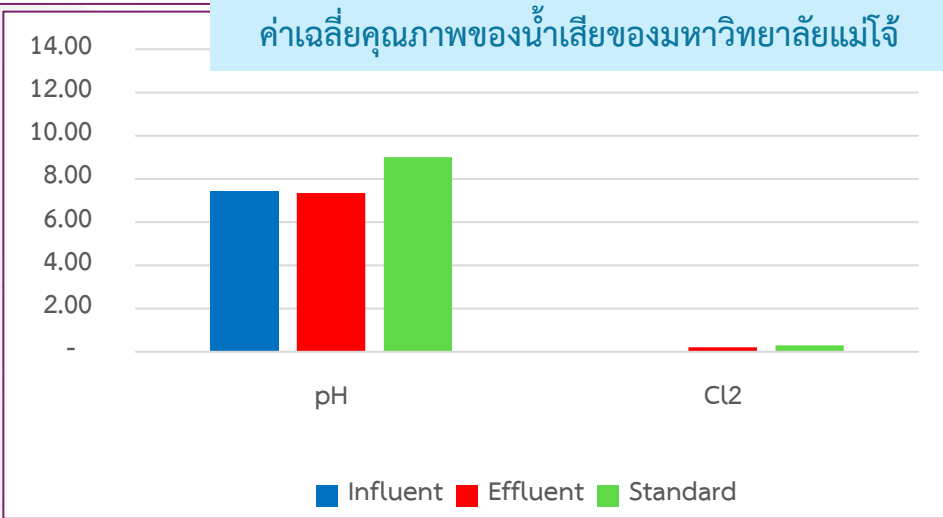
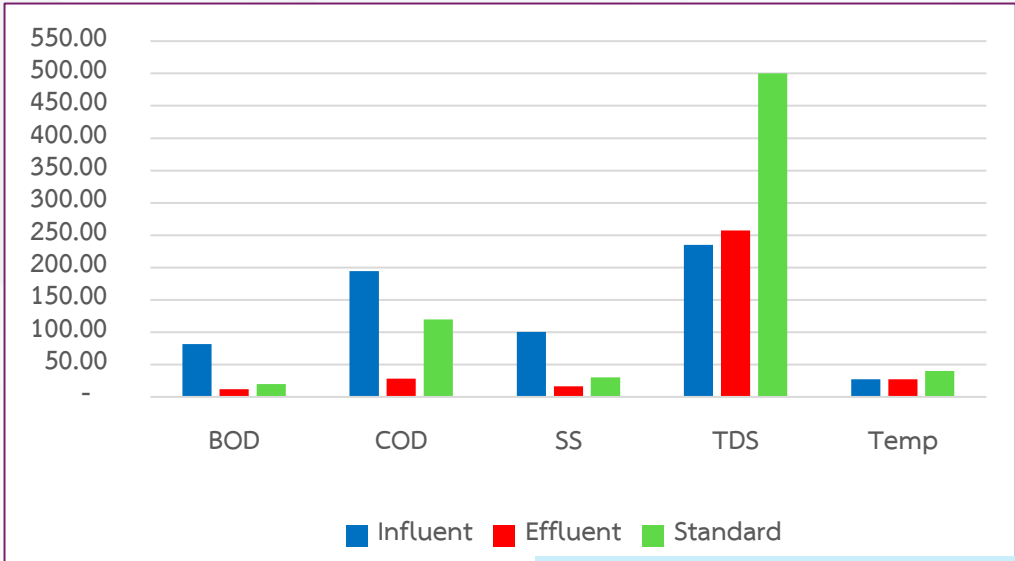


ลำดับที่	รายการ	พารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ต่อการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์พารามิเตอร์
1	การตรวจสอบที่สังเกตได้	สี กลิ่น การกระจายของฟองอากาศ ฟองก๊าซ การฟังเสียงและการสัมผัส	ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย	จันทร์ - ศุกร์
2	การวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ	พีเอช	บ่อสูบลน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	จันทร์ - ศุกร์
		ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	บ่อสูบลน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	"
		DO ₀	บ่อสูบลน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	พุธ ,ศุกร์
		DO ₅	บ่อสูบลน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	"
		ซีโอดี	บ่อสูบลน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	"
		ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	บ่อสูบลน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	"
		ของแข็งแขวนลอย (SS)	บ่อสูบลน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	"
		SV30 ,SVI	ถังปฏิกิริยา(SBR)	จันทร์ - ศุกร์
		MLSS	ถังปฏิกิริยา(SBR)	"
		MLVSS	ถังปฏิกิริยา(SBR)	"
		คลอรีนที่หลงเหลือ (Res.Cl2)	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด	พุธ ,ศุกร์

