

#### 4.2.1 การจัดการน้ำเสียของสำนักงานและคุณภาพน้ำทิ้ง จะต้องอยู่ในมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

##### (5) ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

กรณีสำนักงานอยู่ในอาคารที่ต้องตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 19 อาคาร 58 และอาคาร 74 มีการส่งตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารดังกล่าว หน่วยงานตรวจวัด ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ Scientific Instrument Center (ตรวจสอบตัวอย่างที่ 1-7, 10) และ ศูนย์วิทยาศาสตร์อาหารฮาลาล (ตรวจสอบตัวอย่างที่ 8-9)

วันที่ตรวจวัด 1 ตุลาคม 2568

ผลการตรวจวัด อาคารประเภท ข มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามตารางที่ปรากฏ ดังนี้

ดัชนีคุณภาพ	มาตรฐานกฎหมาย	ผลการตรวจ		
		อาคาร 19	อาคาร 58	อาคาร 74
1. กรด-ด่าง	5.5-9.0	7.31	7.40	7.16
2. บีโอดี	ไม่เกิน 30 มก./ลิตร	8.21	49.90	5.82
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	ไม่เกิน 40 มก./ลิตร	19.00	52.00	23.00
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ไม่เกิน 1,000 มก./ลิตร	361.90	279.00	729.00
5. ซัลไฟด์	ไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร	<0.10	<0.10	<0.10
6. ทีเคเอ็น	ไม่เกิน 35 มก./ลิตร	5.18	9.52	1.82
7. น้ำมันและไขมัน	ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	<1.00	<1.00	<1.00
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	ไม่เกิน 5,000 mpn/100 มล.	160000	<1.8	92000
9. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	ไม่เกิน 1,000 mpn/100 มล.	92000	<1.8	92000
10. คลอรีนอิสระ	ไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร	0.26	0.49	0.30

จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณอาคาร อาคาร 19 อาคาร 58 และอาคาร 74 พบว่า น้ำทิ้ง บริเวณอาคาร 19 และอาคาร 74 ตรวจพบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม เกินค่า มาตรฐานกำหนด ส่วนอาคาร 58 มีค่า BOD และสารแขวนลอยเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ อาคารต่าง ๆ ในสังกัดของสำนักงานวิทยาเขตปัตตานี ได้มีการติดตั้งถังดักไขมันทุกอาคารที่มีการล้างอุปกรณ์และได้ติดตั้ง เครื่องเติมอากาศในการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในอาคารที่มีขนาดตามกฎหมายกำหนด ก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำของมหาวิทยาลัย โดยในบ่อพักน้ำของมหาวิทยาลัยมีการปล่อยน้ำทิ้งจากอาคารบ้านพักบุคลากร และอาคารสำนักงานต่าง ๆ ซึ่งบางส่วนยังไม่ได้มีการจัดการน้ำเสียจากต้นทาง เช่น การติดตั้งถังดักไขมัน บริเวณจุดล้างในสำนักงาน การบำบัดน้ำเสียก่อนทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ฯ อาจเป็นสาเหตุหนึ่งของการเกิด ปัญหาน้ำเสียดังกล่าว จึงได้มีการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นโดยใช้ EM Ball เพื่อบำบัดน้ำเสียในบ่อพักน้ำของ มหาวิทยาลัย ในส่วนของการแก้ปัญหาในภาพรวมของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยได้มีการกำหนด แผนการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยได้ดำเนินการติดตั้ง

/เครื่องเติม...

