

4.2 การจัดการน้ำเสีย

4.2.1 การจัดการน้ำเสียของสำนักงาน และคุณภาพน้ำทิ้งจะต้องอยู่ในมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีแนวทางดังนี้

(4) มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

น้ำเสียจากอาคารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี จะได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการตรวจสอบและวัดคุณภาพของน้ำจากภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พบปริมาณสารแขวนลอยที่ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน โดยกองงานวิทยาเขตเพชรบุรี ผู้รับผิดชอบระบบน้ำเสียของมหาวิทยาลัย มีการกำหนดแนวทางการแก้ไขปริมาณสารแขวนลอย ร่วมกับโครงการแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อหาแนวทางแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งต่อไป



Department of Environmental Science, Faculty of Science, Silpakorn University
Sanam Chandra Palace Campus, Nakhon Pathom 73000 Thailand
Tel: +66 3414 7005 Fax: +66 3414 7006

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่	059/67
วันที่	24 กรกฎาคม 2567
ประเภทตัวอย่าง	น้ำเสียจากบ่อบำบัด
วันที่รับตัวอย่าง	24 กรกฎาคม 2567

ผู้ใช้บริการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี
ที่อยู่	เลขที่ 1 หมู่ 3 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120
โทรศัพท์	086-7648765
อีเมล	

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	8.95
BOD ₅	mg/L	5-day BOD Test	7.80
TSS	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	48
TDS	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	444
Sulfide	mg S ²⁻ /L	Iodometric Method	0.26
Settleable Solids	ml/L	Imhoff Cone	<0.1
FOG	mg/L	Soxhlet Extraction Method	8.0
TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	5.07

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้เฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น

* Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed, 2017. American Public Health Association, American Water Works Association and Water Environment Federation

(นางสาวนงกรณ์ นงกรณ์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ (ผู้วิเคราะห์)
30 กรกฎาคม 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงกรณ์ นงกรณ์)
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
30 กรกฎาคม 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงกรณ์ นงกรณ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
30 กรกฎาคม 2567