

ใบอนุญาตประกอบการ
เลขที่ 409
ลงวันที่ 19 ก.พ. 62
เวลา 11.30 น. ENV.

ที่ อว ๖๖๐๓๐๑.๙.๑/คณส๐๘๒

โครงการศึกษาสภาพปัญหา แนวทางการแก้ไข  
การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียฯ  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
๔๐๐๐๒

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำทิ้งจากการเพื่อเฝ้าระวัง

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจสามารถ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำทิ้งจากการเพื่อเฝ้าระวัง(ป้องกันผังคลอรีน)  
จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ โรงพยาบาลจสามารถ อำเภอจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ได้ส่งตัวอย่างน้ำทิ้งไปให้โครงการศึกษาการศึกษาสภาพปัญหา แนวทางการแก้ไข การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และแนวโน้ม การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ในโรงพยาบาลชุมชน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สาขาวิชา อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำทิ้ง นั้น

ในการนี้ โครงการศึกษาสภาพปัญหา แนวทางการแก้ไข การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียฯ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำทิ้ง (ป้องกันผังคลอรีน) เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่ง รายงานผลตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมหนังสือนี้ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



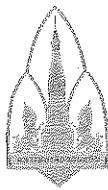
(อาจารย์ ดร.ชัยชาย แจ่มใส)

หัวหน้าโครงการฯ

งานธุรการ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๔๓๐๔-๗๘๘๗๘

บำบัดน้ำเสียเป็นน้ำดี ด้วยวิธีธรรมชาติ (Wastewater Treatment with Natural Approach)



โดยวิธีการเพื่อการอนุรักษ์ป่าไม้ พัฒนาและดูแลให้คงอยู่ การดูแลอนุรักษ์และฟื้นฟูที่ดิน  
ผ่านกระบวนการที่ดีที่สุด ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดภัยไฟฟ้าและภัยธรรมชาติ ป้องกันและบรรเทาภัยธรรมชาติ แก้ไขปัญหาด้วยวิถีชีวภาพ ตามแนวทางที่ดีที่สุด สำหรับประเทศไทย จ.เชียงใหม่ ที่ดินที่ดีที่สุด โทร. ๐๕๓-๔๗๙๗, ๐-๔๓๒๐-๒๒๖๙ โทรสาร ๐-๔๓๒๐-๒๒๖๙

## รายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำทิ้งจากอาคารเพื่อเฝ้าระวัง

เลขที่รายงาน	เลขที่ส่งมาcheck	10/2549		
เจ้าของตัวอย่าง	โรงพยาบาลจราษณารักษ์	จังหวัด	ร้อยอีด	
ที่อยู่ อำเภอ	จราษณารักษ์	ลักษณะตัวอย่าง	น้ำเหลืองใส มีตะกอนค่อนข้างเยอะ	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อสัมพักคลอรีน	วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2562	
วันที่เก็บตัวอย่าง	7 พฤษภาคม 2562	วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2562	
ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง	นายอธิธิกร อินพิราษ และ นางสาวศรีประภา อภิรัมย์			
พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	วิธีที่ใช้วิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	mg/l	17.5	Azide Modification Method	ไม่เกิน 20*
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand; COD)	mg/l	77.2	Open Reflux Method	ไม่เกิน 120
ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolve Solid; TDS)	mg/l	394	TDS meter	ไม่เกิน 500*, **
ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid; SS)	mg/l	10.5	Glass Fibre Filter Disc Method	ไม่เกิน 30*
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/l	1	Imhoff cone Method	ไม่เกิน 0.5*
ไนโตรเจนในรูปทีเคเด็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	mg/l	18.5	Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35*
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.74	pH Meter	5-9*
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	Titrate Method	ไม่เกิน 1.0*
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	1.35	Soxhlet Extraction	ไม่เกิน 20*
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	450	Multiple-tube Fermentation Technique	ไม่เกิน 5,000
ฟีกัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	70	Multiple-tube Fermentation Technique	ไม่เกิน 1,000
ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen; DO)	mg/l	0.5	DO Meter	-
ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity; EC)	µS/cm	1,020	Conductivity Meter	-
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	30.1	Thermometer	-
ไนเตรตละลายน้ำ (Soluble Nitrate; NO <sub>3</sub> )	mg/l	0	Colorimetric Method	-
ไนไตรละลายน้ำ (Soluble Nitrite; NO <sub>2</sub> )	mg/l	0	Colorimetric Method	-
แอมโมเนียมละลายน้ำ (Soluble Ammonia; NH <sub>3</sub> )	mg/l	9	Colorimetric Method	-
ฟอสฟอร์คละลายน้ำ (Soluble Phosphate; PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	2	Colorimetric Method	-
ORP (Oxidation Reduction Potential)	mV	-51	ORP Meter	-

