

๑.๒.๒ กฎหมาย
และข้อกำหนดอื่น ๆ
ด้านสิ่งแวดล้อม



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ งานประปาและสุขาภิบาล โทร. ๓๒๓๑

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖.๓/ก.๖๓

วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอโปรดลงนามในการเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

เรียน อธิการบดี

กรมควบคุมมลพิษได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจัดเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จัดเก็บสถิติ ข้อมูล และรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ต้องรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ถัดไปเป็นประจำทุกเดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

งานประปาและสุขาภิบาล กองสวัสดิการ สำนักงานอธิการบดี ที่มีหน้าที่รับผิดชอบระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย (เฉพาะบ้านเลขที่ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่) ได้ดำเนินการจัดทำรายงาน สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๑ และทส. ๒ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ขอให้อธิการบดีดำเนินการจัดส่งรายงานให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ ๑๕ ของทุก ๆ เดือนซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดลงนามในสรุปผลการดำเนินงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

(นางจิรพรรณ จันทราศัพท์)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงนามแล้ว

(นายธีระชัย ตันเรืองพร)

หัวหน้างานประปาและสุขาภิบาล

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองสวัสดิการ

ส่วนงานประปาและสุขาภิบาล

ส่วนงานประปาและสุขาภิบาล

ส่วนงานประปาและสุขาภิบาล

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๖๓..... หมู่ที่๔..... ซอย

ถนนเชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอสันทราย.....

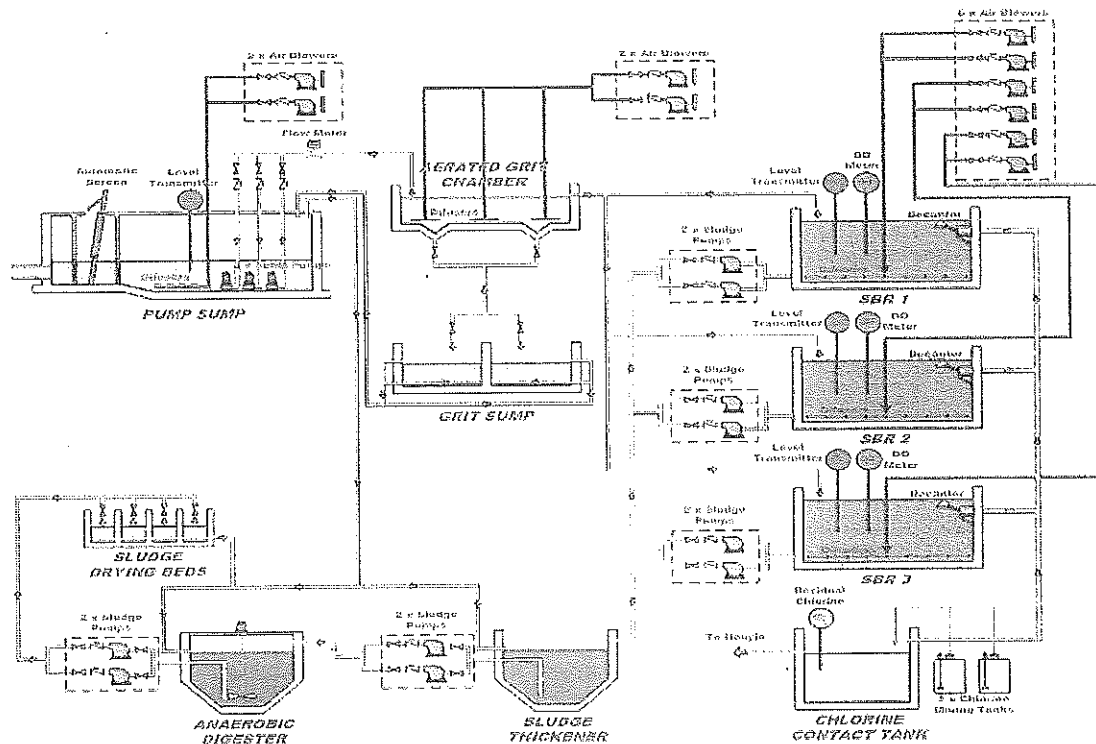
จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร.....๐๕๓-๘๗๓-๐๑๕.....

มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมตอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (kW/hr)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (คลอรีน (กิโลกรัม))	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)		
๑ พ.ค. ๖๑	๔๔๕	๓,๐๕๖.๐๐	๑,๓๒๕.๓๘	ระบาย	๔๒.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒ พ.ค. ๖๑	๕๕๐	๒,๘๐๔.๐๐	๒,๐๑๔.๗๒	ระบาย	๔๔.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๓ พ.ค. ๖๑	๕๖๕	๒,๒๓๑.๐๐	๑,๖๔๔.๒๕	ระบาย	๔๐.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๔ พ.ค. ๖๑	๓๘๕	๒,๓๖๘.๐๐	๑,๔๐๒.๑๑	ระบาย	๓๔.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๕ พ.ค. ๖๑	๓๖๐	๒,๑๔๐.๐๐	๑,๐๔๗.๐๓	ระบาย	๒๕.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๖ พ.ค. ๖๑	๓๙๕	๒,๐๙๔.๐๐	๑,๑๕๖.๔๑	ระบาย	๒๘.๖	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๗ พ.ค. ๖๑	๔๓๐	๒,๓๖๘.๐๐	๑,๒๐๘.๕๘	ระบาย	๒๙.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๘ พ.ค. ๖๑	๓๗๕	๒,๗๕๐.๐๐	๑,๐๘๔.๕๗	ระบาย	๒๖.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๙ พ.ค. ๖๑	๓๗๕	๒,๖๐๒.๐๐	๑,๐๐๓.๒๖	ระบาย	๒๔.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๑๐ พ.ค. ๖๑	๓๙๐	๒,๘๕๖.๐๐	๑,๑๒๕.๖๗	ระบาย	๒๗.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๑๑ พ.ค. ๖๑	๓๕๕	๒,๓๐๓.๐๐	๑,๐๘๓.๔๔	ระบาย	๒๖.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๑๒ พ.ค. ๖๑	๔๒๐	๒,๒๓๗.๐๐	๑,๑๕๓.๐๘	ระบาย	๒๘.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๑๓ พ.ค. ๖๑	๓๐๕	๒,๓๘๔.๐๐	๘๕๐.๒๒	ระบาย	๒๑.๐	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๑๔ พ.ค. ๖๑	๓๑๕	๒,๒๔๔.๐๐	๗๘๓.๖๔	ระบาย	๑๙.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๑๕ พ.ค. ๖๑	๓๔๕	๑,๙๙๐.๐๐	๑,๐๒๙.๓๔	ระบาย	๒๕.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๑๖ พ.ค. ๖๑	๓๕๕	๒,๖๔๔.๐๐	๑,๑๗๑.๒๗	ระบาย	๒๙.๐	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (kWh)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (คลอรีน) (กรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรว/ผลสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)		
๑๗ พ.ค. ๖๑	๓๕๐	๒,๘๖๐.๐๐	๑,๑๔๘.๓๐	ระบาย	๒๘.๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๘ พ.ค. ๖๑	๓๒๐	๒,๔๕๖.๐๐	๙๕๔.๗๔	ระบาย	๒๓.๖	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๙ พ.ค. ๖๑	๓๒๕	๒,๔๕๕.๐๐	๙๐๘.๕๗	ระบาย	๒๒.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๐ พ.ค. ๖๑	๓๐๕	๒,๓๐๔.๐๐	๗๘๒.๓๕	ระบาย	๑๙.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๑ พ.ค. ๖๑	๓๕๕	๒,๑๐๒.๐๐	๑,๐๘๗.๓๓	ระบาย	๒๖.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๒ พ.ค. ๖๑	๓๒๕	๒,๔๕๕.๐๐	๑,๐๐๙.๗๒	ระบาย	๒๕.๐	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๓ พ.ค. ๖๑	๓๗๐	๒,๓๑๖.๐๐	๑,๒๑๗.๔๐	ระบาย	๓๐.๑	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๔ พ.ค. ๖๑	๔๖๐	๑,๘๐๒.๐๐	๑,๕๖๔.๒๘	ระบาย	๓๘.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๕ พ.ค. ๖๑	๓๗๕	๒,๘๘๔.๐๐	๑,๒๔๓.๖๑	ระบาย	๓๐.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๖ พ.ค. ๖๑	๓๔๐	๒,๓๘๘.๐๐	๘๐๕.๖๘	ระบาย	๒๒.๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๗ พ.ค. ๖๑	๓๓๕	๒,๑๑๕.๐๐	๘๙๔.๓๒	ระบาย	๒๒.๑	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๘ พ.ค. ๖๑	๓๑๐	๒,๐๓๑.๐๐	๑,๐๑๕.๐๗	ระบาย	๒๕.๑	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๙ พ.ค. ๖๑	๒๔๐	๒,๔๒๘.๐๐	๗๘๘.๓๐	ระบาย	๑๗.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๓๐ พ.ค. ๖๑	๓๔๐	๑,๘๐๔.๐๐	๑,๒๘๘.๕๑	ระบาย	๓๑.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๓๑ พ.ค. ๖๑	๓๒๐	๒,๓๔๔.๐๐	๑,๓๕๙.๒๒	ระบาย	๓๓.๖	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
รวม	๑๑,๓๘๕	๗๓,๙๖๑.๐๐	๓๔,๕๗๙.๕๒	ระบาย	๘๘๐.๐	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(อาจารย์อภิชาติ สวณคำทอง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

.....

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ งานประปาและสุขาภิบาล โทร. ๓๒๓๑

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖:๓/๒๐๖

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอโปรดลงนามในการเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

เรียน อธิการบดี

กรมควบคุมมลพิษได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจัดเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จัดเก็บสถิติ ข้อมูล และรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ต้องรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ถัดไปเป็นประจำทุกเดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

งานประปาและสุขาภิบาล กองสวัสดิการ สำนักงานอธิการบดี ที่มีหน้าที่รับผิดชอบระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย (เฉพาะบ้านเลขที่ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่) ได้ดำเนินการจัดทำรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๑ และทส. ๒ ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึง ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ขอให้มหาวิทยาลัยดำเนินการจัดส่งรายงานให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ ๑๕ ของทุก ๆ เดือนซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดลงนามในสรุปผลการทำงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

(นางจิรพรรณ จันทราศัพท์)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(นายธีระชัย ดันเรืองพร)

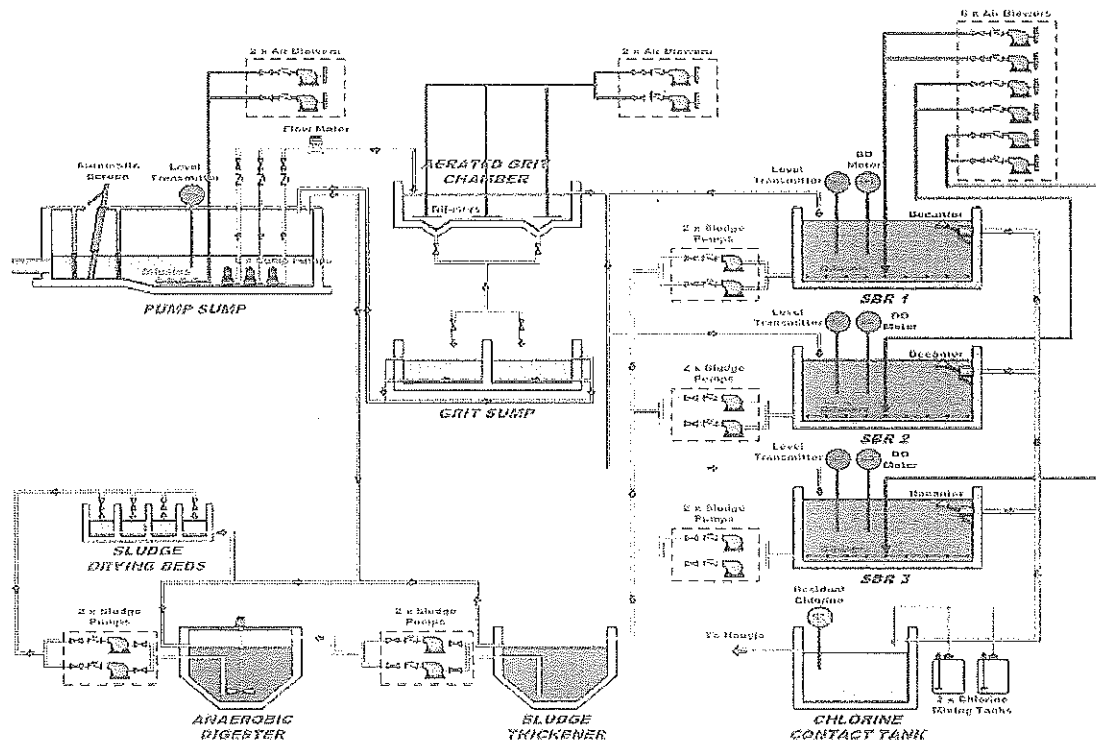
หัวหน้างานประปาและสุขาภิบาล

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองสวัสดิการ

15/5
15/5

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๖๓..... หมู่ที่๔..... ซอย
ถนนเชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอสันทราย.....
จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร.....๐๕๓-๘๗๓-๐๑๕.....
มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมคอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (kW/hr)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (คลอรีน) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ			
๑๗ เม.ย. ๖๑	๓๘๐	๒,๑๕๐.๐๐	๑,๐๒๘.๖๔	ระบาย	๒๕.๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๘ เม.ย. ๖๑	๓๗๕	๒,๓๔๕.๐๐	๑,๒๓๖.๔๕	ระบาย	๓๐.๖	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๙ เม.ย. ๖๑	๓๖๕	๒,๒๑๗.๐๐	๑,๔๕๒.๓๘	ระบาย	๓๕.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๐ เม.ย. ๖๑	๓๘๕	๒,๔๖๗.๐๐	๑,๕๕๗.๖๓	ระบาย	๓๙.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๑ เม.ย. ๖๑	๓๒๕	๒,๖๖๑.๐๐	๑,๑๙๐.๔๗	ระบาย	๒๙.๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๒ เม.ย. ๖๑	๓๑๐	๒,๑๘๓.๐๐	๙๖๒.๑๔	ระบาย	๒๓.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๓ เม.ย. ๖๑	๓๗๕	๒,๔๘๑.๐๐	๑,๓๘๔.๒๗	ระบาย	๓๔.๒	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๔ เม.ย. ๖๑	๓๘๐	๒,๘๒๗.๐๐	๑,๔๕๑.๐๖	ระบาย	๓๕.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๕ เม.ย. ๖๑	๓๗๕	๒,๗๑๕.๐๐	๑,๓๙๕.๘๑	ระบาย	๓๔.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๖ เม.ย. ๖๑	๓๗๐	๒,๘๓๖.๐๐	๑,๕๐๒.๓๐	ระบาย	๓๗.๒	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๗ เม.ย. ๖๑	๓๙๐	๒,๓๕๖.๐๐	๑,๕๑๖.๗๙	ระบาย	๓๗.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๘ เม.ย. ๖๑	๓๘๐	๓,๐๓๗.๐๐	๑,๒๒๗.๙๕	ระบาย	๓๐.๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒๙ เม.ย. ๖๑	๓๕๕	๒,๑๗๙.๐๐	๑,๐๔๒.๗๑	ระบาย	๒๕.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๓๐ เม.ย. ๖๑	๓๙๕	๒,๒๘๓.๐๐	๑,๔๕๑.๒๖	ระบาย	๓๕.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
รวม	๑๐,๘๘๐	๒๔,๒๓๑.๐๐	๓๗,๘๓๓.๗๐	ระบาย	๙๓๕.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกลิสต์และข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(อาจารย์อภิชาติ สรวงคำทอง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ งานประปาและสุขาภิบาล โทร. ๓๒๓๑

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖.๓/๐๖๔

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอโปรดลงนามในการเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

เรียน อธิการบดี

กรมควบคุมมลพิษได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔ ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจัดเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จัดเก็บสถิติ ข้อมูล และรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ต้องรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ถัดไปเป็นประจำทุกเดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

งานประปาและสุขาภิบาล กองสวัสดิการ สำนักงานอธิการบดี ที่มีหน้าที่รับผิดชอบระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย (เฉพาะบ้านเลขที่ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่) ได้ดำเนินการจัดทำรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๑ และทส. ๒ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ขอให้มหาวิทยาลัยดำเนินการจัดส่งรายงานให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ ๑๕ ของทุก ๆ เดือนซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดลงนามในสรุปผลการทำงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

(นางจิรพรรณ จันทราศัพท์)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(นายธีระชัย ตันเรืองพร)

หัวหน้างานประปาและสุขาภิบาล

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๖๓..... หมู่ที่๔..... ซอย

ถนนเชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอสันทราย.....

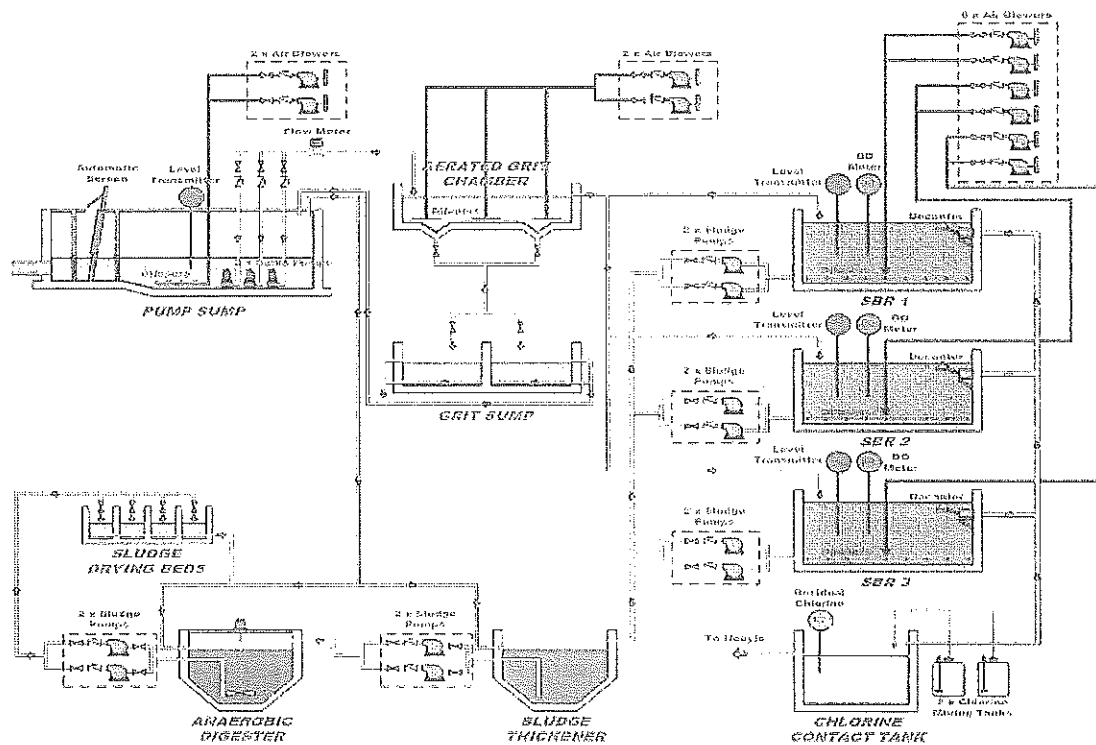
จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร.....๐๕๓-๘๗๓-๐๑๕.....

มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (kWh)	ปริมาณ น้ำใช้ ใน กิจกรรม ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (คลอรีน) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
							ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรวนน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรวนน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรวนน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องทรวนน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)
๑ มี.ค. ๖๑	๓๐๐	๓,๒๒๒.๐๐	๑,๐๑๕.๓๘	๒๕.๑	๒๕.๑	๒๕.๑	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๒ มี.ค. ๖๑	๓๕๕	๓,๐๗๒.๐๐	๑,๒๘๑.๒๕	๓๑.๗	๓๑.๗	๓๑.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๓ มี.ค. ๖๑	๓๓๐	๒,๘๐๖.๐๐	๙๐๓.๓๖	๒๒.๓	๒๒.๓	๒๒.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๔ มี.ค. ๖๑	๓๑๐	๓,๑๘๒.๐๐	๙๒๗.๘๘	๒๒.๙	๒๒.๙	๒๒.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๕ มี.ค. ๖๑	๓๔๕	๒,๘๗๖.๐๐	๑,๒๒๓.๗๙	๓๐.๓	๓๐.๓	๓๐.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๖ มี.ค. ๖๑	๓๕๐	๓,๐๕๐.๐๐	๑,๔๘๒.๔๕	๓๖.๗	๓๖.๗	๓๖.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๗ มี.ค. ๖๑	๓๖๐	๓,๐๔๘.๐๐	๑,๓๗๑.๕๐	๓๓.๙	๓๓.๙	๓๓.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๘ มี.ค. ๖๑	๓๖๐	๓,๔๑๑.๐๐	๑,๕๕๓.๗๓	๓๘.๔	๓๘.๔	๓๘.๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๙ มี.ค. ๖๑	๓๖๕	๓,๖๕๖.๐๐	๑,๕๐๗.๘๒	๓๗.๓	๓๗.๓	๓๗.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๐ มี.ค. ๖๑	๓๐๕	๓,๓๘๐.๐๐	๑,๐๐๖.๔๓	๒๔.๙	๒๔.๙	๒๔.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๑ มี.ค. ๖๑	๒๙๐	๒,๖๔๓.๐๐	๙๕๑.๑๒	๒๓.๕	๒๓.๕	๒๓.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๒ มี.ค. ๖๑	๓๒๕	๒,๗๗๓.๐๐	๑,๒๙๔.๖๖	๓๒.๐	๓๒.๐	๓๒.๐	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๓ มี.ค. ๖๑	๓๖๐	๓,๔๗๗.๐๐	๑,๔๘๐.๗๑	๓๖.๖	๓๖.๖	๓๖.๖	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๔ มี.ค. ๖๑	๓๕๕	๓,๕๖๐.๐๐	๑,๕๑๓.๐๕	๓๗.๔	๓๗.๔	๓๗.๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๕ มี.ค. ๖๑	๓๔๐	๓,๕๒๙.๐๐	๑,๕๓๖.๙๔	๓๘.๐	๓๘.๐	๓๘.๐	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ
๑๖ มี.ค. ๖๑	๓๕๕	๓,๓๖๖.๐๐	๑,๒๕๖.๔๘	๓๑.๑	๓๑.๑	๓๑.๑	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จิรพรรณ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (kW/h)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (คลอรีน) (ซีโกลรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)		
๑๗ มี.ค. ๖๑	๓๑๐	๓,๖๘๖.๐๐	๘๖๗.๑๓	ระบาย	๒๓.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๑๘ มี.ค. ๖๑	๓๐๕	๒,๘๐๑.๐๐	๙๗๐.๔๙	ระบาย	๒๔.๐	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๑๙ มี.ค. ๖๑	๓๖๕	๓,๐๐๓.๐๐	๑,๓๘๕.๖๒	ระบาย	๓๔.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒๐ มี.ค. ๖๑	๓๔๐	๓,๔๘๐.๐๐	๑,๔๔๐.๙๔	ระบาย	๓๕.๖	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒๑ มี.ค. ๖๑	๓๕๕	๓,๖๘๘.๐๐	๑,๓๕๒.๔๗	ระบาย	๓๓.๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒๒ มี.ค. ๖๑	๓๕๕	๓,๑๑๒.๐๐	๑,๒๗๖.๔๐	ระบาย	๓๑.๖	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒๓ มี.ค. ๖๑	๓๖๕	๒,๘๗๘.๐๐	๑,๑๗๕.๕๔	ระบาย	๒๙.๑	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒๔ มี.ค. ๖๑	๓๐๕	๒,๗๕๖.๐๐	๙๔๑.๒๓	ระบาย	๒๓.๓	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒๕ มี.ค. ๖๑	๒๘๕	๒,๖๒๓.๐๐	๙๐๘.๗๑	ระบาย	๒๒.๕	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒๖ มี.ค. ๖๑	๓๕๕	๒,๖๓๔.๐๐	๑,๑๘๘.๐๙	ระบาย	๒๙.๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒๗ มี.ค. ๖๑	๓๘๕	๓,๐๓๘.๐๐	๑,๕๖๒.๓๑	ระบาย	๓๗.๗	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒๘ มี.ค. ๖๑	๓๖๐	๒,๖๕๖.๐๐	๑,๒๕๑.๓๘	ระบาย	๓๑.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๒๙ มี.ค. ๖๑	๓๓๕	๒,๖๐๐.๐๐	๑,๓๑๖.๔๙	ระบาย	๓๒.๖	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๓๐ มี.ค. ๖๑	๓๔๐	๒,๖๖๗.๐๐	๑,๔๐๕.๓๓	ระบาย	๓๔.๘	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
๓๑ มี.ค. ๖๑	๒๘๕	๒,๖๒๘.๐๐	๑,๐๓๖.๑๐	ระบาย	๒๕.๖	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ
รวม	๑๐,๔๔๐	๔๔,๙๔๗.๐๐	๓๘,๕๒๘.๕๘	ระบาย	๔๕๒.๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		จิรพรรณ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(อาจารย์วิชาติ ส่วนค้ำกอง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

หมดอายุ

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

หมดอายุ



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ งานประปาและสุขาภิบาล โทร. ๓๒๓๑

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖.๓/๑๐๕

วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอโปรดลงนามในการเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษฯ

เรียน อธิการบดี

กรมควบคุมมลพิษได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔ ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจัดเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษจัดเก็บสถิติ ข้อมูล และรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ต้องรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ถัดไปเป็นประจำทุกเดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

งานประปาและสุขาภิบาล กองสวัสดิการ สำนักงานอธิการบดี ที่มีหน้าที่รับผิดชอบระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย (เฉพาะบ้านเลขที่ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่) ได้ดำเนินการจัดทำรายงาน สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๑ และทส. ๒ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึง ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ขอให้มหาวิทยาลัยดำเนินการจัดส่งรายงานให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ ๑๕ ของทุก ๆ เดือนซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดลงนามในสรุปผลการทำงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

(นางจิรพรรณ จันทราศัพท์)

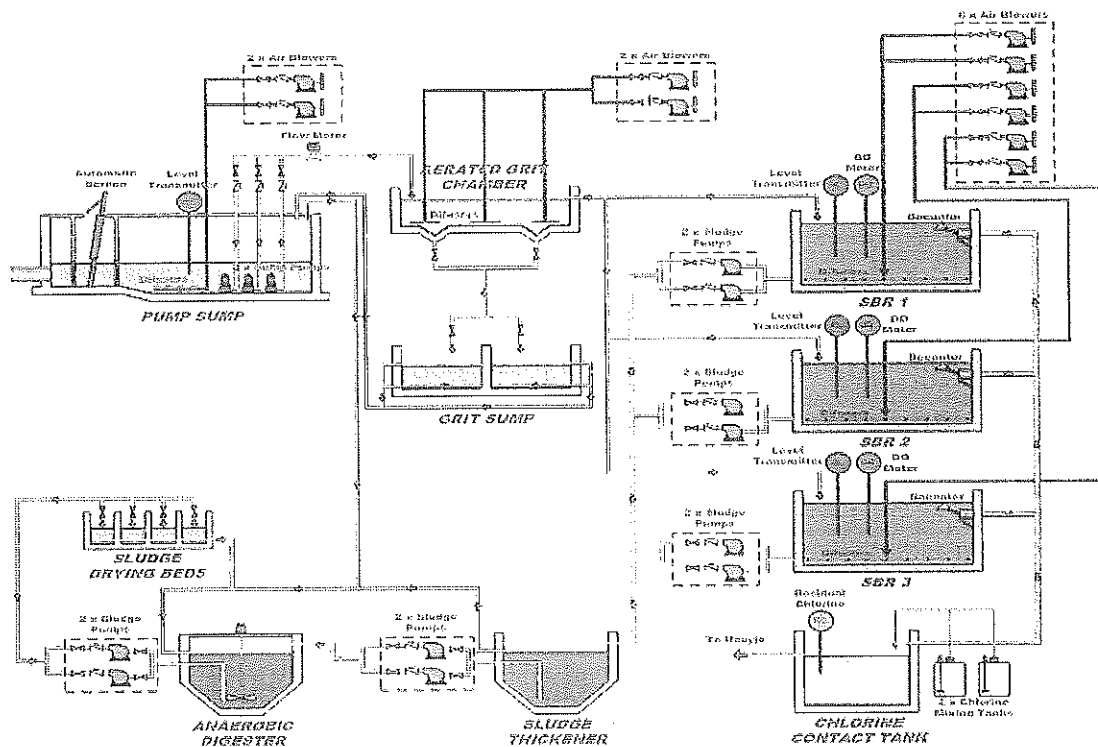
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(นายธีระชัย ตันเรืองพร)

หัวหน้างานประปาและสุขาภิบาล

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๖๓..... หมู่ที่๔..... ซอย
ถนนเชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอสันทราย.....
จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร.....๐๕๓-๘๗๓-๐๑๕.....
มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

0000

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(อาจารย์อภิชาติ ส่วนคำทอง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ งานประปาและสุขาภิบาล โทร. ๓๒๓๑

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖.๓/๐๑/๓

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอโปรดลงนามในการเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษฯ

เรียน อธิการบดี

กรมควบคุมมลพิษได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔ ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจัดเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษจัดเก็บสถิติ ข้อมูล และรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ต้องรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ถัดไปเป็นประจำทุกเดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

งานประปาและสุขาภิบาล กองสวัสดิการ สำนักงานอธิการบดี ที่มีหน้าที่รับผิดชอบระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย (เฉพาะบ้านเลขที่ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่) ได้ดำเนินการจัดทำรายงาน สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๑ และทส. ๒ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึง ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ขอให้มหาวิทยาลัยดำเนินการจัดส่งรายงานให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ ๑๕ ของทุก ๆ เดือนซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดลงนามในสรุปผลการทำงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

(นางจิรพรรณ จันทราศัพท์)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(นายธีระชัย ดันเรืองพร)

หัวหน้างานประปาและสุขาภิบาล

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๖๓..... หมู่ที่๔..... ซอย

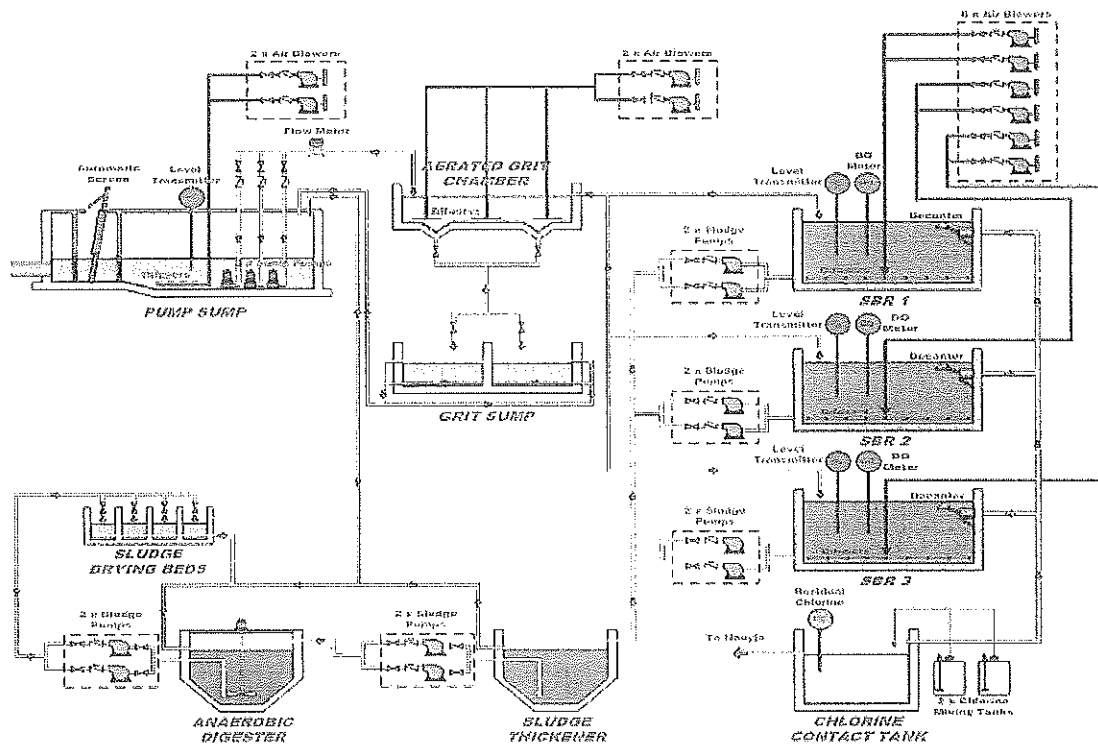
ถนนเชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอสันทราย.....

จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร.....๐๕๓-๘๗๓-๐๑๕.....

มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกลิสต์และข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย



ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖/

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๕๐๒๙๐

มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

อ้างถึง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ทส. ๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่อ้างถึงได้กำหนดไว้ในมาตรา ๘๐ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต้องรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ถัดไปเป็นประจำทุกเดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ซึ่งได้จัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. ๑ เก็บไว้ที่โรงบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑) ตามแบบฟอร์มรายงาน ทส. ๒ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ

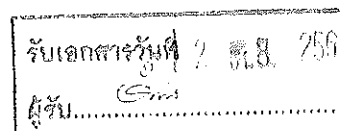
โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๙/ ๓๒๒๐

โทรสาร ๐ ๕๓๘๙/ ๓๒๒๑

ธีระชัย/ร่าง

จิรพรรณ/พิมพ์

/ตรวจทาน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๖๓..... หมู่ที่๔..... ซอย
 ถนน ...เชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอ.....สันทราย.....
 จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร๐๕๓-๘๗๓-๐๑๕.....
 มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนพฤษภาคม... พ.ศ.๒๕๖๑..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

(ลงชื่อ)

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง)

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 ☒ แบบต่อเนื่อง๒๔.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละออง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ลำห้วยใจ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดตากแห้งและ
 นำไปใช้เป็นปุ๋ย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWhr.)๑๑,๓๘๕.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม).....๗๓,๙๖๑.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)๓๕,๕๘๐.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบาย.....
- (๕) ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม)๘๘๐.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ 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 หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖/๑๙/๗๘

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๕๐๒๙๐

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

อ้างถึง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ทส. ๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่อ้างถึงได้กำหนดไว้ในมาตรา ๘๐ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต้องรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ถัดไปเป็นประจำทุกเดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ซึ่งได้จัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. ๑ เก็บไว้ที่โรงบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑) ตามแบบฟอร์มรายงาน ทส. ๒ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง)

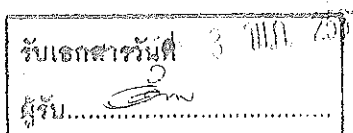
รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๔๘๗ ๓๒๒๐

โทรสาร ๐ ๕๓๔๘๗ ๓๒๒๑



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๖๓..... หมู่ที่๔..... ซอย
 ถนน ...เชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอ.....สันทราย.....
 จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร๐๕๓-๘๗๓-๐๑๕.....
 มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนเมษายน... พ.ศ.๒๕๖๑..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

(ลงชื่อ)

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง)

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 ☒ แบบต่อเนื่อง๒๔.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ลำห้วยโจ้.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดตากแห้งและ
นำไปใช้เป็นปุ๋ย

รับเอกสารวันที่ ๒ มี.ค. ๖๑

ผู้รับ.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWhr.)๑๐,๔๘๐.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)๗๔,๒๓๑.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)๓๗,๘๓๔.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย.....
- (๕) ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม)๙๓๖.....
- (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 หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รับเอกสารวันที่ ๖ มี.ค. ๒๕๖๑
ผู้รับ.....



ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖/ ๑๕๒๖

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๕๐๒๙๐

เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

อ้างถึง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ทส. ๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่อ้างถึงได้กำหนดไว้ในมาตรา ๘๐ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต้องรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ถัดไปเป็นประจำทุกเดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ซึ่งได้จัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. ๑ เก็บไว้ที่โรงบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑) ตามแบบฟอร์มรายงาน ทส. ๒ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(๐๕๕)

(อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๔๘๓/ ๓๒๒๐

โทรสาร ๐ ๕๓๔๘๓/ ๓๒๒๑

ธีระชัย/ร่าง

จิรพรรณ/พิมพ์

/ตรวจทาน

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๖๓..... หมู่ที่๔..... ซอย
 ถนน ...เชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอ.....สันทราย.....
 จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร๐๕๓-๘๗๓-๐๑๕.....
 มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ...มีนาคม... พ.ศ. ...๒๕๖๑..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

(ผู้ส่ง)

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(อาจารย์อภิชาติ สวนคำทอง)

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 ☒ แบบต่อเนื่อง๒๔.... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละออง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ลำห้วยใจ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดตากแห้งและ
 นำไปใช้เป็นปุ๋ย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWhr.) ๑๐,๔๕๐.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๙๔,๗๔๗.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๓๘,๕๒๔.....
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย.....
- (๕) ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม) ๙๕๓.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖/๐๑๑๙

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๕๐๒๙๐

ณ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

อ้างถึง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ทส. ๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่อ้างถึงได้กำหนดไว้ในมาตรา ๘๐ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต้องรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ถัดไปเป็นประจำทุกเดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ซึ่งได้จัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. ๑ เก็บไว้ที่โรงบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑) ตามแบบฟอร์มรายงาน ทส. ๒ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๙/ ๓๒๒๐

โทรสาร ๐ ๕๓๘๙/ ๓๒๒๑

ธีระชัย/ร่าง

จิรพรรณ/พิมพ์

/ตรวจทาน

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๓..... หมู่ที่ ๔..... ซอย
 ถนน ...เชียงใหม่-พร้าว..... แขวง/ตำบลหนองหาร..... เขต/อำเภอ.....สันทราย.....
 จังหวัดเชียงใหม่..... โทรศัพท์๐๕๓-๘๗๓-๐๐๐..... โทรสาร๐๕๓-๘๗๓-๐๑๕.....
 มีมหาวิทยาลัยแม่โจ้..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนกุมภาพันธ์.... พ.ศ.๒๕๖๑..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

(พิมพ์)

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(อาจารย์อภิชาติ สวนคำกอง)

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 ☒ แบบต่อเนื่อง๒๔.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ลำห้วยใจ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดตากแห้งและ
นำไปใช้เป็นปุ๋ย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWhr.) ๑๐,๑๕๕.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๙๖,๖๙๔.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๓๘,๔๕๕.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย.....
- (๕) ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม) ๙๕๑.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลดทอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ลงนาม/ลงลายมือชื่อ
.....

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖/๒๕๖๑



มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๕๐๒๙๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

อ้างถึง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ทส. ๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่อ้างถึงได้กำหนดไว้ในมาตรา ๔๐ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต้องรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒ ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ถัดไปเป็นประจำทุกเดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ซึ่งได้จัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. ๑ เก็บไว้ที่โรงบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑) ตามแบบฟอร์มรายงาน ทส. ๒ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๙/ ๓๒๒๐

โทรสาร ๐ ๕๓๘๙/ ๓๒๒๑

ธีระชัย/ร่าง

บรรจง/พิมพ์

/ตรวจทาน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWhr.)๑๐,๘๗๐.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)๙๕,๙๑๘.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)๔๐,๑๕๙.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบาย.....
- (๕) ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม)๙๙๓.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลากอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สถาบันปมเพาะวิสาทกิจ โทร.๕๖๓๕ โทรสาร ๕๖๓๓๗

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๓/๒๐๐๐

วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอแจ้งมาตรการการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green office) หมวดที่ ๓ : พลังงานและ
ทรัพยากร (อาคารอำนวยการ ยศสุข)

เรียน ประธานคณะกรรมการสำนักงานสีเขียว (Green Office)

ตามที่ประชุมคณะกรรมการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่
พฤหัสบดีที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมศิขรินทร์ (ชั้น ๓) อาคาร
อำนวยการ ยศสุข ได้พิจารณามาตรการประหยัดพลังงานและการใช้ทรัพยากร เพื่อกำหนดเป็นมาตรการ
ของอาคารอำนวยการ ยศสุข มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีมติเห็นชอบอนุมัติมาตรการประหยัดพลังงานและ
การใช้ทรัพยากร ตามที่เสนอ และให้แจ้งทุกหน่วยงานเพื่อทราบและถือปฏิบัติ นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานและการใช้ทรัพยากร
เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน เกิดประโยชน์ในภาพรวมของ
มหาวิทยาลัย ประหยัดค่าใช้จ่ายและงบประมาณ ตลอดจนการจัดสภาพแวดล้อมการทำงานให้เอื้อต่อ
การปฏิบัติงาน ส่งผลดีต่อด้านบุคลากร นักศึกษา ผู้มาติดต่อราชการ และผู้มาใช้บริการที่อาคารอำนวยการ ยศ
สุข จึงขอความร่วมมือทุกหน่วยงานให้ความสำคัญ สื่อสาร รณรงค์ และดำเนินการตามมาตรการ
ประหยัดพลังงานและการใช้ทรัพยากร จึงขอแจ้งมาตรการเพื่อขอความร่วมมือจากบุคลากรและ
นักศึกษาที่ประจำอาคารอำนวยการ ยศสุข ร่วมกันยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

๑. มาตรการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ

- เปิดเครื่องปรับอากาศใช้งานในยามจำเป็น
- ปิดเครื่องปรับอากาศ ๓๐ นาที ก่อนพักกลางวันหรือเลิกงาน

๒. มาตรการปิดไฟแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้า

- ปิดไฟแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อเลิกใช้งาน
- การติดตั้งสวิตช์กระตุกในสำนักงาน

๓. มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า

- ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าและหลอดไฟ เมื่อไม่ใช้งาน

๔. มาตรการลดการใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย

- รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และนำน้ำเสียที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่
- รณรงค์ให้เดินและใช้จักรยานเดินทางภายในมหาวิทยาลัย

๕. มาตรการ...