การจัดการน้ำเสียของมหาวิทยาลัย

ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย ของโรงบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ค่าพารามิเตอร์	น้ำเข้า	น้ำออก	เกณฑ์มาตรฐาน
BOD; mg/L	81.60	11.72	20
COD; mg/L	194.72	28.50	120
Suspended Solids (SS; mg/L)	100.48	16.35	30
Total Dissolved Solids (TDS; mg/L)	235.20	257.28	500
Temperature	27.06	27.25	40
pH	7.45	7.34	5.0 – 9.0
Chlorine; mg/L		0.22	0.5
ประสิทธิภาพในการบำบัด (%)	85.47		



การจัดการน้ำเสียของมหาวิทยาลัย

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเข้า – น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย โดย บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (แห่งประเทศไทย) จำกัด



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (แห่งประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
สาขาเชียงใหม่ : 164/8 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน-เชียงใหม่ เชียงใหม่ 50290
Chiangmai Branch: 164/8 Mu.3, Sorvithan, Maejo, Chiangmai 50290 Thailand
Tel : 053 0 5289 4131, 053 0 5289 4133 Fax : 053 0 5289 4032, 053 0 5289 4131, 416 305
http://www.central-lab.com

TEST REPORT

Date of Issue May 29, 2024
Report No. TRCM67/10252
Page (s) 01/01

ชื่อผู้ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ เลขทะเบียน 7-139

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

Sample Description
(provided by customer)
Influent Water

Sample Code
CM67/04382-001

Sample Condition
Sample type: Waste Water
Packaging : glass bottle and plastic bottle, tightly sealed.
Quantity : 2 bottles, Weight/Volume (Total) : 3 L.
Receipt condition : room temperature, normal condition.

Date of sample received May 20, 2024
Date of analysis May 20, 2024 - May 28, 2024

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	4.43	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	17.02	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	14.70	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	7.46	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids	0.4	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	1.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	165.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	98.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

Note : Sample was collected by customer.
* : Method tests are not accredited by ISO.

-End of Report-

(Ms. Nutsinee Meesorn)
(+139-9-4314)


(Mr. Somsak Tharatha)
(+139-9-2852)


Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

The results apply to the sample as received.
The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
PM-QP-24-01-013-005(1001649)131-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (แห่งประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
สาขาเชียงใหม่ : 164/8 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน-เชียงใหม่ เชียงใหม่ 50290
Chiangmai Branch: 164/8 Mu.3, Sorvithan, Maejo, Chiangmai 50290 Thailand
Tel : 053 0 5289 4131, 053 0 5289 4133 Fax : 053 0 5289 4032, 053 0 5289 4131, 416 305
http://www.central-lab.com

TEST REPORT

Date of Issue May 29, 2024
Report No. TRCM67/10250
Page (s) 01/01

ชื่อผู้ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ เลขทะเบียน 7-139

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

Sample Description
(provided by customer)
Effluent Water

Sample Code
CM67/04382-001

Sample Condition
Sample type: Waste Water
Packaging : glass bottle and plastic bottle, tightly sealed.
Quantity : 2 bottles, Weight/Volume (Total) : 3 L.
Receipt condition : room temperature, normal condition.

Date of sample received May 20, 2024
Date of analysis May 20, 2024 - May 28, 2024

RESULT (S)

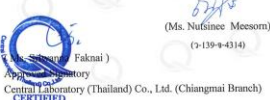
Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	2.59	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	5.32	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	2.68	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	6.95	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids	< 0.2	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	< 5.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	98.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

Note : Sample was collected by customer.
* : Method tests are not accredited by ISO.

-End of Report-

(Ms. Nutsinee Meesorn)
(+139-9-4314)


(Mr. Somsak Tharatha)
(+139-9-2852)


Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

The results apply to the sample as received.
The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
PM-QP-24-01-013-005(1001649)131-CM