\* ปริมาณที่ตรวจทั้งพยากรณ์รวมชาติและสั่งเวดดิ้ง

\*\* เป็นค่าที่เพิ่มจากน้ำใช้

### หมายเหตุ

- รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น ไม่รับรองผลการวิเคราะห์กับตัวอย่างอื่นๆ แม้จะมาจากแหล่งเดียวกัน
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา ไปใช้ข้างอิงผลทางกฎหมายไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม
- ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ หรือขยายข้อมูลในรายงานนี้เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
- รับทดสอบตัวอย่างและรายงานผลเฉพาะสมาชิกโครงการฯ เท่านั้น

ร.ว. ร.ว.ร.

(นาย ร่วม รุ่นเริง)

ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์

(รศ.ดร.สมพงษ์ ธรรมดาวร)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

วันที่ 23 พฤษภาคม 2562

“การรักษาพื้นที่ด้วยวิถีชีวภาพ ชีวภาพและธรรมชาติ”



โครงการศึกษาดูงานเบื้องต้น แนวทางการรับฟัง โครงการควบคุมอุณหภูมิและระบบบำบัดน้ำเสีย  
และเยี่วโน้มน้าวการันตีเพื่อที่สำคัญการรับข้อตกลง กลั่นน้ำใช้ในโรงงานยาจารุหชาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
สาขาวิชาน้ำเสียเชิงเดินทาง อาจารย์นายนิษฐ์ แฉกธรรมเป็นอดีตผู้อำนวยการศูนย์น้ำเสียและน้ำดื่มน้ำท่าแพ 40002  
โทรศัพท์ 03-1544-0793, 0-4304-7878 โทรสาร 0-4304-7878

## รายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำทิ้งจากอาคารพื้นที่เฝ้าระวัง

เลขที่รายงาน

เลขที่สมายิก

10/2549

ตัวอย่างตัวอย่าง

โรงงานผลิตอาหาร

จังหวัด

ชลบุรี

ชื่อ ชื่อ เกตุ

อาหาร

จังหวัด

นราธิวาส

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อสัมพัสดุของน้ำ

จังหวัด

นราธิวาส

วันที่เก็บตัวอย่าง

22 พฤษภาคม 2562

วันที่ตรวจตัวอย่าง

24 พฤษภาคม 2562

ผู้ตรวจตัวอย่าง

นายอธิการ อนันธิราช และนางสาวศรีประภา อภิรัตน์

รายการตัวอย่างค่าทาง	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์	ความต้องการ
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	mg/l	16.67	Azide Modification Method	ไม่เกิน 20*
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand; COD)	mg/l	98	Open Reflux-Method	ไม่เกิน 120
ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolve Solid; TDS)	mg/l	371	TDS meter	ไม่เกิน 500**
ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid; SS)	mg/l	13.28	Glass Fibre Filter Disc Method	ไม่เกิน 30*
ปริมาณตะกันหนัก (Settleable Solid)	ml/l	<0.1	Imhoff cone Method	ไม่เกิน 0.5*
ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	mg/l	17.92	Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35*
ค่ากรด-ด่าง (pH)	-	7.6	pH Meter	5-9*
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	Titrate Method	ไม่เกิน 1.0*
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	2.2	Soxhlet Extraction	ไม่เกิน 20*
โคเลฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	450	Multiple-tube Fermentation Technique	ไม่เกิน 5,000
ฟีดัลโคเลฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	70	Multiple-tube Fermentation Technique	ไม่เกิน 1,000
ออกซิเจนละลาย (Dissolve Oxygen; DO)	mg/l	3.5	DO Meter	
ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity; EC)	µS/cm	970	Conductivity Meter	
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.8	Thermometer	
ไนโตรไนต์ (Soluble Nitrate; NO <sub>3</sub> )	mg/l	2	Colorimetric Method	
ไนโตรไนต์ (Soluble Nitrite; NO <sub>2</sub> )	mg/l	0.5	Colorimetric Method	
แอมโมเนียมละลาย (Soluble Ammonia; NH <sub>3</sub> )	mg/l	0.5	Colorimetric Method	
ฟอสฟอรัสละลาย (Soluble Phosphate; PO <sub>4</sub> )	mg/l	3	Colorimetric Method	
Oxidation Reduction Potential (ORP)	mV	327	ORP Meter	