๕. มาตรการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก

- จัดรจการยานบริการ และศูนย์ซ่อมบำรุงรักษารถจักรยานที่ชำรุด

๖. มาตรการลดขยะที่ต้นทาง

- รณรงคให้มืคัดแยกขยะ และลดขยะที่ต้นทาง
- จัดให้มีการจัดรับซื้อตามประเภทขยะ และนำไปขายต่อให้กับธนาคารขยะ

ของมหาวิทยาลัย

- รณรงคให้ใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๗. มาตรการการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- ส่งเสริมให้มีการจัดซื้อ จัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ส่งเสริมการใช้บริการสถานที่ โรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือมี

สัญลักษณ์ใบไม้เขียวหรือกำหนดข้อตกลงในการใช้สถานที่ให้เป็นไปตามแนวทางสำนักงานสีเขียว

๘. มาตรการจัดสภาพแวดล้อมการทำงานให้น่าอยู่ ปลอดภัยและปลอดภัย

- ส่งเสริม สนับสนุนให้คณะ/สำนัก/หน่วยงานในมหาวิทยาลัยดำเนินการ

สำนักงานสีเขียว โดยเริ่มต้นจากการดำเนินกิจกรรม ๕ ส การจัดสภาพแวดล้อมการทำงาน การลดปัญหาแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคในสำนักงาน การปรับปรุงพื้นที่ทำการหน่วยงานต่างๆ

- การปรับเปลี่ยนพรมเป็นพื้นลามิเนต
- รณรงคให้ลดการใช้เครื่องพิมพ์เลเซอร์ การจัดวางเครื่องพิมพ์ให้ห่างจากการปฏิบัติงาน หรือแยกเครื่องพิมพ์ไว้นอกสำนักงาน เพื่อป้องกันผงหมึกเข้าสู่ร่างกาย

๙. มาตรการใช้กระดาษให้มีความคุ้มค่ามากที่สุด

- ใช้กระดาษทั้ง ๒ หน้า สำหรับงานพิมพ์ที่ไม่จำเป็นต้องการคุณภาพผลงาน
- ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อลดการใช้กระดาษ หรือการถ่ายสำเนา

หลายชุด เช่น การส่งต่อเอกสารแจ้งเวียนทางระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร E-
Manage, E-mail เป็นต้น

๑๐. มาตรการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน

- ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน กรณีที่มีการ Remote เข้ามาทำงาน มีความจำเป็นต้องเปิดเครื่องทิ้งไว้ ควรปิดหน้าจอ
- ตั้งเวลาหน่วง (Delay Time) ในเวลาที่ไม่ใช้งานเกิน 15 นาที สำหรับจอภาพ และ 30 นาที สำหรับตัวเครื่อง

๑๑. มาตรการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง

- ตรวจสอบสมยาง สภาพยาง เครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

ตลอดเวลา

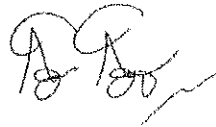
- ดับเครื่องเมื่อจอดรถเป็นเวลานาน
- ใช้ระบบรถร่วมกัน (Car Pool) เมื่อเดินทางไปทางเดียวกัน
- ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (E-Manage) และโปรแกรมของ

มหาวิทยาลัย ทดแทนการใช้รถส่งเอกสาร

๑๒. มาตรการส่งเสริมให้การดำเนินการสำนักงานสีเขียวทั้งอาคาร

- กระตุ้น ส่งเสริม สนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงาน เพื่อเข้าผู้การเป็นสำนักงานสีเขียว โดยกำหนดเป็นนโยบายให้ทุกหน่วยงานปฏิบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอแจ้งมาตรการประชาสัมพันธ์ต่อไปด้วยจะขอบคุณ
ยิ่ง



(อาจารย์ ดร.กัลย์ กัลยาณมิตร)

ประธานคณะทำงาน หมวดที่ ๓

คณะทำงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) อาคารอำนวยการ ยศสุข

รับทราบ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
เพื่อไว้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน
และขอขอบคุณที่ส่งเอกสารมา

ดร. ร.
(นายบุญเกิด คึกขัย)

ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ อุดรธานี
๑๖/๐๖/๒๕๖๕

๑๖.๖.๒๕๖๕

ระบบเอกสารราชการ

รายการเอกสาร

ตกลงกลับ	ส่งต่อ	Refresh	ส่งออก	แก้ไขเอกสาร
รายละเอียด	ข้อมูลการรับ/ส่งเอกสาร	ทางเดินเอกสาร		

เรื่อง : ขอบังคับมาตรการการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green office) หมวดที่ 3 : พลังงานและ
ทรัพยากร (อาคารอำนวยการ ยศสุข)

กองแผนและดัชนีค่า
สัมพันธ

เลขที่รับ : รับภายใน620/2561

วันที่รับ : 9/7/2561 16:26:46

ข้อมูลผู้ส่ง

ชื่อผู้ส่ง : สถาบันปมเพาะวิสาหกิจ (น.ส.จันทร์กระจ่าง ปินดาเชื้อ)

วันที่ส่ง : 9/7/2561 15:41:29

ความสำคัญการส่ง : ส่วนมาก

ลงนาม/ส่งการ : แจ้งเพื่อทราบ

ข้อมูลเอกสาร

ส่วนมาก

เลขที่เอกสาร : ศร 0523.1.23/2000

ระดับชั้นความลับ : ปกติ

ประเภทเอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : 06/07/2561

เรียน : ประธานคณะกรรมการสำนักงานสีเขียว (Green Office)

จาก : ประธานคณะกรรมการ หมวดที่ 3 คณะทำงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) อาคารอำนวยการ ยศสุข

เรื่อง : ขอบังคับมาตรการการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green office) หมวดที่ 3 : พลังงานและ ทรัพยากร (อาคารอำนวยการ ยศสุข)

เจ้าของเอกสาร : สถาบันปมเพาะวิสาหกิจ (น.ส.จันทร์กระจ่าง ปินดาเชื้อ)

วันที่สร้าง : 9/7/2561 15:41:25

วันที่หมดอายุ : ไม่ระบุ

สถานะการดำเนินการแล้วเสร็จ

เริ่มดำเนินการวันที่ : ไม่ระบุ

วันที่สิ้นสุด : ไม่ระบุ

สถานะดำเนินการ : ไม่กำหนดระยะเวลา

อ้างอิง

เอกสาร : ไม่ระบุ

คำอธิบาย : ไม่ระบุ

หมายเหตุ

ไม่ระบุ

ข้อความแนบท้าย / สั่งการ

เรียน ผู้อำนวยการกองแผนและ

1. เพื่อโปรดทราบ

2. เห็นควรแจ้งบุคลากรทราบ

๙

นางสร้อยภา ลาชาไชย

9/7/2561 16:26:58

แก้ไขข้อความแนบท้าย / สั่งการ

รายการเอกสารแนบ

ระบบจัดการเอกสารแนบ

.pdf

มาตรการหมวด 3 9-7-61.pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.จันทร์กระจ่าง ปินดาเชื้อ เพิ่มเมื่อ : 9/7/2561 15:41:29

๙ ๙ ๙ ๙ ๙ ๙

รายละเอียด



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ โทรสาร ๓๐๓๗

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๑.๖/๑๐๕๓

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

ตามที่สำนักงานอธิการบดีได้จัดโครงการศึกษาดูงานหน่วยงานต้นแบบสำนักงานสีเขียว (Green Office) จำนวน ๓ แห่ง ดังนี้

๑. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์
๒. กองบริหารงานทั่วไป สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดลศาลายา
๓. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

ประกอบกับ คณะกรรมการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว ประจำปี ๒๕๖๐ เพื่อให้การดำเนินการสำนักงานสีเขียวของสำนักงานอธิการบดี และหน่วยงานในมหาวิทยาลัยมีการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง กองอาคารและสถานที่ จึงเสนอมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสีเขียว และอื่น ๆ เช่น ด้านพลังงาน ด้านการจัดการขยะ ฯลฯ เพื่อกำหนดเป็นมาตรการของสำนักงานอธิการบดีและมหาวิทยาลัย ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบมาตรการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ตามที่เสนอ และให้กองอาคารและสถานที่แจ้งทุกหน่วยงานเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

พ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร ศิริโภคากิจ)

รองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ



บันทึกข้อความ

งานประชุม กองกลาง

รับที่ ๑๘๖

วันที่ 23 มี.ค. 2561

เวลา 10:00 น.

รองอธิการบดี

รับที่ ๗๓๗ เวลา ๑๖:๐๐ น.

วันที่ 22 พ.ค. 2561

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองอาคารและสถานที่ โทร. ๓๒๔๒

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๘/๔๒๔

วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอบรรจุวาระการประชุม เรื่อง ขอบพิจารณามาตรการสำนักงานสีเขียว (Green Office)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

สรุปเรื่องและสาระสำคัญ ตามที่สำนักงานอธิการบดีได้จัดโครงการศึกษาดูงานหน่วยงานต้นแบบสำนักงานสีเขียว (Green Office) ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์, กองบริหารงานทั่วไป สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง ประกอบกับคณะกรรมการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว ประจำปี ๒๕๖๐ เพื่อให้การดำเนินการสำนักงานสีเขียวของสำนักงานอธิการบดี และหน่วยงานในมหาวิทยาลัยมีการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม และต่อเนื่อง จึงขอเสนอมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสีเขียว และอื่น ๆ เช่น ด้านพลังงาน ด้านการจัดการขยะ ฯลฯ เพื่อกำหนดเป็นมาตรการของสำนักงานอธิการบดีและมหาวิทยาลัย ดังนี้

๑. มาตรการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ
๒. มาตรการปิดไฟแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้า
๓. มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า
๔. มาตรการลดการใช้น้ำ และการจัดการน้ำเสีย
๕. มาตรการลดปริมาณการเกิดก๊าซเรือนกระจก
๖. มาตรการลดขยะที่ต้นทาง
๗. มาตรการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๘. มาตรการจัดสภาพแวดล้อมการทำงานให้น่าอยู่ ปลอดภัยและปลอดภัย
๙. มาตรการส่งเสริมให้มีการดำเนินการสำนักงานสีเขียวทั้งมหาวิทยาลัย

ประเด็นที่เสนอ เพื่อพิจารณากำหนดมาตรการดังกล่าวข้างต้น และให้ทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัยถือปฏิบัติมาตรการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ให้เป็นแนวทางเดียวกัน และเพื่อขยายการดำเนินการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ไปยังทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัย และพัฒนาการดำเนินการที่ดีอยู่เดิมให้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ ในการดำเนินการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ผู้บริหารจะต้องให้ความสำคัญ ร่วมดำเนินการ ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการอย่างจริงจัง

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ให้ นายวิชากร ๓๓๖ กนกนพบุรีพร พึงชน

(นางพัชรี คำรินทร์)

หัวหน้างานประชุม
23 มี.ค. 2561

(นายประสงค์ ยอดทอง)

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

ผู้ขอบรรจุวาระการประชุม

0๗๓

(อาจารย์อภิชาติ หวมคำกษา)

รองอธิการบดี

(นายประทีป พันธุ์)

ผู้อำนวยการกองกลาง
23 มี.ค. 2561

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษพร สิริโกศลกิจ

รองอธิการบดี



บันทึกข้อความ

รองอธิการบดี
รับที่ 816
วันที่ 21 พ.ค. 2561

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองอาคารและสถานที่ โทร. ๓๒๔๒-๓

ที่ ศธ ๐๔๒๓.๑.๔/๔๑๕

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

อธิการบดี
๑1427
๒๑.๕.๒๕๖๑

เรื่อง ขอฟិเคราะห์มาตรการสำนักงานสีเขียว (Green Office)

เรียน อธิการบดี

ตามที่สำนักงานอธิการบดีจัดโครงการศึกษาดูงานหน่วยงานต้นแบบสำนักงานสีเขียว (Green Office) ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์, กองบริหารงานทั่วไป สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง ประกอบกับคณะกรรมการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว ประจำปี ๒๕๖๐ เพื่อให้การดำเนินการสำนักงานสีเขียวของสำนักงานอธิการบดี และหน่วยงานในมหาวิทยาลัยมีการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง

ดังนั้น จึงขอเสนอมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสีเขียว และอื่น ๆ เช่น ด้านพลังงาน ด้านการจัดการขยะ ฯลฯ เพื่อกำหนดเป็นมาตรการของสำนักงานอธิการบดีและมหาวิทยาลัย ดังนี้

๑. มาตรการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ

- เวลา ๐๙.๓๐ น. และ ๑๓.๐๐ น. เปิดเครื่องปรับอากาศ
- เวลา ๑๑.๓๐ น. และ ๑๖.๐๐ น. ปิดเครื่องปรับอากาศ

๒. มาตรการปิดไฟแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้า

- ปิดไฟแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อเลิกใช้งาน
- การติดตั้งสวิทช์กระตุกในสำนักงาน

๓. มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า

- รณรงค์ให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟท์

๔. มาตรการลดการใช้น้ำ และการจัดการน้ำเสีย

- รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และนำน้ำเสียที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่

๕. มาตรการลดปริมาณการเกิดก๊าซเรือนกระจก

- รณรงค์ให้เดินและใช้จักรยานในการเดินทางภายในมหาวิทยาลัย
- จัดรถจักรยานบริการ และศูนย์ซ่อมบำรุงรักษารถจักรยานที่ชำรุด

๖. มาตรการลดขยะที่ต้นทาง

- รณรงค์ให้มีการคัดแยกขยะ และลดขยะที่ต้นทาง
- จัดให้มีการจัดรับซื้อตามประเภทขยะ และนำไปขายต่อให้กับธนาคารขยะของมหาวิทยาลัย

- รณรงค์...

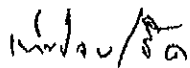
- รณรงค์คนนำกล้องโฟม และถุงพลาสติกเข้ามาในอาคารทุกวันจันทร์ พุธและวันศุกร์ และให้ใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- จัดให้มีการจัดรับซื้อตามประเภทขยะ และนำไปขายต่อให้กับอาคารขยะของมหาวิทยาลัย
- ๓. มาตรการการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 - กำหนดให้มีการจัดซื้อ จัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 - การใช้บริการสถานที่ โรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือมีสัญลักษณ์ใบไม้เขียว หรือกำหนดข้อตกลงในการใช้สถานที่ให้เป็นไปตามแนวทางสำนักงานสีเขียว
- ๔. มาตรการการจัดสภาพแวดล้อมการทำงาน ให้น่าอยู่ ปลอดภัย
 - ส่งเสริม สนับสนุนให้คณะ/สำนัก/หน่วยงานในมหาวิทยาลัยดำเนินการสำนักงานสีเขียว โดยเริ่มต้นจากการดำเนินกิจกรรม ๕ ส การจัดสภาพแวดล้อมการทำงาน การลดปัญหาแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคในสำนักงาน การปรับปรุงที่ทำการหน่วยงานต่าง ๆ
 - การปรับเปลี่ยนพื้นพรมเป็นพื้นลามิเนต
 - รณรงค์ให้ลดการใช้เครื่องพิมพ์เลเซอร์ การจัดวางเครื่องพิมพ์ให้ห่างจากผู้ปฏิบัติงาน หรือแยกเครื่องพิมพ์ไว้นอกสำนักงาน เพื่อป้องกันผงหมึกเข้าสู่ร่างกาย
- ๕. มาตรการการส่งเสริมให้มีการดำเนินการสำนักงานสีเขียวทั้งมหาวิทยาลัย
 - กระตุ้น ส่งเสริม สนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงาน เพื่อเข้าสู่การเป็นสำนักงานสีเขียว โดยกำหนดเป็นนโยบายจากคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้ทุกหน่วยงานปฏิบัติ
 - กำหนดให้มีคณะกรรมการสำนักงานสีเขียวของมหาวิทยาลัย เพื่อกระตุ้น ส่งเสริม สนับสนุน ติดตามและประเมินผลการดำเนินการสำนักงานสีเขียวของหน่วยงานในมหาวิทยาลัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบเห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นนโยบายและมาตรการของมหาวิทยาลัยต่อไป



(นายประคอง ยอดหอม)

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่



อธิการบดี

อธิการบดี

21 พ.ค. 2561



(อาจารย์อภิชาติ สวนคำทอง)

รองอธิการบดี

21 พ.ค. 2561



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองแผนงาน และศิษย์เก่าสัมพันธ์ งานศิษย์เก่าสัมพันธ์ โทร. ๓๑๙๓

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๓.๕/๑๑

วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอแจ้งมาตรการการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) หมวดที่ ๔ : การจัดการของเสีย
(อาคารอำนวยการ ยศสุข)

เรียน ประธานคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office)

ตามที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมศิษย์สัมพันธ์ (ชั้น ๓) อาคารอำนวยการ ยศสุข และได้พิจารณามอบหมายหน้าที่รับผิดชอบให้แก่คณะกรรมการไปดำเนินการในหมวดต่าง ๆ แล้ว นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) หมวดที่ ๔ : การจัดการของเสีย เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย จึงขอแจ้งมาตรการเพื่อขอความร่วมมือจากบุคลากรและนักศึกษาที่ประจำอาคารอำนวยการ ยศสุข ถือปฏิบัติ ดังนี้

๑. ขอความร่วมมือในการใช้ถังขยะรวมภายในห้องทำงาน โดยจัดวางไว้บริเวณมุมกำแพงจำนวนห้องละ ๒ ถัง โดยแยกเป็น ขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล ทั้งนี้คณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) หมวดที่ ๔ จะทำป้ายแยกประเภทของขยะไปติดตามจุดให้

๒. ขอความร่วมมือและรณรงค์การแยกขยะก่อนทิ้งลงถังภายในห้องทำงานและภายในอาคารอำนวยการ ยศสุข โดยขอให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. ขอความร่วมมือในการคัดแยกประเภทขยะเปียก เศษผัก เศษผลไม้ หรือเศษอาหาร โดยนำมาทิ้ง ในถังประเภทขยะเปียก ณ บริเวณจุดวางขยะภายในอาคารอำนวยการ ยศสุข ของแต่ละชั้น

๔. หากท่านถือแก้วน้ำพลาสติกและยังมีน้ำหรือน้ำแข็งภายในแก้วขึ้นมาในอาคารอำนวยการ ยศสุข ขอความร่วมมือท่านเทน้ำหรือน้ำแข็งที่อยู่ในแก้วลงในถังประเภทของเหลวตามจุดที่ได้จัดไว้ก่อน แล้วนำแก้วพลาสติกไปทิ้งลงในถังขยะประเภททั่วไป โดยถังประเภทของเหลวจะจัดวางไว้บริเวณจุดวางขยะภายในอาคารอำนวยการ ยศสุข ของแต่ละชั้น เพื่อลดการเกิดการเน่าเสียของขยะและส่งกลิ่นอันไม่พึงประสงค์

ทั้งนี้ เพื่อการสนับสนุนการดำเนินการสำนักงานสีเขียว (Green Office) อาคารอำนวยการ ยศสุข ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงขอให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) อาคารอำนวยการ ยศสุข ดำเนินการแจ้งมาตรการและประชาสัมพันธ์แก่บุคลากรและนักศึกษภายในอาคารอำนวยการ ยศสุข และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดให้เป็นแนวทางเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอแจ้งมาตรการและประชาสัมพันธ์ต่อไปด้วย
จะขอบคุณยิ่ง

๒๒๐/๐๕/๖๑
๙ ๕
๑๔ พ.ค.๖๑


(นางสุกฤตา ชาวพ้อง)

ประธานคณะกรรมการ หมวดที่ ๔

คณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) อาคารอำนวยการ ยศสุข

กิจกรรมด้านความปลอดภัย การฝึกซ้อมแผนบรรเทาสาธารณภัยในอาคารสูง (อัคคีภัย แผ่นดินไหว)

รับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติจากสถานการณ์จำลอง
เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2561 ณ อาคารอำนวยการ มศส



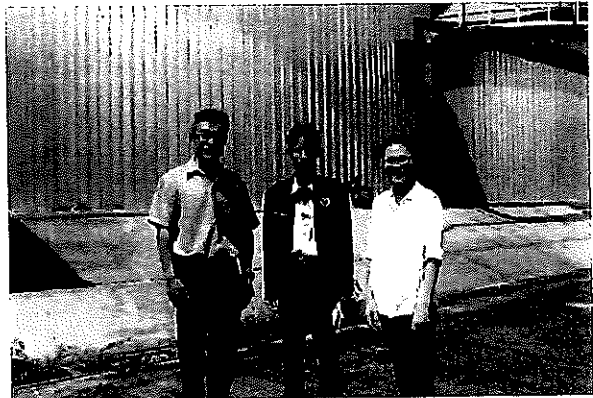
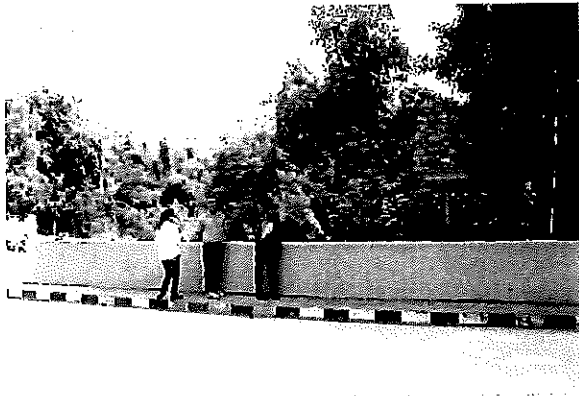
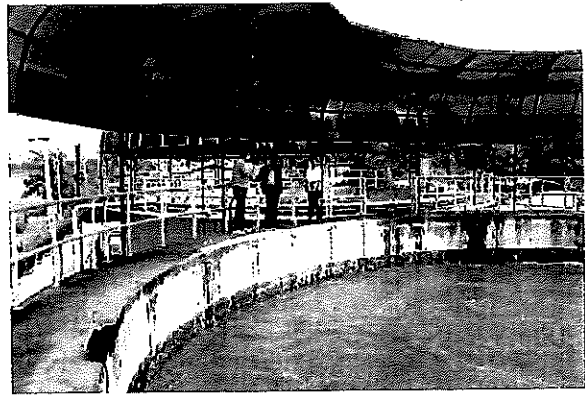
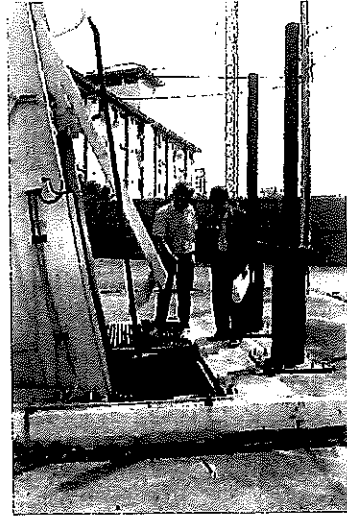
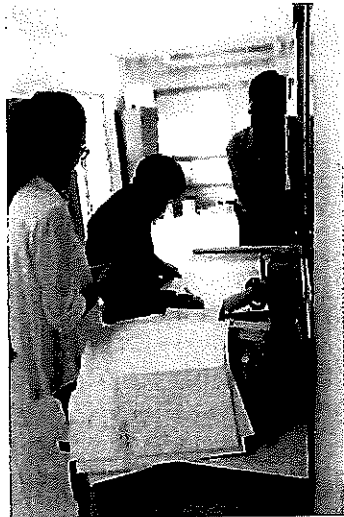
การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไหลไปยังจุดปล่อยซึ่งมีวาล์วติดตั้งตามแนวท่อริมขอบถนน
รวมทั้งหมด 10 จุด เพื่อใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า



การต่อท่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปยังสระเก็บน้ำ 2 จุดคือ สระเก็บน้ำของสาขาพืชผัก และ บ่อเก็บน้ำใต้ดินของสนามกีฬาอินทนิล เพื่อให้ประโยชน์ในการรดน้ำพืชผักในแปลงเกษตรและสนามหญ้า





รูปเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่เข้ามาตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและ
จุดปล่อยน้ำทิ้งของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2559

จากการตรวจสอบเบื้องต้นเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่เห็นตรงกันว่า
จุดปล่อยน้ำทิ้งที่เป็นลำห้วยแม่โจ้นั้นไม่ได้เข้าหลักเกณฑ์ระเบียบของกรมเจ้าท่าที่ต้องขออนุญาต
อย่างไรก็ตามปัจจุบันทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้จึงยังอยู่ระหว่างการรอผลการพิจารณาอย่างเป็นทางการ
จากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ ต่อไป



สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค
สาขาเชียงใหม่
เลขที่รับ ๑๘๒๑
วันที่ ๒๓ มี.ย. ๒๕๕๙
เวลา ๐๙.๔๕ น. เลขที่

89

กรมเจ้าท่า

คำร้องเรื่อง การขออนุญาตให้เข้าถึง หรือ ระบายนํ้า ลิงสู่ลำน้ำสาขาสหระ

เขียนที่ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่

วันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

ข้าพเจ้า.....นาง ศรัทธาพรพรหม.....นามสกุล.....จำนงราษฎร์

สัญชาติ ไทย อายุ.....ปี อยู่บ้านเลขที่.....63 หมู่ที่.....4 ถนน.....

