

หมวดที่ 4 การจัดการของเสีย	
รายละเอียด	คำอธิบาย หรือหลักฐาน หรือภาพถ่ายประกอบ
4.2 การจัดการน้ำเสีย 4.2.1 การจัดการน้ำเสียของสำนักงาน และคุณภาพน้ำทิ้งจะต้องอยู่ในมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
(1) การกำหนดผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการน้ำเสีย และจะต้องมีความรู้ความเข้าใจในการดูแล	- ผู้รับผิดชอบในการจัดการน้ำเสีย นายไกรรงค์ แทนนาค และทีมช่างของสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน
(2) มีการบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เช่น มีตะแกรงดักเศษอาหาร มีบ่อดักไขมัน หรือมีระบบบำบัดน้ำเสียเหมาะสมกับองค์ประกอบของน้ำเสีย	- ติดตั้งถังดักไขมันบริเวณจุดล้างภาชนะ จำนวน 2 จุด คือ 1.ฝ่ายสื่อการส่งเสริม และ 2 ฝ่ายสำนักงานเลขานุการสำนักฯ - ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยปั๊มเติมอากาศ - เติมหัวเชื้อจุลินทรีย์ (EM) จำนวน 20 ลิตร/บ่อ ทุก 3 เดือน
(3) มีการบำบัดน้ำเสียครบทุกจุดที่ปล่อยน้ำเสีย	- ติดตั้งถังดักไขมันบริเวณจุดล้างภาชนะ จำนวน 2 จุด คือ 1.ฝ่ายสื่อการส่งเสริม และ 2 ฝ่ายสำนักงานเลขานุการสำนักฯ - ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยปั๊มเติมอากาศ จำนวน 2 จุด คือบ่อบำบัดน้ำเสียตึกบริหาร และบ่อบำบัดน้ำเสียตึกสื่อการส่งเสริม โดยปั๊มทำงาน 12 ชั่วโมง/วัน ระหว่างเวลา 08.00-20.00 น. - เติมหัวเชื้อจุลินทรีย์ (EM) จำนวน 20 ลิตร/บ่อ ทุก 3 เดือน
(4) มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด	- ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน วิเคราะห์โดย หน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พบว่า ค่า pH 7.7 ค่า ซีโอดี 38 mg/L ค่า บีโอดี 11 mg/L ปริมาณสารแขวนลอย 22 mg/L

	<p>ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ 142 mg/L ซึ่งตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม 2560 กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งไว้ดังนี้</p> <p>ค่า pH 5.5 ถึง 9 ค่า ซีโอดีไม่เกิน 120 mg/L ค่า บีโอดีไม่เกิน 20 mg/L ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมดไม่เกิน 50 mg/L ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ต้องไม่เกิน 3,000 mg/L</p> <p>สรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้งของสำนักส่งเสริมและ ฝึกอบรม กำแพงแสน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม 2560</p>
--	--

(1) การกำหนดผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการน้ำเสีย และจะต้องมีความรู้ความเข้าใจในการดูแล

เรื่อง การปฏิบัติงานรับทราบการใช้อุปกรณ์แยกขยะมูลฝอยเป็นต้นแบบที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 การแยกขยะมูลฝอยและนำรีไซเคิลของ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น การจัดการของเสีย

ตามที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและที่ปรึกษา (สง.ส.ท.) ได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจาก 4 หน่วยงาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน สำนักงานสิ่งแวดล้อม (สง.ส.ท.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทราบถึงความคิดเห็นของบุคลากรในสังกัดของมหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและที่ปรึกษา (สง.ส.ท.) ในเรื่องของการนำรีไซเคิลของมูลฝอยเป็นต้นแบบที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น

๑. นายสุวิทย์ นามสูง ประธานชมรมที่ ๔ (ในสีเขียว) การทำกับเต้าหู้ต้มยำ ประมงเมืองขอนแก่นเป็นชมรมชมรมที่ ๔ ได้ใช้ถังใบใหญ่แยกขยะมูลฝอยเป็นต้นแบบที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น (สง.ส.ท.) ตลอดจนการตรวจดูขยะที่นำมาแยกและแยกขยะ