\* ประมาณการทางวิธีการรับฟัง

\*\* เป็นค่าที่เก็บจากน้ำ

### หมายเหตุ

- รายงานนี้บันทึกผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น ไม่บันทึกผลการวิเคราะห์กับตัวอย่างอื่นๆ แม้จะมีมาหาก่อนเดือนเดียวกัน
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกำกับใช้ยานิza ไม่ใช้อ้างอิงผลทางกฎหมายในการดำเนินการใดๆ ก็ตาม
- ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ หรือขยายข้อมูลในรายงานนี้เพื่อบางตัวว่าได้มาได้รับอนุญาตจากโครงการฯ เป็นลักษณะอันตราย
- รับรองโดยตัวอย่างและรายงานผลเฉพาะที่มาใช้โครงการฯ เท่านั้น

(นง.วิสิร์ ศรีเรืองกุล)

ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์

(ดร.ศรีสม พงษ์ ธรรมดาร้วง)

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

วันที่ 10 ส.ค. 2562

“ป่าบึก” บริษัทปีนังแล๊ก จำกัด ผู้เชี่ยวชาญด้านน้ำ

Wastewater Treatment with Natural Approach



โครงการศึกษาสภาพน้ำขุนทด แนวทางการแก้ไข การควบคุมคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย  
และแนวโน้มการดำเนินการที่ดำเนินการปัจจุบันแล้ว กลับมาใช้ในโรงพยาบาลอุบัติ ในการดูแลรักษาสุขภาพน้ำขุนทด  
สาขาวิชาอนามัยเชิงแผลด้อน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002  
โทรศัพท์ 08-1544-0793, 0-4320-2259 โทรสาร 0-4320-2259

## รายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพด้วยอย่างน้ำทิ้งจากอาคารเพื่อเฝ้าระวัง

เลขที่รายงาน	เลขที่สมाचิก	10/2549
เด็กของด้วยอย่าง	โรงพยาบาลอ่างสามารถ	
ที่อยู่ อ.ເກມ	อ.สามารถ	จังหวัด ร้อยเอ็ด
สถานที่เก็บด้วยอย่าง	บ่อสัมผัสคลอรีน	ลักษณะด้วยอย่าง น้ำค่อนข้างใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย
วันที่เก็บด้วยอย่าง	24 สิงหาคม 2561	วันที่วิเคราะห์ด้วยอย่าง 25 สิงหาคม 2561
ผู้วิเคราะห์ด้วยอย่าง	นายพrush ศรีเชียงสา นายอิทธิกร อินธิรา และนางสาวศรีบุรพา อภิรัตน์	

พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	วิธีที่ใช้วิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
ชีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	mg/l	15	Azide Modification Method	ไม่เกิน 20*
ชีโอดี (Chemical Oxygen Demand; COD)	mg/l	81	Open Reflux Method	ไม่เกิน 120
ปริมาณสารละลายน้ำแข็ง (Total Dissolve Solid; TDS)	mg/l	424	TDS meter	ไม่เกิน 500*, **
ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid; SS)	mg/l	19.30	Glass Fibre Filter Disc Method	ไม่เกิน 30*
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/l	<0.5	Imhoff cone Method	ไม่เกิน 0.5*
ไนโตรเจนในรูปทึ่กเอน (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	mg/l	14.3	Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35*
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	-	7.0	pH Meter	5-9*
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.13	Titrate Method	ไม่เกิน 1.0*
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	4.3	Soxhlet Extraction	ไม่เกิน 20*
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	450	Multiple-tube Fermentation Technique	ไม่เกิน 5,000
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	70	Multiple-tube Fermentation Technique	ไม่เกิน 1,000
ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen; DO)	mg/l	5.5	DO Meter	-
ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity; EC)	µS/cm	760	Conductivity Meter	-
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	27.0	Thermometer	-
ไนเตรตละลายน้ำ (Soluble Nitrate; NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	3	Colorimetric Method	-
ไนโตรเจนละลายน้ำ (Soluble Nitrite; NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0	Colorimetric Method	-
แอน ไนต์ละลายน้ำ (Soluble Ammonia; NH <sub>3</sub> )	mg/l	0	Colorimetric Method	-
ฟอสฟอร์ตละลายน้ำ (Soluble Phosphate; PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	5	Colorimetric Method	-
Oxidation Reduction Potential (ORP)	mV	418	ORP Meter	-