063-991-6545

ตำบล/แขวง.....

ខា.រោ.បេ

..จังหวัด.

..โทร. ๐๘๘-๒๖๗๘-๕๙๓

ขอยื่นคำร้องดังต่อไปนี้ ข้าพเจ้าเป็นผู้แทนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอเมืองจัตวา
จังหวัดจันทบุรี ได้นำหลักฐาน โฉนดที่ดิน ของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มาขึ้นต่อเจ้าพนักงานที่
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเขื่อนใหม่ และเสด็จตลอดทั่วทั้งจังหวัดจันทบุรี
ลงคำฟ้องแม่โจ้ ซึ่งข้าพเจ้าฯ ได้สำนักระเบียบของเจ้าท่าฯ ให้การปล่อยทั้งทั้งลงคำฟ้อง
ไปได้ เจ้าพนักงานที่ได้ออของอนุญาต คือใคร่ขอให้นางเจ้าท่าฯ เจ้าไปขอต่อ
พร้อมทั้งแจ้งผลการดำเนินการให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทราบต่อไป

การวัดมวล (กรัม)

[illegible]

23 ธันวาคม 2559

ระเบียบกรมเจ้าท่า

ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

พ.ศ. ๒๕๕๗

เพื่อให้การพิจารณาอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ หรือทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน หรือทะเลภายใน น่านน้ำไทย เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นแนวทางเดียวกัน อันเป็นการป้องกันมลพิษทางน้ำ และดูแลรักษาสภาพแวดล้อมทางน้ำ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑๙ แห่งพระราชบัญญัติ การเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติการเดินเรือ ในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ อธิบดีกรมเจ้าท่า จึงวางระเบียบกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ อนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้เททิ้ง หรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับนับถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ประกาศ คำสั่งหรือข้อสั่งการใดซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ ระเบียบนี้บังคับแทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๕ ผู้ใดประสงค์จะขออนุญาตเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะให้ยื่นคำขอ ตามแบบแนบท้ายระเบียบนี้ ต่อสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ หรือสำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคสาขาในพื้นที่รับผิดชอบ พร้อมด้วยเอกสารหลักฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขออนุญาต

(๒) หนังสือมอบอำนาจพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของ ผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมีการมอบอำนาจ)

(๓) กรณีผู้ขออนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ยื่นคำขอพร้อมสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคลที่มีอายุไม่เกิน ๖ เดือน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล

(๔) สำเนาหลักฐานทางที่ดินบริเวณที่ขออนุญาต

(๕) แผนผังโครงการแสดงรายละเอียดบริเวณพื้นที่เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง

(๖) รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมรายการคำนวณซึ่งรับรองโดยวิศวกรประเภทภาคีสมาชิก พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

✓ (๗) รายงานผลคุณภาพน้ำของลำน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

พระราชบัญญัติ
การเดินเรือในน่านน้ำไทย
พุทธศักราช ๒๔๕๖

มีพระบรมราชโองการในพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล พระอัฐมรามาธิบดินทรฯ ให้ประกาศจงทราบทั่วกันว่า ได้ทรงพระราชดำริเห็นว่าพระราชบัญญัติว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทยที่ได้ตราขึ้นไว้เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน รัตนโกสินทร์ศก ๑๒๔ นั้น ยังมีบกพร่องอยู่หลายประการ สมควรจะเปลี่ยนแปลงให้สมกับกาลสมัย เพราะฉะนั้นจึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้ใหม่ดังต่อไปนี้

ความเบื้องต้น
และอธิบายบางคำที่ใช้ในพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย
พุทธศักราช ๒๔๕๖”

มาตรา ๒ ให้ใช้พระราชบัญญัตินี้เป็นกฎหมายตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน พุทธศักราช ๒๔๕๖ เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“เรือ” หมายความว่า ยานพาหนะทางน้ำทุกชนิด ไม่ว่าจะใช้เพื่อบรรทุกผู้โดยสารหรือ
โดยสาร ลาก จูง ดัน ยก ขุดหรือลอก รวมทั้งยานพาหนะอย่างอื่นที่สามารถใช้น้ำได้ทำนองเดียวกัน

“เรือกำปั่น” หมายความว่า เรือที่เดินด้วยเครื่องจักรกลหรือด้วยใบ และไม่ได้ใช้
กรรเชียง แฉหรือพาย

“เรือกำปั่นไฟ” หรือ “เรือกลไฟ” หมายความว่า เรือที่เดินด้วยเครื่องจักรจะใช้
ด้วยหรือไม่ก็ตาม และให้หมายความรวมถึงเรือกำปั่นยนต์ด้วย

“เรือกำปั่นยนต์” หรือ “เรือยนต์” หมายความว่า เรือที่เดินด้วยเครื่องยนต์จะใช้
กำลังอื่นด้วยหรือไม่ก็ตาม

“เรือกำปั่นใบ” หรือ “เรือใบ” หมายความว่า เรือที่เดินด้วยใบและไม่ใช้
เครื่องจักรกล

“เรือกล” หมายความว่า เรือที่เดินด้วยเครื่องจักรกล และใช้กำลังอื่นด้วยหรือไม่ก็
ตาม

๑ ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๓๐/-/หน้า ๗๔/๕ สิงหาคม ๒๔๕๖

๒ มาตรา ๓ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ.

เจ้าทำเป็นผู้จัดการให้มีการรื้อถอน

ในกรณีที่เจ้าทำเป็นผู้จัดการให้มีการรื้อถอนตามคำสั่งศาลตามวรรคสามให้เจ้าทำใช้ความระมัดระวังตามควรแก่พฤติการณ์ โดยเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าทำไม่ได้ และเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการนั้น

ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดไม่ยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายตามวรรคสี่ภายในระยะเวลาที่เจ้าทำกำหนดตามวรรคหนึ่ง หรือในกรณีที่ไม่ปรากฏตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองให้เจ้าทำโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมนำวัสดุที่ถูกรื้อถอนรวมทั้งสิ่งของที่ขนออกจากอาคารหรือสิ่งอื่นใดส่วนที่มีการรื้อถอนออกขายทอดตลาดหรือขายโดยวิธีอื่น เงินที่ได้จากการขายทอดตลาดหรือขายโดยวิธีอื่นให้นำไปชดใช้ค่าใช้จ่ายที่เจ้าทำได้จ่ายไปในการจัดการรื้อถอนและค่าตอบแทนตามมาตรา ๑๑๘ และถ้ามีเงินเหลือจากการชดใช้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้เจ้าทำเก็บรักษาไว้ เพื่อคืนให้กับเจ้าของหรือผู้ครอบครอง ในกรณีที่ปรากฏตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือเจ้าของหรือผู้ครอบครองไม่มารับคืนภายในหนึ่งปีให้ตกเป็นของแผ่นดิน

ในกรณีที่เจ้าทำจะดำเนินการตามวรรคหนึ่งและอาคารหรือสิ่งอื่นใดดังกล่าวมีลักษณะซึ่งอาจอนุญาตได้ และเจ้าของหรือผู้ครอบครองยอมชำระค่าปรับตามที่เจ้าทำกำหนดตามอัตราในมาตรา ๑๑๘ แล้ว เจ้าทำจะออกใบอนุญาตให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองก็ได้และเมื่อได้รับอนุญาตแล้วให้เสียค่าตอบแทนเป็นสองเท่าของมาตรา ๑๑๗ ทวิ

มาตรา ๑๑๘ ตริ ในกรณีที่ไม่ชำระค่าตอบแทนตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่

ออกตามมาตรา ๑๑๗ ทวิ ให้เสียเบี้ยปรับอีกหนึ่งเท่าของเงินค่าตอบแทนที่ค้างชำระ

(ข) ว่าด้วยการทิ้งอับเฉาลงในลำแม่น้ำ; เขตท่า;

หรือในท่าเลทอดสมจอดเรือ

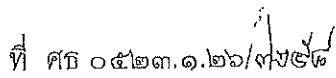
มาตรา ๑๑๘ ตรี ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งหรือพาทิ้งด้วยประการใด ๆ ในแม่น้ำหรือในลำน้ำสาธารณะ อับเฉา สิ่งของหรือสิ่งปฏิกูลใด ๆ ยกเว้นน้ำขุ่นและโคลนที่ลงเป็นเมฆดำคล่อง บึงโคลน ใต้อับเฉาหรือทะเลสาบอื่นเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันหรือทะเลสาบในแม่น้ำไทย อันจะเป็นเหตุให้เกิดการคั่งเซา ตกตะกอนหรือสกปรกน้ำในที่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าท่า ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และต้องชดใช้เงินค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียในคดีนี้

มาตรา ๑๑๘ ตริ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ.

๒๕๓๕

มาตรา ๑๑๙ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ.

๒๕๓๕



๒๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
๕๐๒๙๐

๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอยื่นคำขออนุญาตเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ ที่ คค ๐๓๐๗.๒/ชม.จ.๘๘๗
ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คำร้องขออนุญาตเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ	จำนวน ๑ ชุด
๒. หนังสือมอบอำนาจในการดำเนินการขออนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	จำนวน ๑ ชุด
๓. สำเนาหลักฐานทางที่ดินบริเวณที่ขออนุญาต	จำนวน ๑ ฉบับ
๔. แผนผังแสดงรายละเอียดบริเวณพื้นที่เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง	จำนวน ๑ ฉบับ
๕. รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมรายการคำนวณซึ่งรับรองโดยวิศวกร	จำนวน ๑ ชุด
๖. รายงานผลคุณภาพน้ำของลำน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง	จำนวน ๑ ชุด
๗. ภาพถ่ายที่ตั้งโครงการ ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและบริเวณที่จะเททิ้งหรือระบายทิ้ง	จำนวน ๑ ชุด
๘. สำเนาการยืนยันประเภทอาคาร	จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ แจ้งให้มหาวิทยาลัย
ดำเนินการยื่นขออนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะต่อสำนักงานเจ้าท่าฯ เพื่อให้
เป็นไปตามระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำลงสู่ลำน้ำ
สาธารณะ พ.ศ. ๒๕๕๓) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้...

รับเอกสารวันที่ 12.8.66 2559
ผู้รับ ศ.ดร.วิจิตร วัฒนกุล

ในการนี้ มหาวิทยาลัยขอยื่นคำขออนุญาตเที้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ลำน้ำ
สาธารณะ ต่อสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ มาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ลายเซ็น)

(อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง)

สำนักงานอธิการบดี กองสวัสดิการ รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพ ปฏิบัติราชการแทน

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๓/ ๓๒๒๐

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

โทรสาร ๐ ๕๓๘๓/ ๓๙๙๐



กรมเจ้าท่า

คำร้องขออนุญาตเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ
ตามมาตรา ๑๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕

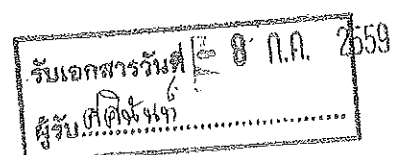
เขียนที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

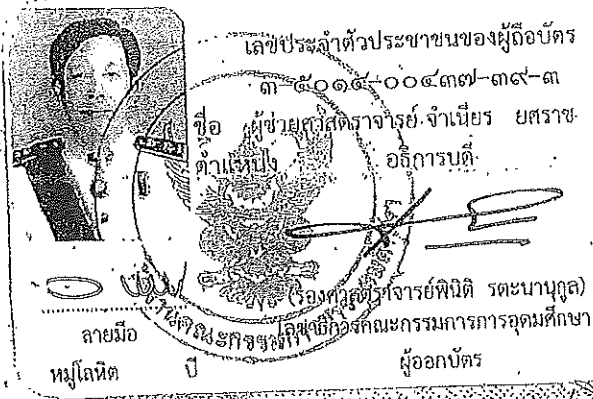
วันที่ ๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

ข้าพเจ้า อจรรย อธิชาติ นามสกุล ส่วนกำกับกอง
อายุ ๕๕ ปี สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ ๖๓ ซอย
ถนน ตำบล พงษ์นคร อำเภอ สันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ โทรศัพท์ ๐๘๓ ๘๗๒๐๓๒
ขอยื่นขออนุญาตเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ ลำน้ำแม่โจ้ บริเวณ สะพานลูกแม่โจ้กับเนิน
หมู่ที่ ๕ ตำบล พงษ์นคร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่
พร้อมนี้ได้แนบเอกสารหลักฐานตามที่ระเบียบกำหนดมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาออกใบอนุญาตให้ข้าพเจ้าต่อไป

(ลงชื่อ) อจรรย อธิชาติ
(อจรรย อธิชาติ ส่วนกำกับกอง)
ผู้ขออนุญาต

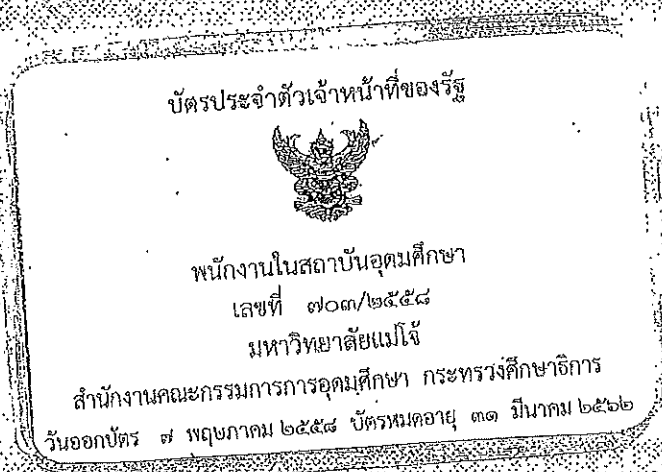




ศาสตราจารย์-จำเนียร ยศราช อธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สํานักงานอุดมศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์-จำเนียร ยศราช
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้



รับเอกสารวันที่ ๒๘ ก.ค. ๒๕๕๙
ผู้รับ: ศ.ดร.จำเนียร ยศราช

ความสำคัญของเอกสาร

ตรวจสอบแล้ว

เอกสารนี้เป็นหลักฐานของทางราชการที่จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยกฎหมายทะเบียนราษฎร เพื่อให้ผู้รับทราบ
เป็นผู้เก็บรักษา และ เจ้าบ้าน มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีมีคนเกิดในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิด

ข้อ 2 กรณีมีคนตายในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการตายภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย

ข้อ 3 เมื่อผู้ใดในบ้านย้ายที่อยู่ออกจากบ้าน หรือเมื่อมีผู้ย้ายที่อยู่เข้าบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการย้ายที่อยู่
ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้ายออกจากบ้านหรือนับแต่วันที่ย้ายเข้าอยู่ในบ้าน แล้วแต่กรณี

๖ ก.ย. 2543

บทกำหนดโทษ

- ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ 1 - 3 มีโทษปรับไม่เกิน 1,000 บาท
- ผู้ใดทำใช้ หรือแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ หรือกระทำการเพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นมีชื่อหรือมีรายการอย่างใดในทะเบียนบ้าน หรือเอกสารการทะเบียนราษฎรอันโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสองปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

สำเนาถูกต้อง

ในกรณีผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นคนที่ไม่มีสัญชาติไทยตามกฎหมายว่าด้วยสัญชาติ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท

สำเนาถูกต้อง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัมเมียร อัครราช

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขรหัสประจำบ้าน 5014-012600-7

สำนักทะเบียน

อำเภอสันทราย

ผู้ช่วยนายทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองแม่โจ้

รายการที่อยู่ 63 หมู่ที่ 4

ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

16 ก.ย. 2552

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มจ. (56)

ประเภทบ้าน หอพัก บ้าน

ลักษณะบ้าน

(นายบรรลพ ชื่นชูไว)
(ผู้อำนวยการศูนย์ทะเบียนราษฎร์)

ในเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

23 พ.ค. 2549

(นางพัชร คงสวัสดิ์)

ลงชื่อ

นายทะเบียน

ผู้ช่วยนายทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองแม่โจ้

นายเดช สุนศิริ

16 ก.ย. 2552

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน

13 ก.ค. 2543

รับเอกสารวันที่ 15 ก.ค. 2559
ได้รับ...
15



หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ข้าพเจ้ามหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช อธิการบดี ตั้งอยู่ เลขที่ ๖๓ หมู่ที่ ๔ ถนนเชียงใหม่-พร้าว ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ขอมอบอำนาจ ให้อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ตำแหน่ง รองอธิการบดี ฝ่ายกายภาพ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นผู้มีอำนาจในการดำเนินการขออนุญาตให้เที้งหรือระบายน้ำทิ้ง ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ กับสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๑ กรมเจ้าท่า แทนข้าพเจ้า

การใดที่ อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง ได้กระทำไปตามขอบข่ายแห่งวัตถุประสงค์ ให้ถือว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าเองทั้งสิ้น

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจนี้ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

(ลงชื่อ).....ผู้มอบอำนาจ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ

(อาจารย์อภิชาติ สอนคำทอง)

รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

(ลงชื่อ).....พยาน

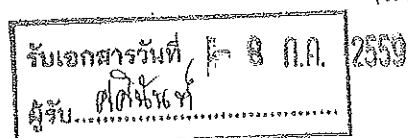
(นายวิเชียร คำรินทร์)

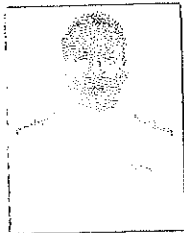
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธีระชัย ดันเรืองพร)

หัวหน้างานประปาและสุขาภิบาล





ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา

เลขที่ 9/2554

ชื่อ อาจารย์อภิชาติ สวนคำทอง

ตำแหน่ง อาจารย์

เลขประจำตัวประชาชน 3 5014 00347 46 7

ลายมือชื่อ หมูไล่หัด ○

(นายยศศุภสกล อาจารย์ ดร.จางเนียร ยศราช)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันออกบัตร 25 ก.พ. 2554

วันหมดอายุ 24 ก.พ. 2560

ท่านาถูกต้อง

(อาจารย์อภิชาติ สวนคำทอง)

รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ



มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

รับเอกสารวันที่ ๒๕ ก.ค. 2559

ผู้รับ ผอ.ในเขต

ความสำคัญของเอกสาร

ตรวจสอบแล้ว

เอกสารนี้เป็นหลักฐานของทางราชการที่จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการทะเบียนราษฎร เพื่อใช้ในการ
เป็นผู้เก็บรักษา และ เจ้าบ้าน มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังต่อไปนี้
ข้อ 1 กรณีมีคนเกิดในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิด
ข้อ 2 กรณีมีคนตายในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการตายภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย
ข้อ 3 เมื่อผู้อยู่ในบ้านย้ายที่อยู่ออกจากบ้านหรือเมื่อมีผู้อยู่อาศัยในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการย้ายที่อยู่
ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้ายออกจากบ้านหรือนับแต่วันที่ย้ายเข้าอยู่ในบ้าน แล้วแต่กรณี