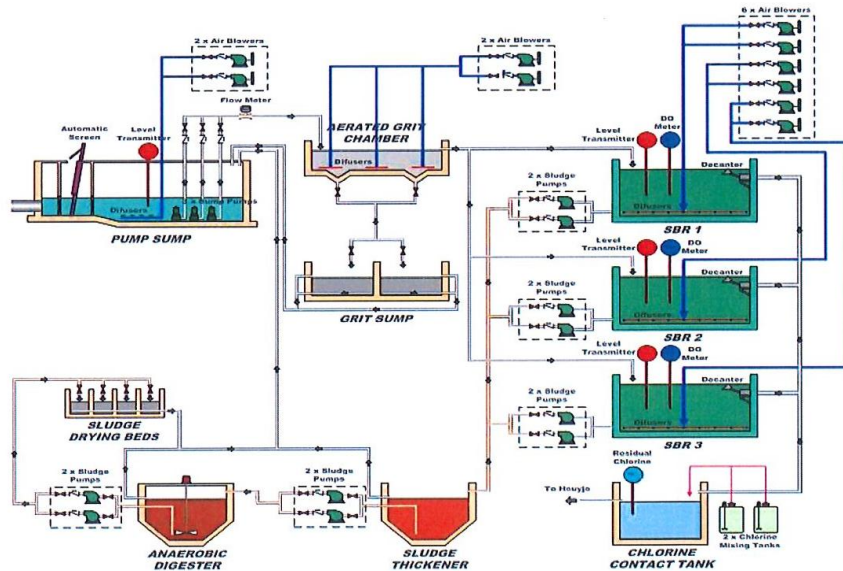
ค่าพารามิเตอร์	น้ำเข้า	น้ำออก	เกณฑ์มาตรฐาน
Oil and Grease; mg/L	4.43	2.59	20
TKN; mg/L	17.02	5.32	35
BOD; mg/L	14.70	2.68	20
pH	7.46	6.95	5.0 – 9.0
Settleable Solids; mL/L	0.4	< 0.2	0.5
Sulfide; mg/L	1.00	< 1.0	1.0
Suspended Solids (SS; mg/L)	165.00	< 5.0	30
Total Dissolved Solids (TDS; mg/L)	200	98.00	500

น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๖๓..... หมู่ที่๔..... ซอย
ถนนเชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอสันทราย.....
จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร.....๐๕๓-๔๙๘-๘๖๒.....
มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (kWhr)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่จาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกินขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ สลัมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผลเสารวม (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
๑ ธ.ค. ๖๕	๒๖๐	๓,๓๕๐.๐๐	๓,๐๒๓.๕๔	ระบาย	๒๕.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๒ ธ.ค. ๖๕	๒๗๐	๓,๔๕๖.๐๐	๓,๑๓๓.๐๖	ระบาย	๓๐.๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๓ ธ.ค. ๖๕	๒๗๐	๔,๒๗๐.๐๐	๓,๒๐๕.๖๕	ระบาย	๒๙.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๔ ธ.ค. ๖๕	๒๖๐	๔,๔๘๐.๐๐	๓,๔๘๕.๒๓	ระบาย	๓๖.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๕ ธ.ค. ๖๕	๒๕๕	๔,๕๖๓.๐๐	๓,๐๐๕.๕๕	ระบาย	๒๙.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๖ ธ.ค. ๖๕	๒๖๐	๓,๗๕๓.๐๐	๓,๐๒๓.๕๔	ระบาย	๒๕.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๗ ธ.ค. ๖๕	๒๕๕	๔,๕๖๓.๐๐	๓,๐๐๕.๕๕	ระบาย	๒๕.๐	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๘ ธ.ค. ๖๕	๒๕๕	๓,๕๐๓.๐๐	๓,๐๗๘.๕๕	ระบาย	๒๖.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๙ ธ.ค. ๖๕	๒๖๐	๓,๕๐๓.๐๐	๓,๐๗๘.๕๖	ระบาย	๓๓.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๑๐ ธ.ค. ๖๕	๒๖๕	๔,๒๗๐.๐๐	๓,๐๒๓.๖๘	ระบาย	๒๗.๐	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๑๑ ธ.ค. ๖๕	๒๗๕	๓,๕๐๓.๐๐	๓,๐๗๕.๖๓	ระบาย	๓๓.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๑๒ ธ.ค. ๖๕	๒๖๕	๔,๕๖๓.๐๐	๓,๐๐๕.๘๗	ระบาย	๓๗.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๑๓ ธ.ค. ๖๕	๒๕๕	๔,๕๖๓.๐๐	๓,๐๕๕.๓๕	ระบาย	๓๖.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๑๔ ธ.ค. ๖๕	๒๖๐	๔,๕๖๓.๐๐	๓,๐๒๕.๕๐	ระบาย	๒๕.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๑๕ ธ.ค. ๖๕	๒๕๕	๓,๗๖๖.๐๐	๓,๐๐๕.๗๖	ระบาย	๒๕.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	
๑๖ ธ.ค. ๖๕	๒๖๐	๓,๕๐๓.๐๐	๓,๐๗๘.๒๗	ระบาย	๓๕.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)
รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๖๓..... หมู่ที่๔..... ซอย
 ถนน ...เชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอ.....สันทราย.....
 จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร๐๕๓-๔๙๘-๘๖๒.....
 มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ...ธันวาคม... พ.ศ. ...๒๕๖๗..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)
 รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบ SBR.....
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย๒,๔๐๐..... ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...๒๔... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ลำห้วยใจ.....
 (๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดตากแห้งและ
 นำไปใช้เป็นปุ๋ย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