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

\*\* เป็นค่าที่เพิ่มจากน้ำไว้

### หมายเหตุ

- รายงานนี้รับรองผลเฉพาะด้วยอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น ไม่รับรองผลการวิเคราะห์กับด้วยอย่างอื่นๆ แม้จะมาจากแหล่งเดียวกัน
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา นำไปใช้ทางอิฐทางกฎหมาย ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม
- ห้ามคัดลอกริบบิ้ง หรือขบข้องมูลในรายงานนี้เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
- รับทดสอบด้วยอย่างและรายงานผลเฉพาะสามารถโครงการฯ เท่านั้น

(นายพrush ศรีเชียงสา)  
ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์

วันที่ 14 ก.ย. 2561

ผู้ตรวจสอบ  
นางวิไลลักษณ์ ศรีเชียงสา  
ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์  
“น้ำบดบังคับเป็นน้ำดี ด้วยวิธีธรรมชาติ”

Wastewater Treatment with Natural Approach  
——————  
——————  
—————

(นางวิไลลักษณ์ ศรีเชียงสา)

ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์

——————  
——————  
—————

f



โครงการพิษมายาสภาพปัญหา เมืองทางการแก้ไข การควบคุมอุณหภูมิระบบบำบัดน้ำเสีย  
และหน้าไฟฟ้าการรับน้ำที่ต่อต้านการบำบัดได้ กลับมาใช้ในโรงเรือนจากชุมชน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม อธิบดีกรมฯ และความปลดปล่อย กศน.สหราชรัฐค่าส่วนตัว มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 08-1544-0793, 0-4320-2259 โทรสาร 0-4320-2259

## รายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพด้วยย่างนำ้กึ่งจากอาคารเพื่อเฝ้าระวัง

เลขที่รายงาน		เลขที่สำเนาซึ่ง	10/2549
เจ้าของตัวอย่าง	โรงพยาบาลจราษฎร์		
ที่อยู่ อ.เมือง	จ.หัวด	ชื่อยอด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อสันตศักดิ์ริเวอร์	ลักษณะตัวอย่าง	น้ำเหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย
วันที่เก็บตัวอย่าง	3 มีนาคม 2561	วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	5 มีนาคม 2561
ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง	นายพรชัย ศรีเชียงสา นางสาวรัตนวดี อุยร์ยื้น และนางสาวนันดา วรดี		

พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	วิธีที่ใช้วิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/l	17	Azide Modification Method	ไม่เกิน 20*
Chemical Oxygen Demand; COD	mg/l	86	Open Reflux Method	ไม่เกิน 120
ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolve Solid; TDS)	mg/l	500	TDS meter	ไม่เกิน 500**
ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid; SS)	mg/l	24.32	Glass Fibre Filter Disc Method	ไม่เกิน 30*
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/l	<0.5	Imhoff cone Method	ไม่เกิน 0.5*
ไนโตรเจนในรูปทิโคเจน (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	mg/l	19.04	Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35*
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	pH Meter	5-9*
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.53	Titrate Method	ไม่เกิน 1.0*
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	8.3	Soxhlet Extraction	ไม่เกิน 20*
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml *	830	Multiple-tube Fermentation Technique	ไม่เกิน 5,000
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	240	Multiple-tube Fermentation Technique	ไม่เกิน 1,000
ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen; DO)	mg/l	2.0	DO Meter	-
ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity; EC)	µS/cm	1,040	Conductivity Meter	-
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	27.3	Thermometer	-
ไนเตรตละลายน้ำ (Soluble Nitrate; NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0	Colorimetric Method	-
ไนตรอไนต์ละลายน้ำ (Soluble Nitrite; NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1	Colorimetric Method	-
ไนโตรเจนอะมอนิอา (Soluble Ammonia; NH <sub>3</sub> )	mg/l	2	Colorimetric Method	-
ฟอสฟอร์ตละลายน้ำ (Soluble Phosphate; PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	15	Colorimetric Method	-
Oxidation Reduction Potential (ORP)	mV	173	ORP Meter	-

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

\*\* เป็นค่าที่เพิ่มจากน้ำใช้ TDS น้ำประปา = 310 mg/l

### หมายเหตุ

- รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น ไม่รับรองผลการวิเคราะห์กับตัวอย่างอื่นๆ แม้จะมาจากการเดียวกัน
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา นำไปใช้อ้างอิงผลทางกฎหมายไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม
- ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ หรืออ่านข้อมูลในรายงานนี้เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
- รับทดสอบตัวอย่างและรายงานผลเฉพาะสำนักโครงการฯ เท่านั้น

(นายพรชัย ศรีเชียงสา)

ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์

วันที่ 19 มี.ค. 2561

ผู้ตรวจสอบ

- โครงการน้ำมันฟื้นฟู นช. ภูมิพล  
อนุสรณ์ วิจัยฯ ที่ ๑ ๕๒๖/๑

- ผู้ตรวจสอบ  
Wastewater Treatment with Natural Approach

๘๐๒๐๖/

(นางวิไลวรรณ ศรีเชียงสา)

ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์

กระบวนการ

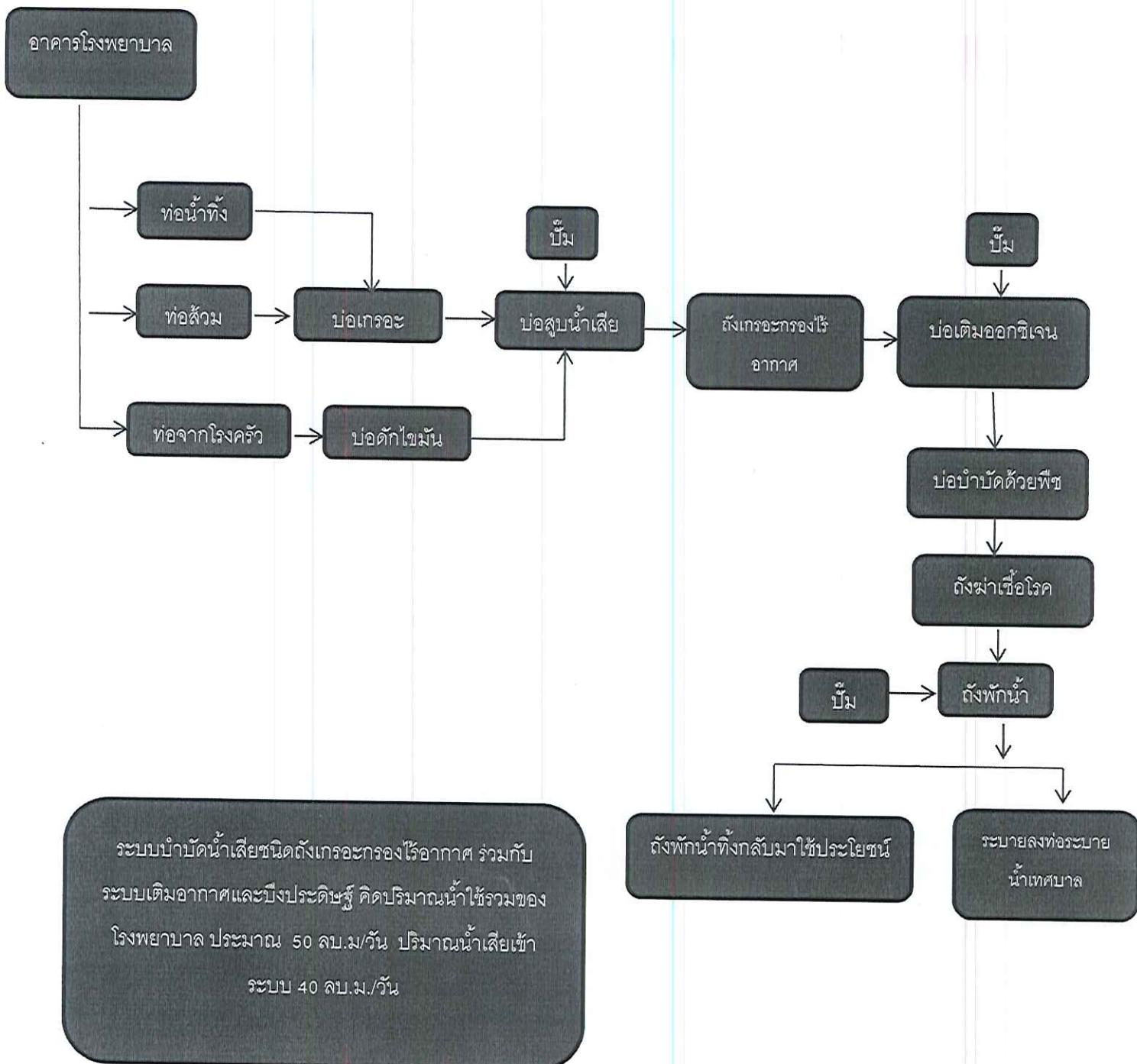
ตรวจสอบ TDS

กระบวนการ

เป็นร.ภ.

f

# ขั้นตอนระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลสามารถ



ແຜນຜົນແສດຂາຍການພຳງານຂອງຮບບຳບັດນໍ້າເສີຍ ໂຮງພຍາບາລາຈສາມາຮັດ