๒๒ ก.ย. 2543

บทบัญญัติ
สำเนาถูกต้อง

- ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ 1 - 3 มีโทษปรับไม่เกิน 1,000 บาท
 - ผู้ใดทำใช้ หรือแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ หรือกระทำการเพื่อให้ตนหรือผู้อื่นมีชื่อหรือมีรายการอย่างหนึ่งอย่างใดในทะเบียนบ้าน หรือเอกสารการทะเบียนราษฎรอื่นโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งเดือนถึงสามปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
- ในกรณีผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นเจ้าบ้านที่มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาทของอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

สำเนาถูกต้อง

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เลขรหัสประจำบ้าน 5014-012600-7

สำนักทะเบียน

อำเภอสันทราย
ผู้ช่วยนายทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองแม่โจ้

รายการที่อยู่ 63 หมู่ที่ 4

ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๒๒ ก.ย. 2552

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มจ-๒๗

ประเภทบ้าน หมู่บ้าน

ลักษณะบ้าน

(นายบรรลือ เอี่ยมสุไร)
(ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพแม่โจ้)

ในเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

23 พ.ค. 2549

(นางพัชรี คงสวัสดิ์)

ลงชื่อ

นายทะเบียน

ผู้ช่วยนายทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองแม่โจ้

นายเดช สุ่มศิริ

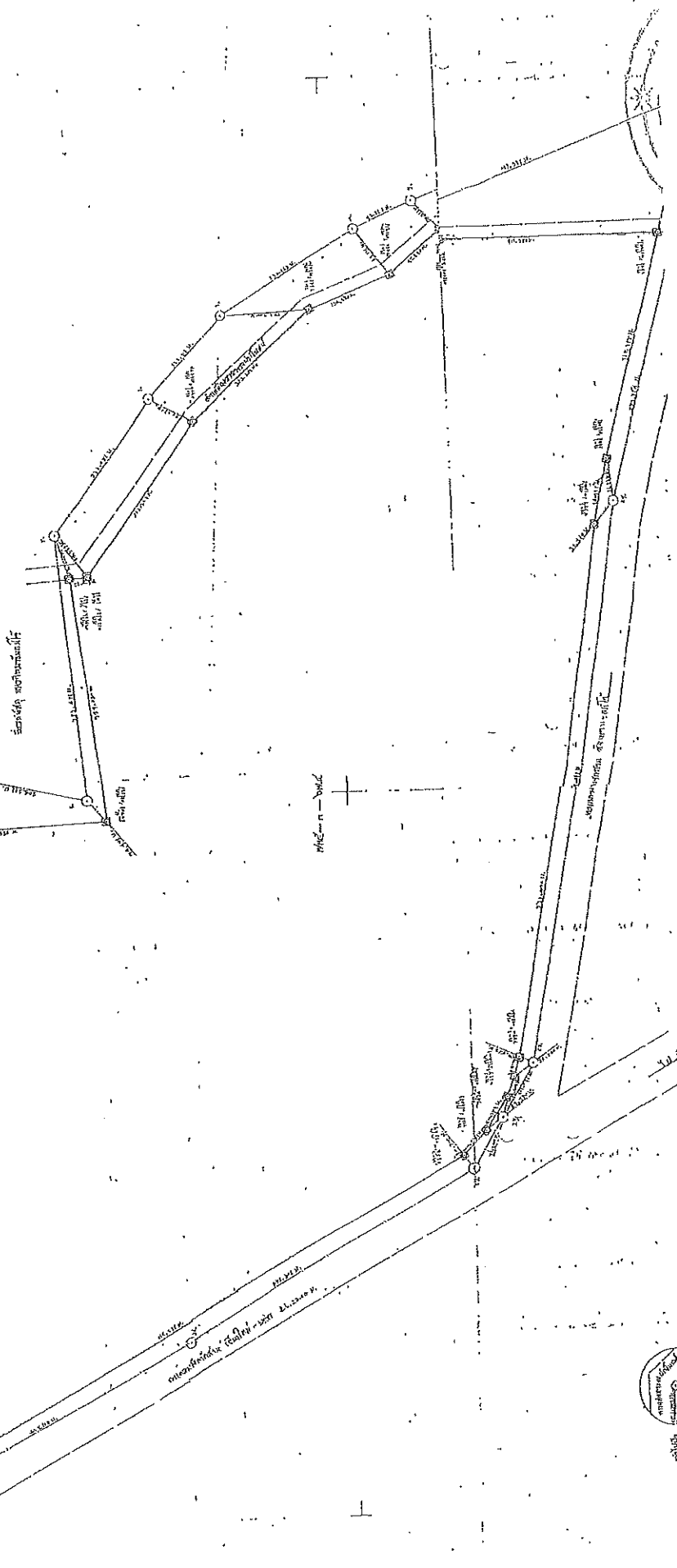
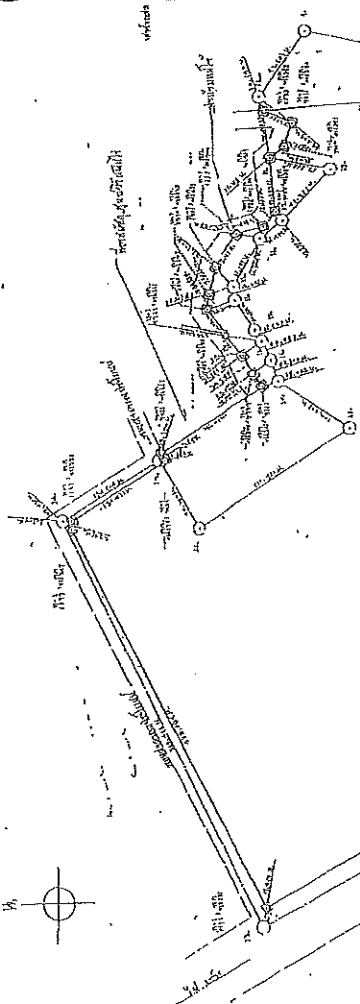
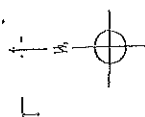
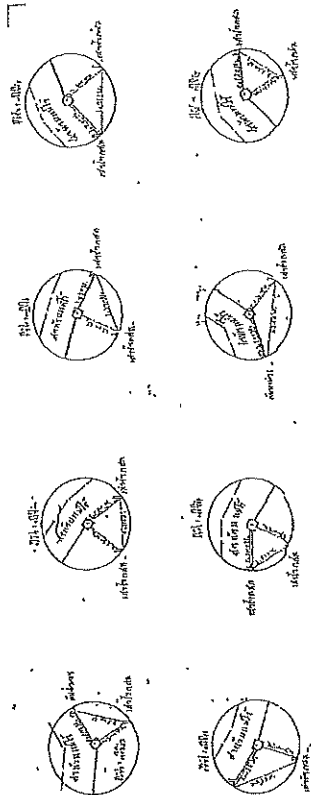
๒๒ ก.ย. 2552

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน

13 ก.ค. 2543

รับเอกสารวันที่ ๒๒ ก.ย. 2552
ผู้รับ: ดิเรกโพธิ์

ตัวแปร



รายการคำนวณ

โครงการ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เกณฑ์การออกแบบ

ปริมาณน้ำเสีย	=	2,400	ลบ.ม./วัน
ชั่วโมงการทำงาน	=	24	ชั่วโมง
BOD in	=	150	มก./ลิตร
N in	=	40	มก./ลิตร
BOD eff	<	15	มก./ลิตร
N eff	<	5	มก./ลิตร

อัตราการไหลเฉลี่ยประจำชั่วโมง	=	2,400 / 24	
	=	100.00	ลบ.ม./ชม.
Peak Factor	=	3	
	=	2,400 x 3 / 24	ลบ.ม./ชม.
อัตราการไหลสูงสุดประจำชั่วโมง	=	300.00	ลบ.ม./ชม.

บ่อสูบน้ำเสีย PUMP SUMP

ปริมาตรบ่อสูบน้ำเสียที่ต้องการ, V	=	(Q)/4Z	
เลือก Z	=	4	ครั้ง/ชม.
ปริมาตรบ่อสูบน้ำเสียที่ต้องการ, V	=	300.00 / (4 x 4)	
	=	18.75	ลบ.ม.
กำหนดระยะเวลาเก็บกักในบ่อสูบ	=	1.00	ชั่วโมง(อัตราไหลเฉลี่ย)
ดังนั้นปริมาตรบ่อสูบที่ต้องการ	=	100.00 x 1.00	ลบ.ม.
เลือกใช้บ่อสูบที่มีปริมาตร	=	100.00	ลบ.ม.
ขนาดของบ่อสูบน้ำเสีย	=	6.00 x 12.00 x 5.00	ม. (ถ x ย x ศ)
ระดับความลึกสูงสุดจากระบบระบายน้ำ	=	-3.50	ม.
ระดับความลึกของน้ำเสียในบ่อสูบน้ำเสีย	=	1.50	ม.
ปริมาตรของน้ำเสียในบ่อสูบน้ำเสีย	=	6.00 x 12.00 x 1.50	
	=	108.00	ลบ.ม.
	>	100.00	ใช้ได้

เลือกใช้	เครื่องสูบน้ำแบบแช่น้ำ	(Submersible Sewage Pump)	จำนวน	3	ชุด
	อัตราการสูบ	= 180 ลบ.ม./ชั่วโมง	สูบส่งได้สูง	17	ม.
	ควบคุม	สลับการทำงานด้วย	ลูกลอยอัตโนมัติ	5	ระดับ

คำนวณหาปริมาณการกวนน้ำในถัง

กำหนดอัตราการเป่าอากาศสำหรับกวนน้ำในถัง	=	12	ลิตร/ นาที-ลบ.ม(น้ำ)
ปริมาณอากาศที่ต้องการ	=	108.00 x 12	ลิตร/นาที
	=	1296	ลิตร/นาที
	=	1.30	ลบ.ม./นาที

เลือก เครื่องเป่าอากาศ อัตราการเป่าอากาศ 1.30 ลบ.ม. /นาที ความดัน 2.50 เมตร(น้ำ) จำนวน 2 เครื่อง

บ่อแยกตะกอนหนัก AERATED GRIT CHAMBER TANK

อัตราการไหลสูงสุดประจำชั่วโมง (Q)	=	300.00	ลบ.ม./ชม.
	=	5.00	ลบ.ม./นาที
กำหนด			
ความเร็วของน้ำไหลเข้าถัง (v _h)	<	0.3	ม./วินาที
เวลาเก็บกัก	⇒	4	นาที
ความลึกน้ำในถัง	=	2.5	เมตร
Free board	=	0.5	เมตร
ความยาว : กว้าง	=	4 : 1	
ปริมาณอากาศที่ใช้	=	28	ลบ.ม./ชม.-เมตร
คำนวณหาปริมาตรถัง	=	5.00 x 4	ลบ.ม.
	=	20	ลบ.ม.
พื้นที่ผิวถัง	=	20 / 2.5	ตร.ม.
	=	8	ตร.ม.
เลือก ความยาว	=	6	เมตร
ความกว้าง	=	1.5	เมตร
ตรวจสอบ ความเร็วของน้ำไหลเข้าถัง (v _h)	=	5.00 / 1.5x2.5x60	ม./วินาที
	=	0.02	ม./วินาที
	<	0.30	...ใช้ได้
ขนาดบ่อแยกตะกอนหนัก	=	1.50 x 6.00 x 3.00	เมตร
		จำนวน 2 ถึงขนาดกัน	
ปริมาณอากาศที่ต้องการ	=	28 x 6.00	ลบ.ม./ชม.
	=	168.00	ลบ.ม./ชม.
กำหนด Safety Factor	=	1.50	
เลือกปริมาณอากาศที่เต็มจริง	=	1.50 x ปริมาณอากาศที่ต้องการ	
	=	1.5 x 168.00	ลบ.ม./ชม.

=	252.00	ลบ.บ./ชม.
=	4.20	ลบ.ม./นาที

เลือกเครื่องเป่าอากาศ อัตราไหล 4.20 ลบ.ม./นาที ความดัน 4.0 เมตร จำนวน 2 เครื่อง

SEQUENCING BATCH REACTOR TANK

กำหนดให้

ค่าความสกปรกเข้า (BOD ₅ inf), S ₀	=	150	มก./ลิตร
ค่าความสกปรกออก (BOD ₅ eff), S	=	15	มก./ลิตร
MLSS	=	1,875	มก./ลิตร
MLVSS / MLSS	=	0.8	
MLVSS, X	=	1,500	มก./ลิตร
F/M	=	0.10	
ปริมาณน้ำเสีย/วัน	=	2,400	ลบ.ม./วัน
แบ่งน้ำเข้าระบบเป็น	=	3	ถัง
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าแต่ละถัง	=	2,400 / 3	ลบ.ม./วัน
	=	800	ลบ.ม./วัน

ปริมาตรถังที่ต้องการ/ถัง V

$$\frac{Q \times \text{BOD}}{F/M \times \text{MLVSS}}$$

$$\frac{800 \times 150}{0.1 \times 1500}$$

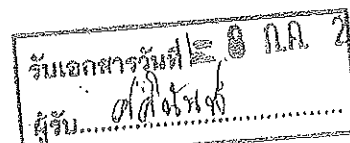
800.00 ลบ.ม./ถัง

เลือกใช้ ดังกลุ่ม จำนวน

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	=	3	ถัง
ความลึกน้ำ	=	14	เมตร
ความลึกถัง	=	5.20	เมตร
พื้นที่ผิวม่อ	=	6.00	เมตร
ปริมาตรเก็บกัก	=	153.94	ตร.ม.
	=	800.48	ลบ.ม./ถัง
	>	800.00	ลบ.ม. > ๗ ใช้ได้
ปริมาตรเก็บกักทั้งหมด(รวม 3 ถัง)	=	2401.43	ลบ.ม. > ๗

เลือก OPERATE

เติมน้ำเข้าถังเดิมอากาศ	=	4.00	รอบ / วัน / ถัง
ลดตะกอน	=	3.00	ชม./รอบการทำงาน
สูบน้ำออก	=	1.00	ชม./รอบการทำงาน
	=	1.50	ชม./รอบการทำงาน



ปริมาณน้ำเสียที่เข้าถัง / รอบการทำงาน	=	800.00 /	4.00	ลบ.ม./รอบ/ถัง
	=		200.00	ลบ.ม./รอบ/ถัง
คั่งน้ำระดับน้ำที่ต้องสูบออกจากถังในแต่ละรอบ	=	200.00 /	153.94	เมตร
	=		1.30	เมตร
	=		24.99 %	ของระดับน้ำในถัง
	<		30.00 %	...ใช้ได้

คำนวณหาปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องทิ้งออกนอกระบบ
น้ำหนักตะกอนที่เกิดขึ้น

	=	60 % of Organic Removal		
	=	0.6	x	108 กก./วัน-ถัง
	=		64.8	กก./วัน-ถัง
ความเข้มข้นของตะกอน	=	0.80%		
ปริมาณตะกอน	=	64.8	/	8.00 ลบ.ม./วัน-ถัง
	=		8.10	ลบ.ม./วัน-ถัง
คั่งน้ำปริมาณตะกอนรวม	=	3	x	8.10 ลบ.ม./วัน
	=		24.30	ลบ.ม./วัน

ปริมาณความต้องการออกซิเจน, AOR

	=	(a x Lr)+(b x S _v)+(4.6 x N)		
a	=		0.5	
b	=		0.07	
BOD Removal Lr	=		108	กก./วัน
MLVSS S _v	=		1200.72	กก.
Amount of nitrogen converted to nitrates N	=		40	กก./ลิตร
ปริมาณความต้องการออกซิเจน, AOR	=	0.5x108)+(0.07x1200.72)+(4.6x40	กก. ออกซิเจน/วัน/ถัง	
	=	322.05	กก. ออกซิเจน/วัน/ถัง	
	=	322.05 / (3x4)	กก. ออกซิเจน/ชม./ถัง	
	=	26.84	กก. ออกซิเจน/ชม./ถัง	

ปริมาณความต้องการออกซิเจนที่สภาวะจริง (SOR)

	=	$\frac{N}{a[(C'sw + b \cdot F_2 - C)/C'sw] \cdot (1.024)^{T-20}}$		
a	=	ค่าแก้ไขการถ่ายเทออกซิเจนสำหรับน้ำเสีย	=	0.8-0.9
	=		=	0.90
C'sw	=	การละลายของออกซิเจนในน้ำประปา ณ สภาวะจริง	=	8.50 mg/l
Csw	=	การละลายของออกซิเจนในน้ำประปาที่ 20 c	=	9.15 mg/l
C	=	ค่าออกซิเจนละลายต่ำสุดในถังเดิมอากาศ	=	1.50 mg/l

b

= Salinity Surface Tension Factor

= 0.90

T

= 28 Temperature, C

ระดับความสูง

= 315 m.

Fa

= (1-ระดับความสูง/9450)

= 0.97

SOR

= 26.84

$$0.9[(8.5 \times 0.9 \times 0.97 - 1.5) / 9.15] (1.024)^{28-20}$$

= 38.12 กก. ออกซิเจน/ชม.-ถัง

พื้นที่วางหัวเติมอากาศในบ่อเติมอากาศ

= 153.94 ตร.ม.

ความลึกน้ำ, h

= 5.20 ม.

Oxygen Transfer Rate Efficiency, OTB

= 18.00 ก. O₂/ลบ.ม.-ม.น้ำ

จากกราฟ Air Loading Rate

= 3.50 ลบ.ม./ชม.-ม.ของหัวเติมอากาศ

(จากกราฟ ที่ความหนาแน่นของหัวเติมอากาศ

= 0.80 ม./ตร.ม.)

Air Flow Rate

= SOR x 1000

OTB x h

= 38.12 x 1000

18 x 5.2

= 407.27 ลบ.ม./ชม.

ความยาวของหัวเติมอากาศ

= 407.27 / 3.5 ม. ของหัวเติมอากาศ

= 116.36 ม. ของหัวเติมอากาศ

เลือกหัวเติมอากาศ

ความยาวของหัวเติมอากาศต่อชุด

= 1.50 ม.

จะได้จำนวนทั้งหมดของหัวเติมอากาศ

= 77.58 ชุด

เลือกใช้หัวเติมอากาศจำนวน

= 80 ชุด

จะได้ความหนาแน่นของหัวเติมอากาศ

= 0.78 ม./ตร.ม.

บ่อสัมผัสคลอรีน CHLORINE CONTACT TANK

ปริมาณน้ำเสียสูงสุดประจำวัน

= 100

ลบ.ม./ชม.

เวลาเก็บคลอรีน

= 30

นาที

ปริมาตรบ่อที่ต้องการ

= 100 x 30 / 60

ลบ.ม.

= 50.00

ลบ.ม.

ขนาดบ่อ

= 3.00 x 11.00 x 2.50 เมตร

ระดับความลึกของน้ำ	=	2.00	เมตร
ตรวจสอบ			
ปริมาตรของบ่อ	=	66.00	ลบ.ม.
	=	50.00	ลบ.ม.ใช้ได้

-Design Required chlorine

ปริมาณน้ำเสียสูงสุดประจำวัน	=	100	ลบ.ม./ชม.
Dosing	=	5	กรัม/ลบ.ม.
น้ำหนักคลอรีนที่ต้องการใช้สูงสุด	=	100 x 5 / 1000	กก./ชม.
	=	0.5	กก./ชม.
ความเข้มข้นของคลอรีนที่ขายในท้องถิ่น	=	10 %	
ปริมาณคลอรีนที่ต้องการใช้	=	0.5 x 100 / 10	
	=	5.00	กก./ชม.
เลือกใช้เครื่องสูบน้ำจ่ายสารละลายคลอรีน			
อัตราการจ่ายสูงสุด	=	2 x 5.00	ลิตร/ชม.
	=	10.00	ลิตร/ชม.

ถังทําชั้น SLUDGE THICKNER TANK

ปริมาณตะกอนจากถังปฏิกิริยา	=	24.30	ลบ.ม./วัน
กำหนด			
Surface overflow rate	=	3	ลบ.ม./(ตร.ม.-วัน)
ระยะเวลาเก็บตก	=	1.00	วัน
ความลึกน้ำในถัง	=	4.20	เมตร
Free Board,	=	0.30	เมตร
ตั้งน้ำปริมาตรถัง	=	24.30	ลบ.ม.
พื้นที่ผิวบ่อที่ต้องการ	=	24.30 / 4.20	
	=	5.79	ตร.ม.
เลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง	=	4.00	เมตร
ความลึกถัง	=	4.50	เมตร
พื้นที่ผิวถัง	=	12.57	ตร.ม.
Check Overflowrate	=	24.30 / 12.57	ลบ.ม./(ตร.ม.-วัน)
	=	1.93	ลบ.ม./(ตร.ม.-วัน)
	<	3.00	ใช้ได้
กำหนดความเข้มข้นที่ออกจากถัง	=	2%	
	=	20	กก./ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นในถัง	=	64.80	x	3	/	20	
	=			9.72			ลบ.ม./วัน

ANAEROBIC DIGESTION TANK

ปริมาณตะกอนจากถังปฏิกรณ์	=	9.72					ลบ.ม./วัน
กำหนด							

Solid loading rate	=	0.60	-	1.60			กก.VS/(ลบ.ม.-วัน)
ระยะเวลาเก็บกัก	=			30.00			วัน
ดังนั้นปริมาตรถัง	=	9.72	x	30.00			ลบ.ม.
	=			291.60			ลบ.ม.
เลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง	=			11.50			เมตร
ความลึกถัง	=			4.50			เมตร
ความลึกน้ำในถัง	=			4.00			เมตร
Free Board	=			0.50			เมตร
ปริมาตรน้ำในถัง	=			415.48			ตร.ม.
Check Solid loading	=	9.72	/	415.48			กก.VS/(ลบ.ม.-วัน)
	=			0.02			กก.VS/(ลบ.ม.-วัน)
	=			1.60			...ใช้ได้
กำหนดความเข้มข้นที่ออกจากถัง	=			4%			
	=			40			กก./ลบ.ม.
ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นในถัง	=	64.80	x	3	/	40	
	=			4.86			ลบ.ม./วัน

จานตากตะกอน SAND DRING BEDS

ปริมาณตะกอน	=	4.86					ลบ.ม./วัน
ใช้ระยะเวลาตาก	=			8			วัน
ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ/วัน	=	4.86	/	0.2			
	=			24.30			ตร.ม.
พื้นที่ที่ต้องการทั้งหมด	=	24.30	x	8			ตร.ม.
	=			194.40			ตร.ม.
ขนาดจานตาก/จาน	=	5.00	x	5.00	x	1.00	
พื้นที่ของจานตาก	=			25.00			ตร.ม./จาน
จำนวนจาน	=			8			จาน
พื้นที่ของจานตากตะกอนทั้งหมด	=	25.00	x	8.00			ตร.ม.
	=			200.00	>	194.40	...ใช้ได้ ตร.ม.