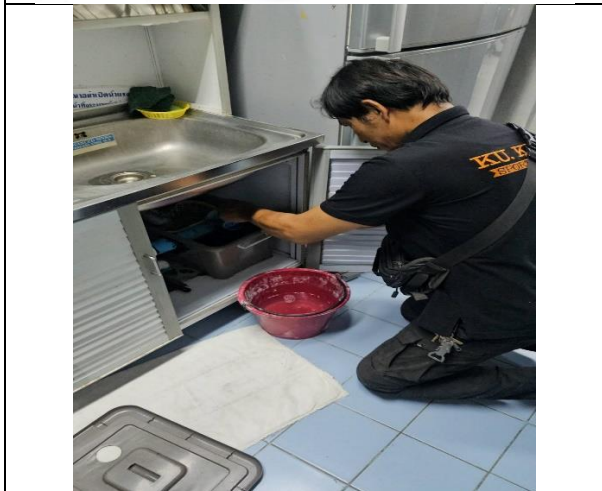
๒. นางราชินี ชวนหา คณะกรรมการ รับผิดชอบ การแจ้ง ประชากรในชุมชน การนำขยะมูลฝอยมาทำปุ๋ยหมักและนำไปใช้ปลูกพืชต่างๆ

๓. นายสุวิทย์ นามสูง ประธานชมรมที่ ๔ (ในสีเขียว) การทำกับเต้าหู้ต้มยำ ประมงเมืองขอนแก่น การนำขยะมูลฝอยมาทำปุ๋ยหมักและนำไปใช้ปลูกพืชต่างๆ

๔. นายสุวิทย์ นามสูง ประธานชมรมที่ ๔ (ในสีเขียว) การทำกับเต้าหู้ต้มยำ ประมงเมืองขอนแก่น การนำขยะมูลฝอยมาทำปุ๋ยหมักและนำไปใช้ปลูกพืชต่างๆ

๕. นายสุวิทย์ นามสูง ประธานชมรมที่ ๔ (ในสีเขียว) การทำกับเต้าหู้ต้มยำ ประมงเมืองขอนแก่น การนำขยะมูลฝอยมาทำปุ๋ยหมักและนำไปใช้ปลูกพืชต่างๆ

นางสุวิทย์ นามสูง
 (นางสุวิทย์ นามสูง)
 ประธานชมรมที่ ๔




(2) มีการบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เช่น มีตะแกรงดักเศษอาหาร มีปอดักไขมัน หรือมีระบบบำบัดน้ำเสียเหมาะสมกับองค์ประกอบของน้ำเสีย



(3) มีการบำบัดน้ำเสียครบทุกจุดที่ปล่อยน้ำเสีย



(4) มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด



หน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี
ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน อ.นครปฐม 73140
โทร. 034-351-399, 281-092 ต่อ 432, 434
โทรสาร 034-351-392

Environmental Science and Technology Unit
Central Laboratory and Greenhouse Complex
Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus
Nakhon Pathom, 73140
Tel. 034-351-399, 281-092 ext. 432, 434
Fax 034-351-392

รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

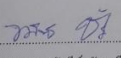
รายงานเลขที่ ES2567-06-0277
วันเดือนปี 8 กรกฎาคม 2567
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง สำนักงานส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย เลขที่ 1 หมู่ที่ 6 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ผลการวิเคราะห์

ค่าที่วิเคราะห์ (Parameter; Unit)	ผลการวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.7
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand; mg/L)	38
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; mg/L)	11
ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids; mg/L)	22
ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids; mg/L)	142

หมายเหตุ: ความเป็นกรด-ด่าง วัดโดย pH meter
Biochemical Oxygen Demand วิเคราะห์โดยวิธี Dilution Method
Chemical Oxygen Demand วิเคราะห์โดยวิธี Closed Reflux Method
ปริมาณสารแขวนลอย วิเคราะห์โดยน้ำคั่งอย่างมีแรงดันผ่านกระดาษกรอง GF/C ไปอบแห้งที่อุณหภูมิ 105 °C
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ วิเคราะห์โดยนำตัวอย่างน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรอง GF/C ไปอบแห้งที่อุณหภูมิ 105 °C

บันทึกข้อความ.....

ลงชื่อ..... 

(นางสาวทัศนีย์ ชัยคงดี)
พนักงานห้องปฏิบัติการ



ลงชื่อ.....

ดร. กานต์ บุญใจวัฒนา
นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

* ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาให้เท่านั้น การนำเอาเอกสารนี้ไปโฆษณาหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี*