

แบบบันทึกตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน	กคคค	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ
พฤศจิกายน	โนวาคม		
วันที่ 29/11/25	วันที่		

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1. ทำความสะอาดบ่อเลี้ยง			✓											✓							✓							✓				
2. ขุดลอกบ่อเลี้ยง																																
3. ทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ			✓																													
4. ตักเศษตะกอนไม่เอาตะกอน								✓																								
5. ขุดลอก ตะกอนบ่อเลี้ยง																																
6. สภาพแวดล้อมในบ่อเลี้ยง																																

หมายเหตุ : เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓ หมายถึงปกติ

X หมายถึงผิดปกติ ควรปรับปรุงแก้ไขทันที

ชื่อผู้ตรวจราชการกรม

ชื่อผู้บันทึก

วันที่บันทึกข้อมูล

สรุปผลการตรวจประจำเดือน

1. แอวนขมิ้นบริเวณบ่อเลี้ยงน้ำใสสะอาด 1 จุดดินตะกอนบ่อเลี้ยงไม่มาก ไม่พบตะกอนในบ่อเลี้ยง

2. แอวนขมิ้นบริเวณบ่อเลี้ยง

แบบบันทึกตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน	กคคค	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ
ธันวาคม	ธันวาคม		
วันที่ 25/12/25	วันที่		

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1. ทำความสะอาดบ่อเลี้ยง		✓						✓										✓														
2. ขุดลอกบ่อเลี้ยง				✓																												
3. ทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ						✓		✓																								
4. ตักเศษตะกอนไม่เอาตะกอน																																
5. ขุดลอก ตะกอนบ่อเลี้ยง																																
6. สภาพแวดล้อมในบ่อเลี้ยง																																

หมายเหตุ : เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓ หมายถึงปกติ

X หมายถึงผิดปกติ ควรปรับปรุงแก้ไขทันที

ชื่อผู้ตรวจราชการกรม

ชื่อผู้บันทึก

วันที่บันทึกข้อมูล

สรุปผลการตรวจประจำเดือน

พบมีก๊อชในบ่อเลี้ยงบริเวณบ่อเลี้ยงน้ำใสสะอาด 1 จุดดินตะกอนบ่อเลี้ยงไม่มาก ไม่พบตะกอนในบ่อเลี้ยง

ชื่อผู้ตรวจราชการกรม



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 2-5

บันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ่านหิน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569

ประจำเดือน วันที่ 1 มีนาคม 2568

แผนที่ กองช่างเดิน

โกดัง 1 0-50 มม.	ลานกลางแจ้ง 0-50 มม.	โกดัง 3 0-50 มม.
		

- หมายเหตุ 1. เดินสำรวจจุดอุณหภูมิระหว่าง ทุกๆ 3 เมตร รอบกองถ่านหิน
2. ลักษณะผิดปกติ เช่น มีควันขึ้น ผ่านดีดไฟ มีกลิ่นเหม็นไหม้
3. ติดตามสำรวจจุดอุณหภูมิของกองถ่านหินอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่ครั้งแรกหรือก่อนจัดส่งสินค้า
4. กรณีกองถ่านหินมีอุณหภูมิเกิน 85 องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องแจ้งแยกถ่านหินออกจากกอง หรือใช้มาตรการอื่นเพื่อป้องกันการลุกไหม้

ประจำเดือน วันที่ 3 เมษายน 2568

แผนที่ กองถ่านหิน

โกดัง 1 0-50 มม.	ลานกลางแจ้ง 0-50 มม.	โกดัง 3 0-50 มม.
		