แบบคำรับรอง

รับรองระบบบำบัดน้ำเสียและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย
เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ติดตั้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 1 กรมเจ้าท่า

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....ชน. เวื่อนัน นันทนวิจิตร
ภูมิลำเนาอยู่ที่ บ้านเลขที่.....79/1 หมู่ที่.....4 ตำบล.....สารภี
อำเภอ.....สารภี จังหวัด.....เชียงใหม่ โทร.....089-9975765
เลขประจำตัวประชาชน.....3 5019 00503 085.....เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรม.....สิ่งแวดล้อม.....ระดับ.....สามัญวิศวกร
เลขที่ใบ กว.....ส.ส. 338.....ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

ข้าพเจ้าขอให้การรับรองว่าระบบบำบัดน้ำเสียและรายการคำนวณของ.....มหาวิทยาลัยแม่โจ้
.....ตามรายการแนบท้าย (วิศวกรผู้รับรองต้องลงนาม
ในแบบแปลนและรายการคำนวณทุกหน้า) ซึ่งเป็นผู้ขออนุญาตติดตั้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะต่อ
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ ว่าระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบแปลนและรายการคำนวณข้างต้น
มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ตามค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง โดยสามารถระบายน้ำทิ้งลงสู่
ลำน้ำสาธารณะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ ในการรับรองครั้งนี้ ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติอย่างครบถ้วนที่จะสามารถให้คำรับรอง
ระบบบำบัดน้ำเสียและรายการคำนวณข้างต้นได้ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และกฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
ทุกประการ รวมทั้งได้แนบสำเนาใบ กว. ของข้าพเจ้า ที่ได้รับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ชน. เวื่อนัน นันทนวิจิตร
(.....นายชน. เวื่อนัน นันทนวิจิตร.....)
วิศวกรผู้รับรอง

หมายเหตุ ในกรณีที่ปริมาณน้ำทิ้งตั้งแต่ 30 ลบ.ม. ต่อวัน ขึ้นไป วิศวกรผู้รับรองต้องเป็นวิศวกรสาขา
สิ่งแวดล้อม โดยระดับของวิศวกรสาขาสิ่งแวดล้อมผู้รับรองต้องเป็นไปตาม ข้อบังคับสภาวิศวกร
ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขา
สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

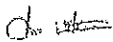
รับเอกสารวันที่.....8 ก.ค. 2559
ผู้รับ.....ก.ก.โพธิ์.....

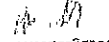


ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสำหรับครู
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพครู พ.ศ. ๒๕๔๖



ชื่อ-สกุล นายสมศักดิ์ นิลแก้ววิจิตร
เลขประจำตัวประชาชน 3501800503008
ประกอบวิชาชีพศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ระดับ **สามัญวิเศษ** ชั้นเรียน ๓๓.๓๓
วันอนุญาต 12 ก.ค. 2558 ถึง 11 ก.ค. 2564
ประเภทสัญญา 4 ปี สัญญา 53745
วันออกบัตร 19 ก.ค. 2558 มีอายุสัญญา 11 ก.ค. 2564


ผู้อำนวยการ

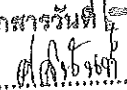

นายกสภามหาวิทยาลัย

Handwritten note:
ให้ส่งใบรับรองมาขอรับใบประกอบวิชาชีพ
จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่



159082

Handwritten note:
รับเอกสาร


รับเอกสารวันที่ 8 ก.ค. 2559
ผู้รับ 



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

สาขาเชียงใหม่ 166 หมู่ 3 ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
Chiangmai Branch - 16-785 Moo 3 Dongkhow, Mt. Sub, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6032, (66) 0 5389 6131 โทร 705
http://www.centralabthai.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

วันที่ออก : 27 พฤษภาคม 2559

เลขที่รายงาน : TRCM59/07598

หน้า : 1/1

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
รายละเอียดตัวอย่าง	แม่โจ้ 02 - น้ำทิ้งโรงบำบัดน้ำเสีย
รหัสตัวอย่าง	CM59/03196-002
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้วและแกลลอนพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด และ 1 แกลลอน, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร/ขวด และ 5 ลิตร/แกลลอน อุณหภูมิขณะรับ : แช่เย็น, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	16 พฤษภาคม 2559
วันที่ทดสอบ	16 พฤษภาคม 2559 - 27 พฤษภาคม 2559

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	5.18	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
Total Kjeldahl Nitrogen	< 4.00	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
BOD	6.20	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
pH	7.82	-	-	APHA-AWWA (2012)
Settleable Solids *	< 0.2	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
Sulfide	< 1.0	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
Suspended Solids (SS)	< 5.0	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
Total Dissolved Solids (TDS)	208.00	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)

หมายเหตุ * : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

: ลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง

(นางสาวจุฑิณี นีสอน)
(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ธารธนา)
(ว-139-ค-2852)



อนุมัติผลโดย

(นายสมศักดิ์ ธารธนา)

CERTIFIED ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ
สาขา เชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกนำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำแจ้งกับ
FM-QP-24-01-013-R01(14/09/52)P1/1 - CM

รับเอกสารวันที่ 8 ก.ค. 2559
ผู้รับ: ศ.ดร.โพธิ์

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จากแหล่งกำเนิดประเภทอาคารบางประเภทและบางขนาด

เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ทิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ห้องปฏิบัติการ

164/86 ม. 3 ต. ดอนแก้ว อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 053-896-131, 053-896-133

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว-139

ผู้ขอรับการตรวจสอบ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ☒ คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อดักน้ำป่อสุดท้าย

☐ คุณภาพน้ำทิ้งจากลำน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง

วันที่ได้รับตัวอย่างน้ำ 16 พฤษภาคม 2559

วันที่ตรวจสอบแล้วเสร็จ 27 พฤษภาคม 2559

หัวข้อการตรวจสอบ	ผลที่ได้	หน่วยวัด
1. ค่าของความเป็นกรดต่าง (pH value)	7.82	pH value
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	6.20	มก./ล.
3. สารแขวนลอย (Suspended Solids)	<5.0	มก./ล.
4. ซัลไฟด์ (Sulfide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)	<1.0	มก./ล.
5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS หรือ Total Dissolved Solids)	208.00	มก./ล.
6. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	<0.2	มก./ล.
7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	5.18	มก./ล.
8. ทีเคเอ็น (TKN หรือ Total Kjeldahl Nitrogen)	<4.00	มก./ล.

หมายเหตุ อ้างอิงรหัสตัวอย่าง CM59/03196-002

ลงชื่อ.....

(.....นางสาวณัฐสินี มีสอน.....)

ตำแหน่ง.....นักวิทยาศาสตร์.....

ทะเบียนควบคุม ว-139-จ-4314

ผู้ตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....

(.....นายสมศักดิ์...พระยา.....)

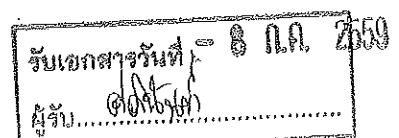
ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสาขาเชียงใหม่.....

ทะเบียนควบคุม ว-139-ค-2852

ผู้รับรองผล (พร้อมประทับตราห้องวิเคราะห์)

หมายเหตุ

การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง การคำนวณพื้นที่ใช้สอย และเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ให้ดำเนินการตาม
ความใน ข้อ 13, ข้อ 14 และข้อ 15 ของประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 421/2540 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2540 เรื่อง
กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด





บริษัท เซ็นทรัลแล็บไทย (ประเทศไทย) จำกัด

สาขาเชียงใหม่ : 16/25 หมู่ 3 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
Chiangmai Branch : 16/25 หมู่ 3 Old Town, Chiangmai 50100
Tel : (66) 0 53 3 6131, (66) 0 53 3 6133 Fax : (66) 0 53 3 6023 (66) 0 53 3 6131 E-Mail : info@central-lab.co.th, oban@cll.co.th



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

วันที่ออก : 27 พฤษภาคม 2559

เลขที่รายงาน : TRCM59/07597

หน้า : 1/1

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
รายละเอียดตัวอย่าง	แม่โจ้ 01 - ลำห้วยแม่โจ้
รหัสตัวอย่าง	CM59/03196-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้วและแกสลอนพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด และ 1 แกสลอน, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 ลิตร/ขวด และ 5 ลิตร/แกสลอน อุณหภูมิขณะรับ : แดดร้อน, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	16 พฤษภาคม 2559
วันที่ทดสอบ	16 พฤษภาคม 2559 - 27 พฤษภาคม 2559

ผลการทดสอบ

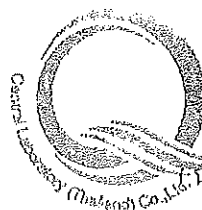
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	5.00	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
Total Kjeldahl Nitrogen	4.41	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
BOD	4.70	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
pH	7.39	-	-	APHA-AWWA (2012)
Settleable Solids *	< 0.2	mL/L	-	APHA-AWWA (2012)
Sulfide	< 1.0	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
Suspended Solids (SS)	15.67	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)
Total Dissolved Solids (TDS)	128.00	mg/L	-	APHA-AWWA (2012)

หมายเหตุ * : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

: ถูกดำเนินการผู้เก็บตัวอย่าง

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)
(ว-139-จ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระธา)
(ว-139-ค-2852)



อนุมัติผลโดย

นายสมศักดิ์ ทะระธา

ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ
สาขา เชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกนำส่วนเฉพาะเพียงบางส่วน ไปใช้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ๓๐ วันนับตั้งแต่วัน
FM-QP-24-01-013-R01(14/09/52)P1/1 - CK4

รับเอกสารวันที่ 8 ก.ค. 2559
ผู้รับ.....

แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จากแหล่งกำเนิดประเภทอาคารบางประเภทและบางขนาด

เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ห้องปฏิบัติการ

164/86 ม. 3 ต. ดอนแก้ว อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 053-896-131, 053-896-133

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ๖-139

ผู้ขอรับการตรวจสอบ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ☐ คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อดักน้ำบ่อสุดท้าย

☒ คุณภาพน้ำทิ้งจากลำน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง

วันที่ได้รับตัวอย่างน้ำ 16 พฤษภาคม 2559

วันที่ตรวจสอบแล้วเสร็จ 27 พฤษภาคม 2559

หัวข้อการตรวจสอบ	ผลที่ได้	หน่วยวัด
1. ค่าของความเป็นกรดด่าง (pH value)	7.39	pH value
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	4.70	มก./ล.
3. สารแขวนลอย (Suspended Solids)	15.67	มก./ล.
4. ซัลไฟด์ (Sulfide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)	<1.0	มก./ล.
5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS หรือ Total Dissolved Solids)	128.00	มก./ล.
6. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	<0.2	มก./ล.
7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	5.00	มก./ล.
8. ทีเคเอ็น (TKN หรือ Total Kjeldahl Nitrogen)	4.41	มก./ล.

หมายเหตุ อ้างอิงรหัสตัวอย่าง CM59/03196-001

ลงชื่อ.....

(.....นางสาวณัฐสินี...มีสอน.....)

ตำแหน่ง.....นักวิทยาศาสตร์.....

ทะเบียนควบคุม ๖-139-จ-4314

ผู้ตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....

(.....นายสมศักดิ์...พระธา.....)

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสาขาเชียงใหม่.....

ทะเบียนควบคุม ๖-139-ค-2852

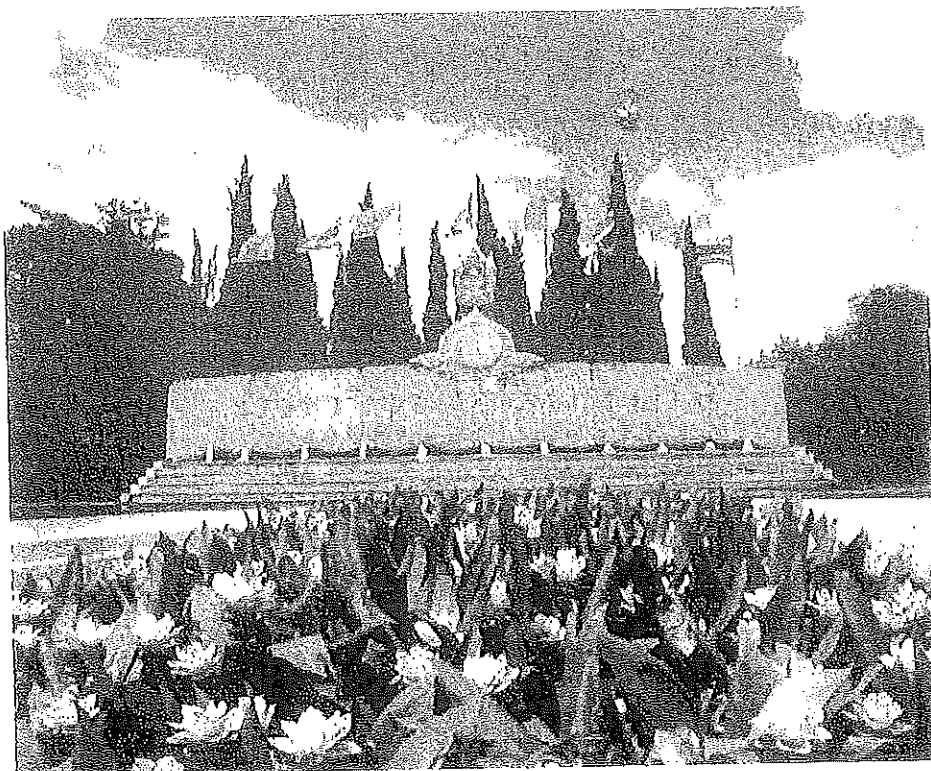
ผู้รับรองผล (พร้อมประทับตราห้องวิเคราะห์)

หมายเหตุ

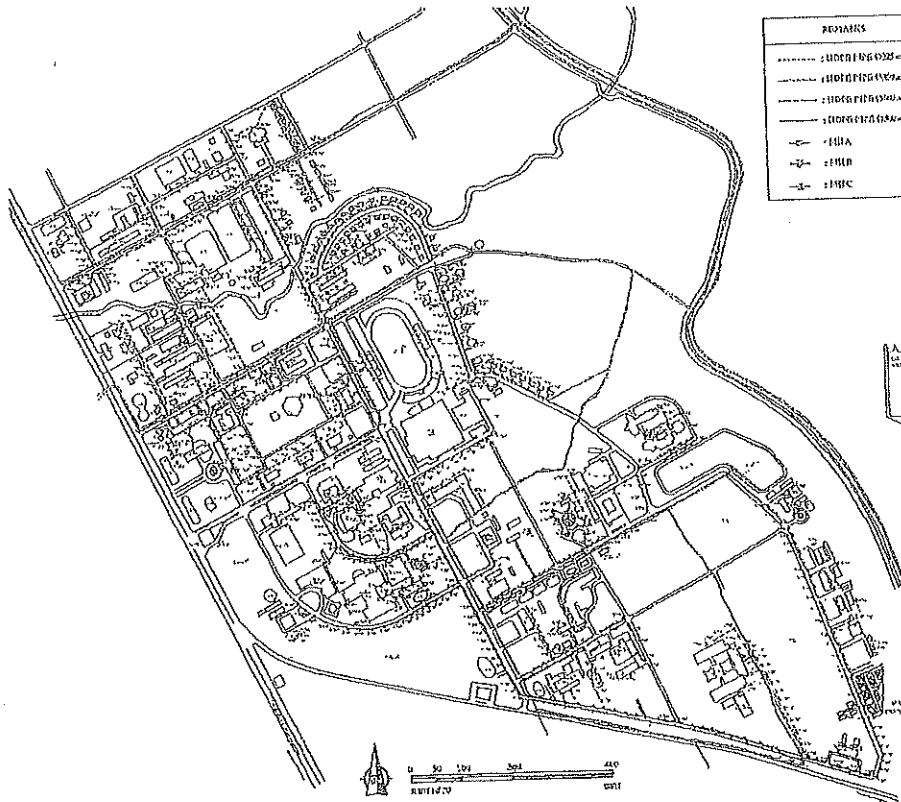
การตรวจลอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง การคำนวณพื้นที่ใช้สอย และเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ให้ดำเนินการตาม
ความใน ข้อ 13, ข้อ 14 และ ข้อ 15 ของประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 421/2540 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2540 เรื่อง

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

รับเอกสารวันที่ ๕ ๘ ก.ค. 2559
ผู้รับ.....



ภาพถ่ายที่ตั้งโครงการ

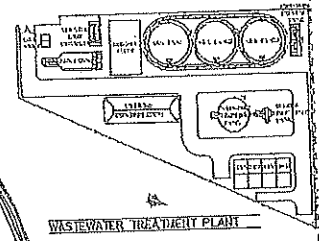


REMARKS

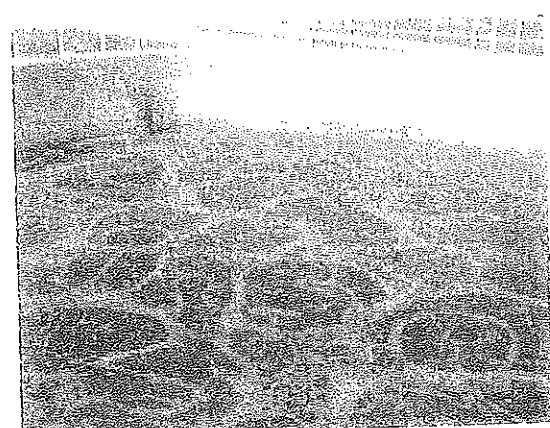
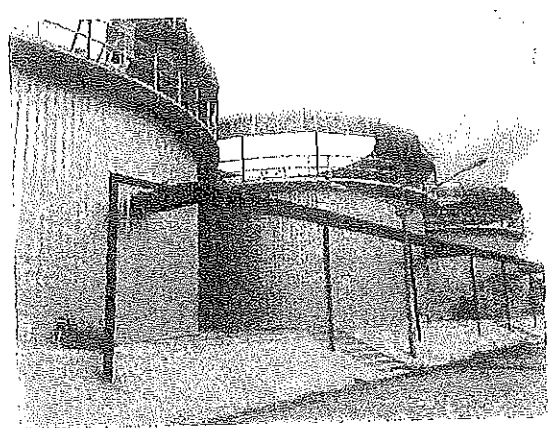
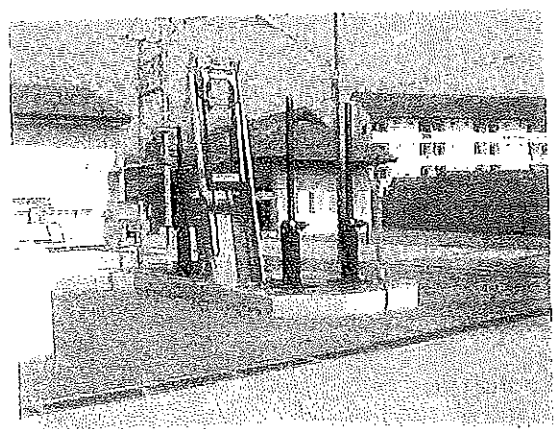
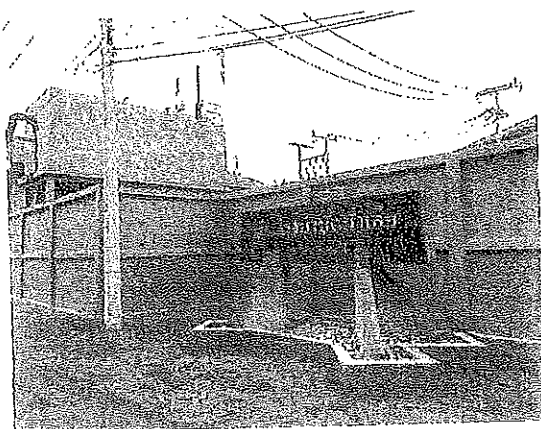
1. 100mm dia. pipe
2. 150mm dia. pipe
3. 200mm dia. pipe
4. 300mm dia. pipe
5. HMA
6. HVB
7. HPC