เครื่องเติมอากาศแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 22 เครื่อง ในบ่อพักน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ พร้อมติดตั้งระบบตรวจวัด รายงานผล แจ้งเตือน คุณภาพน้ำ ภายในมหาวิทยาลัย เพื่อติดตามคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง ตามรายละเอียดในเอกสารแนบ

ทั้งนี้ สำนักงานวิทยาเขตปัตตานี จะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอีกครั้งในช่วงกลางเดือนมกราคม 2569 เพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งและสามารถดำเนินการเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดต่อไป

### ภาพการจัดทำและใช้ EM Ball เพื่อบำบัดน้ำเสีย



ภาพการติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 22 เครื่อง  
ในพื้นที่รองรับน้ำจากอาคารสำนักงาน



ภาพการติดตั้งเครื่องเติมอากาศถังบำบัดน้ำเสีย Septic Tank



ภาพการติดตั้งระบบตรวจวัด รายงานผล แจ้งเตือน คุณภาพน้ำ ภายในมหาวิทยาลัย



## เอกสารแนบ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

หน้า ๒

เล่ม ๑๔๑ ตอนพิเศษ ๒๓๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
- (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
<b>๑. อาคารอยู่อาศัย</b>					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
<b>๒. อาคารพาณิชย์</b>					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๓,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๓,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย  ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟต์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-



## ด่วนที่สุด      บันทึกข้อความ

ส่วนงาน    สำนักงานวิทยาเขตปัตตานี กองยุทธศาสตร์และพัฒนามหาวิทยาลัยปัตตานี โทร. 5208

ที่    มอ 200/67-508

วันที่    18 ตุลาคม 2567

เรื่อง    ขอส่งรายงานผลการดำเนินการด้านบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน รอบ 12 เดือน  
          ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของวิทยาเขตปัตตานี

เรียน    รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง

          ตามหนังสือที่ มอ 003.7/67-2598 ลงวันที่ 6 กันยายน 2567 มหาวิทยาลัยโดยศูนย์บริหาร  
          จัดการคุณภาพองค์กร ได้แจ้งให้วิทยาเขตปัตตานีรายงานผลการดำเนินการด้านบริหารความเสี่ยงและควบคุม  
          ภายใน รอบ 12 เดือน ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามประเด็นความเสี่ยงที่วิทยาเขต  
          ปัตตานีรับผิดชอบ รายละเอียดทราบแล้ว นั้น

          วิทยาเขตปัตตานี ขอส่งรายงานผลการดำเนินการด้านบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน  
          รอบ 12 เดือน ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของวิทยาเขตปัตตานี ดังเอกสารแนบ และ  
          ได้ส่งไฟล์ Word ไปยัง E-mail: psu-qao@psu.ac.th เรียบร้อยแล้ว

          จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

Digitally signed: 2024.10.23 4:51:54 +07:00

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัตชัย เอื้ออนันตสันต์)  
รองอธิการบดีวิทยาเขตปัตตานี

/เอกสารแนบ...

## ชื่อหน่วยงาน.....วิทยาเขตปัตตานี.....

แบบสรุปผลการดำเนินงานจากการบริหารความเสี่ยง (รอบ 12 เดือน)

ประจำปีงบประมาณ 2567 (วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – วันที่ 30 กันยายน 2567)