- หมายเหตุ 1. เดินสำรวจจุดอุณหภูมิระหว่าง ทุกๆ 3 เมตร รอบกองถ่านหิน
2. ลักษณะผิดปกติ เช่น มีควันขึ้น ผ่านดีดไฟ มีกลิ่นเหม็นไหม้
3. ติดตามสำรวจจุดอุณหภูมิของกองถ่านหินอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่ครั้งแรกหรือก่อนจัดส่งสินค้า
4. กรณีกองถ่านหินมีอุณหภูมิเกิน 85 องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องแจ้งแยกถ่านหินออกจากกอง หรือใช้มาตรการอื่นเพื่อป้องกันการลุกไหม้

ประจำเดือน วันที่ 4 มกราคม 2568

แผนที่ กองถ่านหิน

โกดัง 1 0-50 มม.	ลานกลางแจ้ง 0-50 มม.	โกดัง 3 10-30 มม.
		

- หมายเหตุ 1. เดินสำรวจจุดอุณหภูมิระหว่าง ทุกๆ 3 เมตร รอบกองถ่านหิน
2. ลักษณะผิดปกติ เช่น มีควันขึ้น ผ่านดีดไฟ มีกลิ่นเหม็นไหม้
3. ติดตามสำรวจจุดอุณหภูมิของกองถ่านหินอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่ครั้งแรกหรือก่อนจัดส่งสินค้า
4. กรณีกองถ่านหินมีอุณหภูมิเกิน 85 องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องแจ้งแยกถ่านหินออกจากกอง หรือใช้มาตรการอื่นเพื่อป้องกันการลุกไหม้

ประจำเดือน วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568

แผนที่ กองถ่านหิน

โกดัง 1 0-50 มม.	ลานกลางแจ้ง 0-50 มม.	โกดัง 3 0-50 มม.
		

- หมายเหตุ 1. เดินสำรวจจุดอุณหภูมิระหว่าง ทุกๆ 3 เมตร รอบกองถ่านหิน
2. ลักษณะผิดปกติ เช่น มีควันขึ้น ผ่านดีดไฟ มีกลิ่นเหม็นไหม้
3. ติดตามสำรวจจุดอุณหภูมิของกองถ่านหินอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่ครั้งแรกหรือก่อนจัดส่งสินค้า
4. กรณีกองถ่านหินมีอุณหภูมิเกิน 85 องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องแจ้งแยกถ่านหินออกจากกอง หรือใช้มาตรการอื่นเพื่อป้องกันการลุกไหม้

ประจำเดือน วันที่ 3 พฤษภาคม 2568



แผนที่ กองถ้ำหิน

โกดัง 1 0-50 มม.	ลานกลางแจ้ง 0-50 มม.	โกดัง 3 0-50 มม
		

- หมายเหตุ 1. เดินสำรวจวัดอุณหภูมิระหว่าง ทุกๆ 3 เมตร รอบถ้ำหิน
2. ลักษณะผิดปกติ เช่น มีควันขึ้น ควันดำไฟ มีกลิ่นเหม็นไหม้
3. ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ้ำหินอย่างใกล้ชิดถ้าพบควันหรือกลิ่นเหม็นไหม้
- 4 กรณีถ้ำหินไหม้ลุกลามฉุกเฉิน 85 องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องแจ้งแยกถ้ำหินออกจากกอง หรือใช้มาตรการอื่นเพื่อป้องกันถ้ำหินไหม้

ประจำเดือน วันที่ 2 มิถุนายน 2568

แผนที่ กองถ้ำหิน

โกดัง 1 0-50 มม.	ลานกลางแจ้ง 0-50 มม.	โกดัง 3 0-50 มม
		

- หมายเหตุ 1. เดินสำรวจวัดอุณหภูมิระหว่าง ทุกๆ 3 เมตร รอบถ้ำหิน
2. ลักษณะผิดปกติ เช่น มีควันขึ้น ควันดำไฟ มีกลิ่นเหม็นไหม้
3. ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ้ำหินอย่างใกล้ชิดถ้าพบควันหรือกลิ่นเหม็นไหม้
- 4 กรณีถ้ำหินไหม้ลุกลามฉุกเฉิน 85 องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องแจ้งแยกถ้ำหินออกจากกอง หรือใช้มาตรการอื่นเพื่อป้องกันถ้ำหินไหม้