NO. OF PIPEWORK

ITEM	Quantity	Unit	Value	Remarks
1	12	m	12	
2	12	m	12	
3	12	m	12	
4	12	m	12	
5	12	m	12	
6	12	m	12	
7	12	m	12	
8	12	m	12	
9	12	m	12	
10	12	m	12	
11	12	m	12	
12	12	m	12	
13	12	m	12	
14	12	m	12	
15	12	m	12	
16	12	m	12	
17	12	m	12	
18	12	m	12	
19	12	m	12	
20	12	m	12	
21	12	m	12	
22	12	m	12	
23	12	m	12	
24	12	m	12	
25	12	m	12	
26	12	m	12	
27	12	m	12	
28	12	m	12	
29	12	m	12	
30	12	m	12	
31	12	m	12	
32	12	m	12	
33	12	m	12	
34	12	m	12	
35	12	m	12	
36	12	m	12	
37	12	m	12	
38	12	m	12	
39	12	m	12	
40	12	m	12	
41	12	m	12	
42	12	m	12	
43	12	m	12	
44	12	m	12	
45	12	m	12	
46	12	m	12	
47	12	m	12	
48	12	m	12	
49	12	m	12	
50	12	m	12	
51	12	m	12	
52	12	m	12	
53	12	m	12	
54	12	m	12	
55	12	m	12	
56	12	m	12	
57	12	m	12	
58	12	m	12	
59	12	m	12	
60	12	m	12	
61	12	m	12	
62	12	m	12	
63	12	m	12	
64	12	m	12	
65	12	m	12	
66	12	m	12	
67	12	m	12	
68	12	m	12	
69	12	m	12	
70	12	m	12	
71	12	m	12	
72	12	m	12	
73	12	m	12	
74	12	m	12	
75	12	m	12	
76	12	m	12	
77	12	m	12	
78	12	m	12	
79	12	m	12	
80	12	m	12	
81	12	m	12	
82	12	m	12	
83	12	m	12	
84	12	m	12	
85	12	m	12	
86	12	m	12	
87	12	m	12	
88	12	m	12	
89	12	m	12	
90	12	m	12	
91	12	m	12	
92	12	m	12	
93	12	m	12	
94	12	m	12	
95	12	m	12	
96	12	m	12	
97	12	m	12	
98	12	m	12	
99	12	m	12	
100	12	m	12	

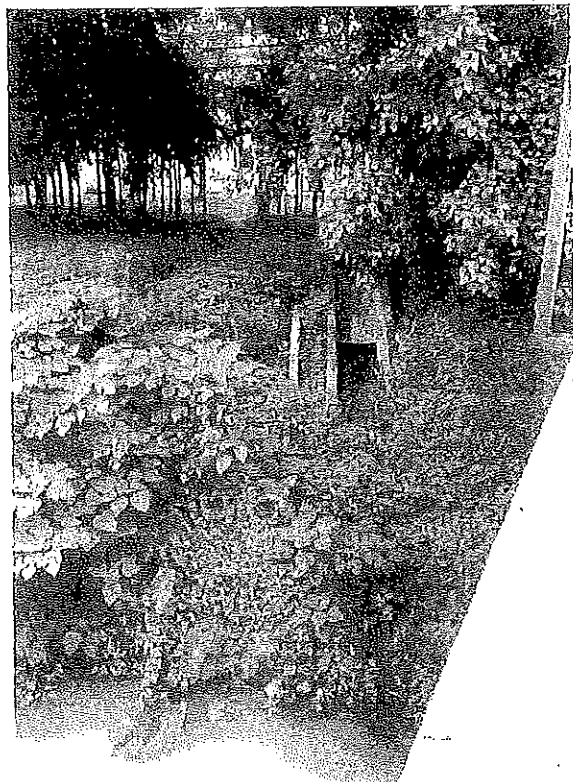
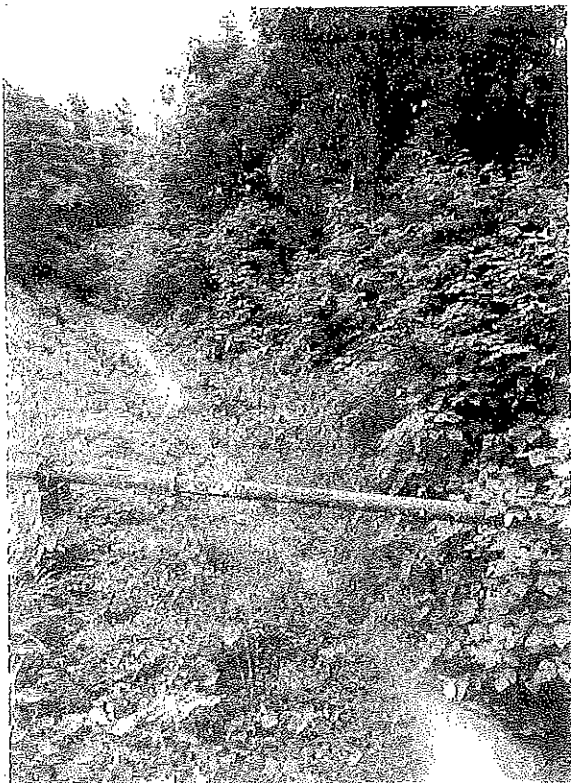
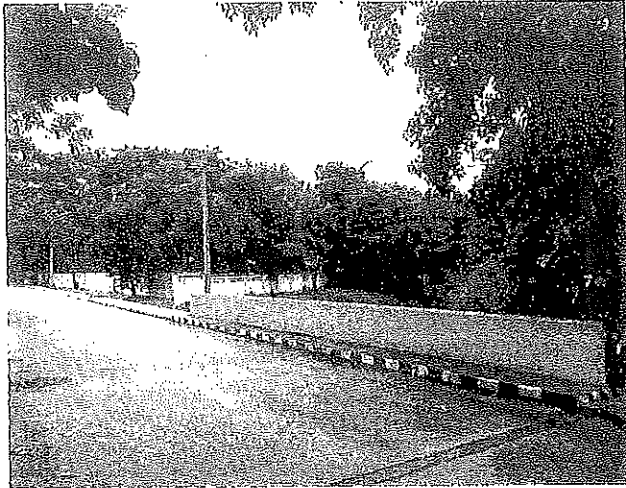


WASTEWATER COLLECTION SYSTEM



ภาพถ่ายที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

๒-๘ ก.ค. ๒๕๖๙
รับเอกสารวันที่ ๘ ก.
ผู้รับ... ด.ค.ร.ร.ร.



ภาพถ่ายบริเวณที่ระบายน้ำทิ้ง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารและสถานที่ โทร. ๓๒๔๐ - ๔

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๘/๔๗๕

วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง ยืนยันประเภทของอาคารภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรียน ผู้อำนวยการกองสวัสดิการ

ตามหนังสือ ที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๖/๓/๔๒ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ เรื่อง ขอเอกสาร ยืนยันประเภทของอาคารภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้เที้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ นั้น

ในการนี้ กองอาคารและสถานที่ จึงขอแจ้งยืนยันประเภทอาคารของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ ๔๒๑/๒๕๔๐ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบบการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด ที่มีการลงนามรับรองเอกสารโดยกองอาคารและสถานที่ โดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดอยู่ใน อาคารประเภท ก ซึ่งเป็นอาคารที่ทำการทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายประสงค์ ยอดหอม)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

(อาจารย์อภิชาติ แสนคำทอง)

รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพ



กฤษฎีกา
กระทรวงมหาดไทย
ราชบัณฑิตยสถาน

กฤษฎีกา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วันที่ 27 มี.ค. 2558
เวลา 16.18 น.



ที่ คค ๐๓๐๗.๒/ขม.จ. ๘๗

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่
ถนนโชตนา อ.เมือง ขม. ๕๐๓๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๕๘

กองสวัสดิการ
วันที่ 12 3 มี.ค. 2558
เวลา

เรื่อง การระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.สำเนาระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำลงสู่ลำน้ำ
สาธารณะ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒.สำเนามาตรา ๑๑๙, และ ๑๑๙ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. ๒๔๕๖

ตามที่สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ ได้รับหนังสือจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
เชียงใหม่แจ้งว่าท่านได้ดำเนินการประกอบกิจการโรงงานที่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะที่อยู่ในความดูแล
รับผิดชอบของสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ อันเป็นหน่วยงานหนึ่งของกรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคมที่มี
หน้าที่กำกับ ดูแลแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำหรือทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชน
ใช้ประโยชน์ร่วมกัน สำนักงานเจ้าท่าฯ จึงขอเรียนให้ทราบว่าการกระทำใดๆ อันจะเป็นเหตุให้เกิดการตื่นเขิน
ตกตะกอนหรือสกปรก จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าท่าตามมาตรา ๑๑๙ , ๑๑๙ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติ
การเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย มาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือ
ในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการ
อนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำลงสู่ลำน้ำสาธารณะ พ.ศ. ๒๕๕๗ สำนักงานเจ้าท่าฯ จึงแจ้งมายังท่านเพื่อให้
ดำเนินการยื่นขออนุญาตต่อสำนักงานเจ้าท่าฯ ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันได้รับหนังสือฉบับนี้ หากพ้นกำหนด
ดังกล่าวสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ จะดำเนินการตามกฎหมายโดยเคร่งครัดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิสิทธิ์ คำภีร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่
โทร. ๐-๕๓๓๕-๗๔๓๗
โทรสาร. ๐-๕๓๓๕-๗๔๓๘

เรียน อธิการบดี
นางสาวสมพร ๒๕๕๘/๒๕๕๘/๒๕๕๘
ที่ ๒๕๕๘/๒๕๕๘/๒๕๕๘
ที่ ๒๕๕๘/๒๕๕๘/๒๕๕๘
๒๕๕๘/๒๕๕๘/๒๕๕๘

รับเอกสารวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๘
ผู้รับ



เทศบัญญัติเทศบาลเมืองแม่โจ้
เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารพ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรตราเทศบัญญัติเทศบาลเมืองแม่โจ้ เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร เพื่อใช้ในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ (๓) มาตรา ๖๐ และมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๕๒ และมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ เทศบาลเมืองแม่โจ้ โดยความเห็นชอบของสภาเทศบาลเมืองแม่โจ้และผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ จึงตราเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลเมืองแม่โจ้ เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ ตั้งแต่วันถัดจากวันที่ได้ประกาศโดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลเมืองแม่โจ้แล้วเจ็ดวัน

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติประกาศ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้ตราไว้แล้วในเทศบัญญัตินี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“น้ำเสีย” หมายความว่า ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นของเหลว รวมทั้งมลสารที่ปะปนหรือปนเปื้อนอยู่ในของเหลวนั้น ซึ่งเป็นสิ่งโสโครกหรือมีกลิ่นเหม็น

“อาคาร” หมายความว่า ดึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“ปอดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นเอกชนซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

-สำเนา-

บันทึกหลักการและเหตุผล
เทศบัญญัติเทศบาลเมืองแม่โจ้
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๕๙

หลักการ

เพื่อให้มีเทศบัญญัติเทศบาลเมืองแม่โจ้ ว่าด้วยการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยการเร่งรัดการควบคุมมลพิษจากน้ำเสีย ซึ่งให้ความสำคัญกับการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือนและชุมชน เป็นการช่วยลดปริมาณน้ำเสียและเป็นการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้นโดยการจัดการระบบน้ำเสียในอาคารและครัวเรือน เป็นการแก้ไขปัญหาที่ต้นทางและเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักในการกำจัดขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย

เหตุผล

เทศบาลเมืองแม่โจ้ ยังไม่มีการจัดทำเทศบัญญัติ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร เนื่องจากสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม ประชากรในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ที่มีการเพิ่มจำนวนนักศึกษา ช่างในชุมชน อาคารร้านค้า บ้านจัดสรร และหอพักขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้เป็นชุมชนค่อนข้างหนาแน่น เกิดการขยายตัวของเมืองและการขยายตัวทางเศรษฐกิจ พบว่ามีอาคาร ร้านอาหารและครัวเรือนเป็นจำนวนมากที่ปล่อยน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ รวมทั้งน้ำทิ้งจากกิจกรรมอื่นๆ ที่ระบายลงแหล่งน้ำโดยตรง ได้แก่ กิจกรรมด้านอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม เป็นต้น ทำให้เกิดปัญหาน้ำเน่าเสีย ส่งผลกระทบต่อประชาชนในชุมชนทั้งทางด้านการเกษตร แหล่งแพร่เชื้อโรค เกิดเหตุรำคาญ สกปรกเหม็นและทัศนียภาพไม่ดี ดังนั้น เทศบาลเมืองแม่โจ้ จึงเห็นสมควรที่จะดำเนินการบำบัดน้ำเสียในอาคารและครัวเรือน โดยเฉพาะอาคารปลูกสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ โดยกำหนดให้ติดตั้งบ่อดักไขมัน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ (๓) มาตรา ๖๐ และมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ.๒๕๕๒ และมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ จึงเสนอร่างเทศบัญญัติเทศบาลเมืองแม่โจ้ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อบังคับใช้ในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้



ประกาศเทศบาลเมืองแม่โจ้
เรื่อง ประกาศใช้เทศบัญญัติการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

ตามที่ สภาเทศบาลเมืองแม่โจ้ ได้มีมติรับหลักการร่างเทศบัญญัติการติดตั้งบ่อดักไขมัน
บำบัดน้ำเสียในอาคาร ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ในการประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ และเสนอผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อพิจารณาให้ความ
เห็นชอบ นั้น

บัดนี้ ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ ได้พิจารณาเห็นชอบร่างเทศบัญญัติการติดตั้งบ่อดักไขมัน
บำบัดน้ำเสียในอาคาร ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ของเทศบาลเมืองแม่โจ้ เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือ
จังหวัดเชียงใหม่ ที่ ขม ๐๐๒๓.๔/๔๘๒๖๒ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา
๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๕๒ มาตรา ๖๒ วรรค ๓

เทศบาลเมืองแม่โจ้ จึงขอประกาศใช้เทศบัญญัติการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ทั้งนี้มีผลนับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายปิยะศักดิ์ ยโสธนะชัย)
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

“เจ้าพนักงานสาธารณสุข” หมายความว่า เจ้าพนักงานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

“ผู้ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า ข้าราชการหรือพนักงานท้องถิ่นซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อให้ปฏิบัติการตามมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่ อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีความหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งปอดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ ดำเนินการติดตั้งปอดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับก็ให้ดำเนินการติดตั้งปอดักไขมันเช่นเดียวกัน

เมื่อดำเนินการติดตั้งปอดักไขมันสำหรับอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อขอหนังสือรับรองการแจ้งก่อนที่จะดำเนินการปล่อยน้ำจากปอดักไขมันลงสู่แหล่งระบายน้ำ

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น เจ้าพนักงานสาธารณสุข และผู้ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตกและให้มีอำนาจสอบถามข้อเท็จจริงหรือสั่งให้แสดงเอกสารหรือหลักฐานอื่นที่เกี่ยวข้องจากบุคคลที่อยู่หรือทำงานในสถานที่นั้น

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำดำเนินการติดตั้งปอดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่มีคำสั่ง

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารทำการดูแลรักษา เก็บขน น้ำมันหรือไขมันในปอดักไขมันไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาปอดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น เจ้าพนักงานสาธารณสุข หรือผู้ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นในการปฏิบัติการตามข้อ ๗ (๑) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น เจ้าพนักงานสาธารณสุข หรือผู้ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นในการปฏิบัติการตามข้อ ๗ (๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

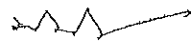
ข้อ ๑๑ ผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษตามที่กำหนดไว้ในบทกำหนดโทษแห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นโดยคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข มีอำนาจในการพิจารณายกเว้นการปฏิบัตินี้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมของอาคารและพื้นที่บางแห่ง เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๓ ภายใต้บังคับข้อ ๕ บรรดาอาคารที่มีการปลูกสร้างก่อนหรือหลังวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ให้ติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๑๔ ให้นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้ รักษาการตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายปิยะศักดิ์ ยโสธนชัย)
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

เห็นชอบ



(นายปวิณ ชำนิประศาสน์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่



พระราชบัญญัติ
การเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๗)
พ.ศ. ๒๕๖๐

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐
เป็นปีที่ ๒ ในรัชกาลปัจจุบัน

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๗) พ.ศ. ๒๕๖๐”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกชื่อของ (ค) ว่าด้วยการล่องลำลำน้ํา ในหมวดที่ ๖ ข้อบังคับ
เบ็ดเตล็ด ของภาค ๑ ข้อบังคับทั่วไป แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖
และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(ข/๑) ว่าด้วยการล่องลำลำน้ํา”

มาตรา ๔ ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา ๑๑๗ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติ
การเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือ
ในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๑๗ ทวิ ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดตามมาตรา ๑๑๗ ต้องเสียค่าตอบแทนเป็นรายปี ตามวิธีการและอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าตารางเมตรละห้าสิบบาท และถ้าเป็นอาคารหรือสิ่งอื่นใดซึ่งมีลักษณะหรือวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจให้เสียเป็นสองเท่าของอัตราดังกล่าว”

มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๑๘ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๑๘ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๑๗ หรือผู้ใดได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑๗ แล้วปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับโดยคำนวณตามพื้นที่ของอาคารหรือสิ่งอื่นใดในอัตราไม่น้อยกว่าตารางเมตรละหนึ่งพันบาทแต่ไม่เกินตารางเมตรละสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และต้องระวางโทษปรับรายวันละไม่เกินตารางเมตรละสองหมื่นบาทตลอดเวลาที่ฝ่าฝืนคำสั่งของเจ้าท่าตามมาตรา ๑๑๘ ทวิ วรรคหนึ่ง หรือจนกว่าจะได้ปฏิบัติตามให้ถูกต้อง โดยคำนวณตามพื้นที่ของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างดังกล่าว”

มาตรา ๖ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๑๘ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๑๘ ทวิ ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนมาตรา ๑๑๗ หรือผู้ใดได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑๗ แล้วปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต ให้เจ้าท่ามีคำสั่งเป็นหนังสือแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดดังกล่าวรื้อถอนหรือแก้ไขอาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นให้เสร็จสิ้นโดยถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวันแต่ไม่เกินหนึ่งปี เว้นแต่ศาลจะสั่งเป็นอย่างอื่น ในกรณีที่ปรากฏตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใด ให้เจ้าท่าปิดคำสั่งดังกล่าวไว้ ณ อาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้น

เมื่อพ้นระยะเวลาที่กำหนดตามวรรคหนึ่งแล้ว ถ้าเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดดังกล่าวไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าท่า ให้เจ้าท่ามีอำนาจรื้อถอนหรือแก้ไขอาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นได้ทันที และห้ามมิให้ผู้ใดใช้อาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นทั้งหมดหรือบางส่วนจนกว่าจะได้รื้อถอนหรือแก้ไขแล้วเสร็จ โดยเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดของเจ้าท่า ในกรณีที่ต้องรื้อถอนเพียงบางส่วน หากการรื้อถอนนั้นมีผลให้ส่วนที่ไม่ต้องรื้อถอนได้รับความเสียหายด้วยประการใด ถ้าการรื้อถอนนั้นได้กระทำตามวิธีที่วิญญูชนพึงกระทำแล้ว เจ้าท่าไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายดังกล่าว

เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวรรคสอง ให้เจ้าท่ามีอำนาจเข้าไปในสถานที่ของเจ้าของ หรือผู้ครอบครองที่อยู่ต่อเนื่องกับอาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ต้องรื้อถอนหรือแก้ไขได้ในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้น ถึงพระอาทิตย์ตก เว้นแต่ในกรณีที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ก็ให้มีอำนาจดำเนินการต่อไปภายหลัง พระอาทิตย์ตกได้

ในกรณีที่ปรากฏตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดตามวรรคหนึ่ง เมื่อเจ้าท่า ได้ดำเนินการรื้อถอนหรือแก้ไขอาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นแล้ว ให้เจ้าท่ามีอำนาจยึดและเก็บรักษาไว้ หรือขายและถือเงินไว้แทนได้ เมื่อหักค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนหรือแก้ไขและการขายแล้ว เหลือเท่าใด ให้ตกเป็นรายได้ของแผ่นดิน

ในการดำเนินการของเจ้าท่าตามมาตรานี้ หากเจ้าท่าได้ปฏิบัติหน้าที่โดยสุจริต เจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นจะเรียกร้องค่าเสียหายจากเจ้าท่ามิได้ และเจ้าท่าไม่ต้องรับผิดชอบ ทั้งทางแพ่ง ทางอาญา หรือทางวินัย แต่ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ได้รับความเสียหายที่จะเรียกร้องค่าเสียหาย จากทางราชการตามกฎหมายว่าด้วยความรับผิดชอบทางละเมิดของเจ้าหน้าที่

มาตรา ๗ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๑๑๘ จัตวา ใน (ข/๑) ว่าด้วยการล่งลำ ลำแม่น้ำ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัตินี้

“มาตรา ๑๑๘ จัตวา เจ้าท่า เจ้าพนักงานออกใบอนุญาต หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมเจ้าท่า ผู้ใดได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากบุคคลใด ๆ ว่ามีผู้ฝ่าฝืนมาตรา ๑๑๗ ถ้ามิได้ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรา ๑๑๘ ทวิ ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ให้สันนิษฐานว่าผู้นั้นกระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรง เว้นแต่มีเหตุจำเป็นอันไม่อาจดำเนินการได้และได้รายงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมเพื่อสั่งการ หรือแก้ไขปัญหาแล้ว ในกรณีเช่นนั้นให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศถึงเหตุดังกล่าว ให้ประชาชนทราบเป็นการทั่วไปทุกสามเดือนจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ”

มาตรา ๘ ให้ยกเลิกชื่อของ (ข) ว่าด้วยการทิ้งอับเผลลงในลำแม่น้ำ, เขตท่า, หรือในท่าเล ทอดสมอจอดเรือ ในหมวดที่ ๖ ข้อบังคับเบ็ดเตล็ด ของภาค ๑ ข้อบังคับทั่วไป แห่งพระราชบัญญัติ การเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(ข/๒) ว่าด้วยการทิ้งอับเผลลงในลำแม่น้ำ เขตท่า หรือในท่าเลทอดสมอจอดเรือ”