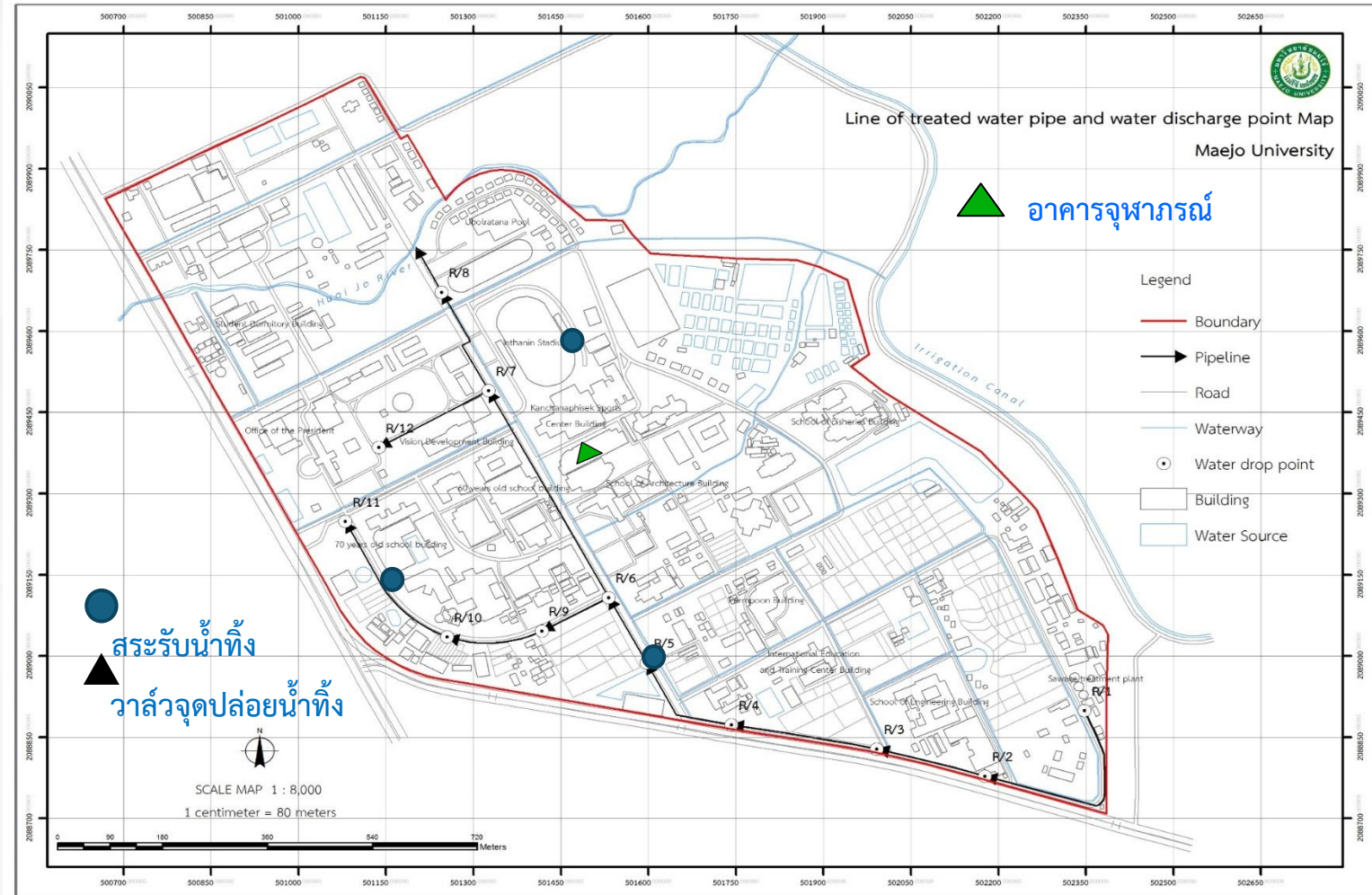
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWhr.)๘,๒๑๕.....
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)๑๒๒,๙๔๖.....
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)๔๑,๐๕๑.....
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบาย.....
 (๕) ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม)๑,๐๑๕.....
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
 ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
 ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
 หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
 โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
 หกแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

การจัดการน้ำเสียของมหาวิทยาลัย

การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว

- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไหลไปยังจุดปล่อย และมีวาล์วติดตั้งตามแนวท่อริมขอบถนน
- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีการต่อท่อไปยังสระน้ำ 3 จุดของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ประโยชน์ในการรดพืช ผัก และสนามหญ้า



การจัดการน้ำเสียของมหาวิทยาลัย

การใช้ประโยชน์จากตะกอนตากแห้ง

- ตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกิน จะถูกระบายและนำมาตากแห้ง
- จัดเก็บตะกอนไปใช้เป็นปุ๋ย 6 เดือนต่อครั้ง ๆ ละ 50 กระสอบ