ประเด็นความเสี่ยง (1)	กิจกรรม/โครงการที่ตอบสนอง ความเสี่ยง (2)	สถานะ ดำเนินการ (3)	ระดับความเสี่ยง		การเปลี่ยนแปลง ระดับความเสี่ยง (6)	ผลการดำเนินงาน (7)	ปัญหาอุปสรรค (ถ้ามี) และแนวทางหรือมาตรการ การดำเนินงานต่อไป (8)
			ก่อน (4)	หลัง (5)			
<b>2.ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน (Operational Risk :O)</b>							
<b>วิทยาเขตปัตตานี</b> <b>2.2.3 ความเสี่ยง : น้ำเสีย</b> ภายในคลอง 200 (คลองหน้าอาคารสำนักงาน วิทยาเขตปัตตานีหรือคลองที่ ขนานไปกับถนนเส้นหลัก ภายในวิทยาเขตปัตตานี)	<b>กิจกรรม</b> 1. ปฏิบัติตามแผนการดูแลบำรุงรักษา บำบัดน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องและ สม่าเสมอ 2. ตรวจสอบการติดตั้งการใช้งาน การบำรุงรักษาดักไขมันโรงอาหาร/ อาคารสำนักงานต่าง ๆ ตามวงรอบ ของการบำรุงรักษาให้ครอบคลุมทุก อาคาร 3. สำรวจและกำหนดพื้นที่/จุดที่ เหมาะสมในการก่อสร้างระบบบำบัด น้ำเสียภายในวิทยาเขตปัตตานี 4. เสนอโครงการและของบประมาณ สนับสนุนเพื่อดำเนินกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียก่อน ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	✓	โอกาส = 4 ผลกระทบ = 4 คะแนน = 16 ความเสี่ยง = E	โอกาส = 3 ผลกระทบ = 3 คะแนน = 9 ความเสี่ยง = H  *ความเสี่ยง ที่ยอมรับได้  L ระดับ ความเสี่ยงต่ำ	ลดลงแต่ยังไม่ถึง ระดับความเสี่ยงที่ ยอมรับได้	1. ปฏิบัติตามแผนการดูแล บำรุงรักษาบำบัดน้ำทิ้ง อย่างต่อเนื่องและสม่าเสมอ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบ และบำรุงรักษา จำนวน 2 ครั้ง เมื่อเดือนมิถุนายน และเดือนกันยายน 2. ตรวจสอบการติดตั้ง การใช้งานและการบำรุง รักษาถังดักไขมันโรง อาหาร/อาคารสำนักงาน ต่าง ๆ ตามวงรอบของ การบำรุงรักษาครอบคลุม ทุกอาคาร โดยดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2566 ถึงเดือน กันยายน 2567 รวมทั้งสิ้น 12 ครั้ง	<b>แนวทางการดำเนินงานต่อไป</b> 1. ดำเนินการสำรวจและ กำหนดพื้นที่/จุดที่เหมาะสม ในการก่อสร้างระบบบำบัด น้ำเสียภายในวิทยาเขต ปัตตานีและเสนอโครงการ และของบประมาณ สนับสนุนเพื่อดำเนิน กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ การบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อย ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ แต่ยังไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ โดยกำหนด พื้นที่บริเวณโรงอาหารลาน อีฐ, โรงอาหารลานประตู และโรงอาหารลานเล 2. กำหนดกรอบระยะเวลา การดำเนินงาน 1 ปี ตั้งแต่ เดือนพฤษภาคม

ประเด็นความเสี่ยง (1)	กิจกรรม/โครงการที่ตอบสนอง ความเสี่ยง (2)	สถานะ ดำเนินการ (3)	ระดับความเสี่ยง		การเปลี่ยนแปลง ระดับความเสี่ยง (6)	ผลการดำเนินงาน (7)	ปัญหาอุปสรรค (ถ้ามี) และแนวทางหรือมาตรการ การดำเนินงานต่อไป (8)
			ก่อน (4)	หลัง (5)			
	<p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>1. รองอธิการบดีวิทยาเขตปัตตานี</p> <p>2. ผู้อำนวยการกองกายภาพและ สิ่งแวดล้อมวิทยาเขตปัตตานี</p> <p><b>กำหนดเสร็จ</b></p> <p>30 ก.ย. 67</p>					<p>3. ติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 22 เครื่อง เพื่อเพิ่ม ปริมาณออกซิเจนในน้ำ</p> <p>4. จัดประชุมหารือร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อหาแนวทาง ในการแก้ไขปัญหาพร้อมกัน โดยกำหนดให้มีการ ปรับปรุงเครื่องวัดคุณภาพ น้ำ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ ถูกต้องและรวบรวมข้อมูล ดังกล่าวมาวิเคราะห์ หาสาเหตุการเกิดน้ำเสีย เพื่อแก้ไขและปรับปรุง คุณภาพน้ำภายในวิทยาเขต ปัตตานี เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ณ ห้อง ประชุม 1 กองกายภาพ และสิ่งแวดล้อมวิทยาเขต ปัตตานี</p> <p>5. ดำเนินการเพิ่มช่วงเวลาใน การเดินเครื่องเติมอากาศ ในช่วงที่มีปริมาณออกซิเจน</p>	<p>พ.ศ. 2567 ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ตามแผนการ ดำเนินการบริเวณ โรงอาหารลานอิฐ, โรงอาหารลานประตู, โรงอาหารลานเล และ หอพัก 1-10)</p> <p>3. อยู่ระหว่างการ ดำเนินการของงบประมาณ พ.ศ. 2569 สนับสนุน เพื่อดำเนินกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำ เสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ ธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่ กำหนด (บริเวณโรงอาหาร ลานอิฐ, โรงอาหารลาน ประตู, โรงอาหารลานเล และหอพัก 1-10)</p> <p>4. จากแนวโน้มระดับความ เสี่ยงที่ลดลงจึงกำหนดให้ การแก้ไขปัญหาน้ำเสีย ภายในคลอง 200 ของ วิทยาเขตปัตตานีอยู่ใน</p>