มาตรา ๙ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๒๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๖๓ ให้เจ้าท่าและเจ้าพนักงานตรวจเรือมีอำนาจตรวจและออกใบสำคัญในเรื่องดังต่อไปนี้

- (๑) ใบสำคัญรับรองการตรวจเรือเพื่ออนุญาตให้ใช้เรือ
- (๒) ใบสำคัญแสดงการตรวจเรือเพื่อจดทะเบียนเรือไทย
- (๓) ใบสำคัญรับรองเกี่ยวกับความปลอดภัยแห่งชีวิตในทะเล
- (๔) ใบสำคัญรับรองแนวน้ำบรรทุก
- (๕) ใบสำคัญรับรองการตรวจในเรื่องอื่นใดที่เจ้าท่าประกาศกำหนดเพื่อให้เป็นไปตามความตกลง

ระหว่างประเทศที่ประเทศไทยเป็นภาคีหรือมีพันธกรณีที่ต้องปฏิบัติตาม

(๖) ใบสำคัญรับรองการตรวจในเรื่องอื่นใดนอกจาก (๕) ที่เจ้าท่าโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดเพื่อให้สอดคล้องกับความตกลงระหว่างประเทศ”

มาตรา ๑๐ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๑๖๓/๑ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖

“มาตรา ๑๖๓/๑ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และค่าธรรมเนียมการตรวจและการออกใบสำคัญตามมาตรา ๑๖๓ ให้เป็นไปตามข้อบังคับที่เจ้าท่ากำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

ข้อบังคับตามวรรคหนึ่งในส่วนที่เกี่ยวกับเรือประมงตามกฎหมายว่าด้วยการประมงให้หาหรือกรมประมงก่อน

ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองเรือได้ให้สถาบันการตรวจเรือที่เจ้าท่ากำหนดตรวจและออกใบสำคัญแล้ว เจ้าของหรือผู้ครอบครองเรือจะยื่นคำขอต่อเจ้าท่าหรือเจ้าพนักงานตรวจเรือตามมาตรา ๑๖๓ พร้อมชำระค่าธรรมเนียมเพื่อให้ถือว่าการตรวจและใบสำคัญนั้นเป็นการตรวจและใบสำคัญที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้แล้วก็ได้

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกาศกำหนดสถาบันการตรวจเรือตามวรรคสามให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมกำหนด”

มาตรา ๑๑ ให้ยกเลิกมาตรา ๑๖๕ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖

มาตรา ๑๒ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๒๘๕/๑ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖

“มาตรา ๒๘๕/๑ ให้เจ้าท่ามีอำนาจออกหนังสือสำคัญประจำตัวคนประจำเรือได้เมื่อได้รับการร้องขอ หลักเกณฑ์ วิธีการ แบบหนังสือสำคัญ และอัตราค่าธรรมเนียมในการออกหนังสือสำคัญประจำตัวคนประจำเรือ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง”

มาตรา ๑๓ ใบสำคัญที่ออกตามความในมาตรา ๑๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ที่เจ้าท่าหรือเจ้าพนักงานตรวจเรือออกให้ หรือมอบอำนาจหรือมอบหมายให้บุคคลอื่นออกให้ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ใช้ได้ ตามกำหนดเวลาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบสำคัญนั้น

มาตรา ๑๔ กฎข้อบังคับสำหรับการตรวจเรือที่ออกตามความในมาตรา ๑๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ใช้บังคับได้ต่อไป ทั้งนี้ เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

กฎข้อบังคับใดตามวรรคหนึ่งในส่วนที่เกี่ยวกับเรือประมงเมื่อเจ้าท่าหรือกรมประมงเห็นว่าอาจขัดหรือแย้งกับกฎหมายว่าด้วยการประมง ให้เจ้าท่าและกรมประมงหารือร่วมกัน หากต้องแก้ไขเพิ่มเติม ให้เจ้าท่าดำเนินการภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่มิช้อยุติ

มาตรา ๑๕ ในระหว่างที่ยังไม่มีกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๒๘๕/๑ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ให้นำระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการออกหนังสือคนประจำเรือสำหรับผู้ทำการในเรือ พ.ศ. ๒๕๕๘ มาใช้กับการออกหนังสือสำคัญประจำตัวคนประจำเรือไปพลางก่อนจนกว่าจะมีการออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๒๘๕/๑ แต่ทั้งนี้ต้องออกกฎกระทรวงดังกล่าวภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๑๖ หนังสือคนประจำเรือที่เจ้าท่าออกให้ หรือมอบอำนาจหรือมอบหมายให้บุคคลอื่นออกให้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือเป็นหนังสือสำคัญประจำตัวคนประจำเรือตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ และให้ใช้ได้ ตามกำหนดเวลาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือนั้น

มาตรา ๑๗ ให้กฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๑๑๗ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเพียงเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับมาตรา ๑๑๗ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีกฎกระทรวงออกตามความในมาตรา ๑๑๗ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ แต่ทั้งนี้ต้องออกกฎกระทรวงดังกล่าวภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๑๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ถ้าเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดที่สร้างอยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ อันเป็นการฝ่าฝืนมาตรา ๑๑๗ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม

โดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑๗ แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว แต่ปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตได้แจ้งให้เจ้าท่าทราบถึงการฝ่าฝืนหรือการปลูกสร้างไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตดังกล่าว ให้เจ้าท่ามีคำสั่งเป็นหนังสือภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดดังกล่าวรื้อถอนหรือแก้ไขอาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวันแต่ไม่เกินหนึ่งปี เว้นแต่ศาลจะสั่งเป็นอย่างอื่น

ในกรณีที่อาคารหรือสิ่งอื่นใดตามวรรคหนึ่งเป็นกรณีที่สามารถขออนุญาตได้ตามมาตรา ๑๑๘ ทวิ วรรคห้า แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๕๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ และเจ้าของหรือผู้ครอบครองยอมชำระค่าปรับตามที่เจ้าท่ากำหนด ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าตารางเมตรละห้าร้อยบาทแต่ไม่เกินตารางเมตรละหนึ่งหมื่นบาทแล้ว เจ้าท่าจะออกใบอนุญาตให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองก็ได้ และเมื่อได้รับอนุญาตแล้วให้เสียค่าตอบแทนเป็นสองเท่าของมาตรา ๑๑๗ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๕๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕

ในกรณีที่ไม่มีกรแจ้งภายในกำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าท่าตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสอง ให้เจ้าท่าดำเนินการตามมาตรา ๑๑๘ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๕๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ โดยไม่ต้องมีคำสั่งเป็นหนังสือตามมาตรา ๑๑๘ ทวิ วรรคหนึ่ง อีก

มาตรา ๑๙ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๘ วรรคหนึ่ง ในกรณีที่อาคารหรือสิ่งอื่นใดตามมาตรา ๑๘ ได้ปลูกสร้างล่วงล้ำเข้าไปเหนือ น้ำ ในน้ำ ใต้ น้ำ ของทะเล อ่างเก็บน้ำ หรือทะเลสาบ ถ้าอาคารหรือสิ่งอื่นใดดังกล่าวมีลักษณะที่ไม่อาจขออนุญาตได้ตามมาตรา ๑๑๘ ทวิ วรรคห้า แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๕๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ และอยู่ในที่สาธารณะสมบัติของแผ่นดิน หากเจ้าท่าโดยความเห็นชอบของปลัดกระทรวงคมนาคมเห็นว่าการรื้อถอนอาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ล่วงล้ำนั้นให้กลับคืนสู่สภาพเดิม เป็นการพ้นวิสัยหรือเสียค่าใช้จ่ายเกินสมควร ให้อาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นตกเป็นทรัพย์สินของแผ่นดินนับแต่วันที่ครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าท่ามีคำสั่งตามมาตรา ๑๘

การพิจารณาของเจ้าท่าตามวรรคหนึ่งให้เจ้าท่าเสนอความเห็นต่อปลัดกระทรวงคมนาคมภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดเวลาที่เจ้าท่ามีคำสั่งตามมาตรา ๑๘ และให้ปลัดกระทรวงคมนาคมพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในเวลาเก้าสิบวันนับแต่วันที่ได้รับความเห็นของเจ้าท่า ทั้งนี้ ปลัดกระทรวงคมนาคมอาจหาหรือปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และปลัดกระทรวงมหาดไทยด้วยก็ได้

มาตรา ๒๐ บรรดาการดำเนินการใด ๆ หรือคดีใดที่ได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ดำเนินการหรือดำเนินคดีนั้นตามกฎหมายซึ่งใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับต่อไป จนกว่าจะแล้วเสร็จหรือจนกว่าคดีจะถึงที่สุด

มาตรา ๒๑ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

ผู้รับสนองพระราชโองการ
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่ในปัจจุบันมีการปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งล่วงล้ำลำน้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตเพิ่มมากขึ้น สมควรแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติสำหรับเจ้าท่าในการดำเนินการเกี่ยวกับอาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ปลูกสร้างดังกล่าว และแก้ไขเพิ่มเติมบทกำหนดโทษโดยปรับปรุงอัตราโทษให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น ประกอบกับเพื่อให้การตรวจและออกใบสำคัญสำหรับเรือเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จำเป็นต้องแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติเพื่อกำหนดให้เจ้าท่ามีอำนาจในการตรวจและออกใบสำคัญสำหรับเรือ รวมทั้งเพิ่มบทบัญญัติให้เจ้าท่ามีอำนาจออกหนังสือสำคัญประจำตัวคนประจำเรือได้ด้วย จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ระเบียบกรมเจ้าท่า

ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

พ.ศ. ๒๕๕๗

เพื่อให้การพิจารณาอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ หรือทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน หรือทะเลภายใน น่านน้ำไทย เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นแนวทางเดียวกัน อันเป็นการป้องกันมลพิษทางน้ำ และดูแลรักษาสภาพแวดล้อมทางน้ำ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชบัญญัติ การเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติการเดินเรือ ในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ อธิบดีกรมเจ้าท่า จึงวางระเบียบกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ อนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้เททิ้ง หรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับนับถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ประกาศ คำสั่งหรือข้อสั่งการใดซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ ระเบียบนี้บังคับแทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๕ ผู้ใดประสงค์จะขออนุญาตเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะให้ยื่นคำขอ ตามแบบแนบท้ายระเบียบนี้ ต่อสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ หรือสำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคสาขาในพื้นที่รับผิดชอบ พร้อมด้วยเอกสารหลักฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขออนุญาต

(๒) หนังสือมอบอำนาจพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของ ผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมีการมอบอำนาจ)

(๓) กรณีผู้ขออนุญาตเป็นนิติบุคคลให้ยื่นคำขอพร้อมสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคลที่มีอายุไม่เกิน ๖ เดือน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล

(๔) สำเนาหลักฐานทางที่ดินบริเวณที่ขออนุญาต

(๕) แผนผังโครงการแสดงรายละเอียดบริเวณพื้นที่เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง

(๖) รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมรายการคำนวณซึ่งรับรองโดยวิศวกรประเภทภาคีสมาชิก พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

(๗) รายงานผลคุณภาพน้ำของลำน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้ง

(๘) ภาพถ่ายสถานที่ตั้งโครงการ ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณที่จะเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้ง

(๙) รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว (กรณีเป็นโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

(๑๐) กรณียื่นขอต่อใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอพร้อมเอกสารตามข้อ ๕ (๑) (๒) (๓) และยื่นเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

(ก) สำเนาใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

(ข) รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตามค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือประกาศกรมเจ้าท่า

ข้อ ๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

(๑) การเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะต้องไม่เป็นเหตุให้เกิดการตื่นขึ้น ตกตะกอน หรือสกปรก ไม่เป็นอันตรายต่อการเดินเรือ และต้องไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญให้กับประชาชนในบริเวณข้างเคียง

(๒) รายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ตามค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง โดยสามารถระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) คุณภาพของน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือประกาศกรมเจ้าท่า

(๔) ต้องมีปอดักน้ำสุดท้ายสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบ ก่อนระบายลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

ข้อ ๗ ให้ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ หรือผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาในพื้นที่รับผิดชอบ มีอำนาจพิจารณาอนุญาตตามแบบที่แนบท้ายระเบียบนี้ ทั้งนี้ ให้สามารถกำหนดเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น

ข้อ ๘ เมื่อดำเนินการออกใบอนุญาตแล้ว ให้ผู้อนุญาตรายงานผลการดำเนินงานมายังสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำเพื่อสรุปรายงานให้อธิบดีกรมเจ้าท่าทราบภายใน ๓๐ วัน

ข้อ ๙ ใบอนุญาตให้มีอายุไม่เกินครั้งละ ๑๒ เดือน นับแต่วันที่อนุญาต ผู้รับอนุญาตประสงค์จะขอต่อใบอนุญาตให้ยื่นความประสงค์ต่อสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ หรือสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาในพื้นที่รับผิดชอบ ก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน หากไม่ยื่นภายในกำหนดให้ถือว่าผู้รับอนุญาตไม่ประสงค์จะขอต่อใบอนุญาต

ข้อ ๑๐ ให้อธิบดีกรมเจ้าท่า เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

จุฬา สุขมานพ

อธิบดีกรมเจ้าท่า



กรมเจ้าท่า

คำร้องขออนุญาตเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ
ตามมาตรา ๑๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๙๖
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า นามสกุล

อายุ ปี สัญชาติ อยู่บ้านเลขที่ ซอย

ถนน ตำบล อำเภอ

จังหวัด โทรศัพท์

ขอยื่นขออนุญาตเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ บริเวณ

หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด

พร้อมนี้ได้แนบเอกสารหลักฐานตามที่ระเบียบกำหนดมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาออกใบอนุญาตให้ข้าพเจ้าต่อไป

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้ขออนุญาต



ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

เลขที่...../๒๕....

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา.....

อาศัยอำนาจตามความในตามมาตรา ๑๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา..... ผู้รับมอบหมายอำนาจ “เจ้าท่า” ตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ จากอธิบดีกรมเจ้าท่า

จึงอนุญาตให้.....
เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งตามค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือประกาศกรมเจ้าท่า ลงสู่.....
บริเวณ.....ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด..... โดยให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๑. ผู้รับอนุญาตมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน
๒. ผู้รับอนุญาตต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าหรือ
ฉุกเฉินได้ทันพ่วงที่

๓. กรณีการเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งสร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับประชาชนหรือเกิดความ
เสียหายในทรัพย์สินบริเวณข้างเคียง ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๔. ผู้รับอนุญาตต้องยินยอมให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและ
สภาพแวดล้อมทางน้ำในบริเวณที่ได้รับอนุญาตได้ตามความจำเป็น

๕. กรณีผู้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม ผู้รับอนุญาตต้องตรวจสอบ
คุณภาพน้ำทิ้งสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง โดยให้ตรวจสอบความเป็นกรดด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณ
สารละลายในน้ำ (DS) ปริมาณน้ำและไขมัน (FOG) และปริมาณความสกปรก (BOD และ COD) ส่งให้สำนัก
ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำหรือสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาในพื้นที่รับผิดชอบ ตรวจสอบทุก ๓ เดือน

๖. หากผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามที่ได้รับอนุญาตหรือเงื่อนไขนี้ ให้ใบอนุญาตฉบับนี้เป็นอันยกเลิก
โดยมิต้องบอกกล่าวก่อน

อนุญาต ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา.....

ผู้รับมอบหมายจากอธิบดีกรมเจ้าท่า

กรมเจ้าท่า

(ประทับตรา)

พระราชบัญญัติ
การเดินเรือในน่านน้ำไทย
พระพุทธศักราช ๒๕๕๖

มีพระบรมราชโองการในพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล พระอัฐมรามาธิบดินทร พระมกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ให้ประกาศจงทราบทั่วกันว่า ได้ทรงพระราชดำริเห็นว่าพระราชบัญญัติว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทยที่ได้ตราขึ้นไว้เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน รัตนโกสินทร์ศก ๑๒๔ นั้น ยังมีบกพร่องอยู่หลายประการ สมควรจะเปลี่ยนแปลงให้สมกับกาลสมัย เพราะฉะนั้นจึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้แทน ดังต่อไปนี้

ความเบื้องต้น
และอธิบายบางคำที่ใช้ในพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้ให้เรียกว่า “พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๕๕๖”

มาตรา ๒ ให้ใช้พระราชบัญญัตินี้เป็นกฎหมายตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน พระพุทธศักราช ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“เรือ” หมายความว่า ยานพาหนะทางน้ำทุกชนิด ไม่ว่าจะใช้เพื่อบรรทุกทุกสิ่งทุกอย่าง โดยสาร ลาก จูง ดัน ยก ขุดหรือลอก รวมทั้งยานพาหนะอย่างอื่นที่สามารถใช้น้ำได้ทำนองเดียวกัน

“เรือกำปั่น” หมายความว่า เรือที่เดินด้วยเครื่องจักรกลหรือด้วยใบ และไม่ได้ใช้กรรเชียง แฉวหรือพาย

“เรือกำปั่นไฟ” หรือ “เรือกลไฟ” หมายความว่า เรือที่เดินด้วยเครื่องจักรจะใช้ใบด้วยหรือไม่ก็ตาม และให้หมายความรวมถึงเรือกำปั่นยนต์ด้วย

“เรือกำปั่นยนต์” หรือ “เรือยนต์” หมายความว่า เรือที่เดินด้วยเครื่องยนต์จะใช้กำลังอื่นด้วยหรือไม่ก็ตาม

“เรือกำปั่นใบ” หรือ “เรือใบ” หมายความว่า เรือที่เดินด้วยใบและไม่ใช้เครื่องจักรกล

“เรือกล” หมายความว่า เรือที่เดินด้วยเครื่องจักรกล และใช้กำลังอื่นด้วยหรือไม่ก็ตาม

“เรือกลไฟเล็ก” หมายความว่า เรือที่มีขนาดต่ำกว่าสามสิบตันกรอสส์ที่เดินด้วย

๑ ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๓๐/-/หน้า ๗๔/๕ สิงหาคม ๒๔๕๖

๒ มาตรา ๓ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ.

ของเจ้าของ หรือผู้ครอบครองที่อยู่ต่อเนื่องกับอาคารหรือสิ่งอื่นใดที่ต้องรื้อถอนหรือแก้ไขได้ในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้น ถึงพระอาทิตย์ตก เว้นแต่ในกรณีที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ก็ให้มีอำนาจดำเนินการต่อไปภายหลัง พระอาทิตย์ตกได้

ในกรณีที่ปรากฏตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดตามวรรคหนึ่ง เมื่อเจ้าท่า ได้ดำเนินการรื้อถอนหรือแก้ไขอาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นแล้ว ให้เจ้าท่ามีอำนาจยึดและเก็บรักษาไว้ หรือขายและถือเงินไว้แทนได้ เมื่อหักค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนหรือแก้ไขและการขายแล้ว เหลือเท่าใด ให้ตกเป็นรายได้ของแผ่นดิน

ในการดำเนินการของเจ้าท่าตามมาตรานี้ หากเจ้าท่าได้ปฏิบัติหน้าที่โดยสุจริต เจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารหรือสิ่งอื่นใดนั้นจะเรียกร้องค่าเสียหายจากเจ้าท่ามิได้ และเจ้าท่าไม่ต้องรับผิดชอบ ทั้งทางแพ่ง ทางอาญา หรือทางวินัย แต่ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ได้รับความเสียหายที่จะเรียกร้องค่าเสียหาย จากทางราชการตามกฎหมายว่าด้วยความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่

มาตรา ๑๑๘ ตรี^{๗๐} ในกรณีที่มิใช่ชำระค่าตอบแทนตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๑๑๗ ทวิ ให้เสียเบี้ยปรับอีกหนึ่งเท่าของเงินค่าตอบแทนที่ค้างชำระ

มาตรา ๑๑๘ จัตวา^{๗๑} เจ้าท่า เจ้าพนักงานออกใบอนุญาต หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมเจ้าท่า ผู้ใดได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากบุคคลใด ๆ ว่ามีผู้ฝ่าฝืนมาตรา ๑๑๗ ถ้ามิได้ดำเนินการให้เป็นไป ตามมาตรา ๑๑๘ ทวิ ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ให้สันนิษฐานว่าผู้นั้นกระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรง เว้นแต่มีเหตุจำเป็นอันไม่อาจดำเนินการได้และได้รายงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมเพื่อสั่งจกร หรือแก้ไขปัญหาล่วง ในกรณีเช่นนั้นให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศถึงเหตุดังกล่าว ให้ประชาชนทราบเป็นการทั่วไปทุกสามเดือนจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

(ข/๒)^{๗๒} ว่าด้วยการทิ้งอับเฉาลงในลำแม่น้ำ, เขตท่า,
หรือในท่าเลทอดสมจอดเรือ

มาตรา ๑๑๙^{๗๓} ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้หิน กรวด หรายดิน โคลน อับเฉา สิ่งของหรือสิ่งปฏิภูลใด ๆ ยกเว้นน้ำมันและเคมีภัณฑ์ลงในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ หรือทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันหรือทะเล

^{๗๐} มาตรา ๑๑๘ ตรี เพิ่มโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕

^{๗๑} มาตรา ๑๑๘ จัตวา เพิ่มโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๗) พ.ศ. ๒๕๖๐

^{๗๒} ภาค ๑ ข้อบังคับทั่วไป หมวดที่ ๖ ข้อบังคับเบ็ดเตล็ด ชื่อของ ข/๒ ว่าด้วยการทิ้งอับเฉาลงในลำแม่น้ำ, เขตท่า, หรือในท่าเลทอดสมจอดเรือ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๗) พ.ศ. ๒๕๖๐

^{๗๓} มาตรา ๑๑๙ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