ประเด็นความเสี่ยง (1)	กิจกรรม/โครงการที่ตอบสนอง ความเสี่ยง (2)	สถานะ ดำเนินการ (3)	ระดับความเสี่ยง		การเปลี่ยนแปลง ระดับความเสี่ยง (6)	ผลการดำเนินงาน (7)	ปัญหาอุปสรรค (ถ้ามี) และแนวทางหรือมาตรการ การดำเนินงานต่อไป (8)
			ก่อน (4)	หลัง (5)			
						<p>ลดลงต่ำกว่ามาตรฐาน ตั้งแต่เวลา 01.00 - 05.00 น. ทุกวัน</p> <p>6. ควบคุมระดับน้ำภายใน คลองให้อยู่ในระดับที่ เหมาะสม ที่ระดับความลึก 0.80 เมตร โดยการเปิด-ปิด ประตูระบายน้ำที่เชื่อมต่อ กับทะเล เพื่อควบคุมระดับ น้ำในคลอง รักษาระดับค่า ความเป็นกรด-ด่าง pH อุณหภูมิ น้ำ ไม่ให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงแบบรวดเร็ว ลดการตายของสัตว์น้ำ (ระดับค่า pH <u>ก่อน</u> pH: 8.33 <u>หลัง</u> pH: 8.31)</p> <p>7. เพิ่มปริมาณน้ำในคลอง ในช่วงหน้าแล้ง โดยการ เติมน้ำดิบเพื่อรักษาระดับ น้ำ ควบคุมระดับค่า pH ลดอุณหภูมิ น้ำในคลอง ในช่วงเดือนมีนาคม - พฤษภาคม ช่วงฤดูร้อน</p>	<p>แผนการดำเนินงานปกติ ของกองกายภาพและ สิ่งแวดล้อมวิทยาเขต ปัตตานี เพื่อให้เกิดการ ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และเป็นรูปธรรม โดยมีค่าที่วัดได้จาก การตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภายในคลอง 200 มีผลดังนี้</p> <p><u>ก่อนดำเนินการเฉลี่ย</u> DO: 1 mg/L pH: 8.33</p> <p><u>หลังดำเนินการเฉลี่ย</u> DO: 2.25 mg/L pH: 8.31</p> <p>หมายเหตุ 1. DO : Dissolved Oxygen คือ ค่าออกซิเจน ละลายน้ำ ซึ่งน้ำที่มีคุณภาพ ดีควรมีค่า DO อย่างน้อย 5 mg/L</p>

ประเด็นความเสี่ยง (1)	กิจกรรม/โครงการที่ตอบสนอง ความเสี่ยง (2)	สถานะ ดำเนินการ (3)	ระดับความเสี่ยง		การเปลี่ยนแปลง ระดับความเสี่ยง (6)	ผลการดำเนินงาน (7)	ปัญหาอุปสรรค (ถ้ามี) และแนวทางหรือมาตรการ การดำเนินงานต่อไป (8)
			ก่อน (4)	หลัง (5)			
						ฝนขาดช่วง อุณหภูมิสูง และระดับน้ำในคลองลดลง ต่ำ (ช่วงระดับน้ำที่ 1.00 เมตร)	2. pH : ความเป็นกรด-ด่าง โดยค่า pH ที่เหมาะสมควร อยู่ระหว่าง 6.5-8.5