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 3

แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 3-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ระดับเสียงโดยทั่วไป

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนเรือประมงไทยเอ็นเนอวีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : ST-11D และ 820951
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP.101/0168

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr.	Lmax	L90	L95
12:00-13:00 น.	52.4	69.9	47.2	54.2
13:00-14:00 น.	58.2	84.1	53.3	53.2
14:00-15:00 น.	55.5	76.3	51.0	53.7
15:00-16:00 น.	54.7	72.9	50.3	50.4
16:00-17:00 น.	57.3	76.2	52.8	51.1
17:00-18:00 น.	57.7	82.5	52.8	53.6
18:00-19:00 น.	55.4	81.2	49.8	53.4
19:00-20:00 น.	55.8	81.2	51.0	53.2
20:00-21:00 น.	56.3	78.7	51.8	53.2
21:00-22:00 น.	57.7	80.8	52.2	49.9
22:00-23:00 น.	54.5	74.8	50.3	50.4
23:00-00:00 น.	56.1	72.2	50.4	50.5
00:00-01:00 น.	55.5	74.4	48.9	50.5
01:00-02:00 น.	52.5	75.4	47.3	50.9
02:00-03:00 น.	51.5	68.9	47.1	49.9
03:00-04:00 น.	52.2	72.4	47.1	50.8
04:00-05:00 น.	52.1	74.5	47.1	45.8
05:00-06:00 น.	52.3	72.5	47.3	51.7
06:00-07:00 น.	53.2	75.1	47.5	53.1
07:00-08:00 น.	57.1	75.1	52.2	50.1
08:00-09:00 น.	58.7	81.4	55.9	51.2
09:00-10:00 น.	60.9	80.1	56.6	54.4
10:00-11:00 น.	58.5	75.8	53.2	53.3
11:00-12:00 น.	59.4	78.2	53.8	53.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.4	-	47.2	49.9
ระดับเสียงสูงสุด	-	84.1	-	84.6
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	115.0
L _{dn}	60.9			

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กัมพูชา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา (Metawee Khumkham)
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณิศา (Metawee Khumkham)
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบอนุญาต : 3-326-จ-0018
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนเรือประมงไทยเอ็นเนอวีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : ST-11D และ 820951
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP.101/0168

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr.	Lmax	L90	L95
12:00-13:00 น.	55.5	81.3	50.0	50.6
13:00-14:00 น.	54.9	81.5	50.4	50.5
14:00-15:00 น.	56.3	76.6	50.5	57.2
15:00-16:00 น.	58.0	75.1	51.7	52.5
16:00-17:00 น.	57.6	84.0	52.9	53.1
17:00-18:00 น.	55.1	77.5	51.8	50.2
18:00-19:00 น.	57.5	73.3	51.3	50.5
19:00-20:00 น.	53.6	78.4	48.3	47.7
20:00-21:00 น.	55.0	81.2	50.2	47.5
21:00-22:00 น.	54.1	68.9	48.9	49.9
22:00-23:00 น.	52.6	73.5	47.3	54.9
23:00-00:00 น.	52.4	72.5	47.0	54.8
00:00-01:00 น.	51.1	66.6	46.3	52.8
01:00-02:00 น.	50.6	68.9	45.7	52.1
02:00-03:00 น.	51.1	67.4	47.1	52.0
03:00-04:00 น.	51.8	66.6	47.4	51.9
04:00-05:00 น.	51.6	81.2	47.4	51.7
05:00-06:00 น.	52.5	68.4	47.3	51.9
06:00-07:00 น.	54.3	72.8	49.9	51.8
07:00-08:00 น.	55.4	79.1	50.5	52.9
08:00-09:00 น.	55.0	75.7	50.3	56.8
09:00-10:00 น.	55.7	82.3	50.3	58.0
10:00-11:00 น.	56.6	74.9	51.3	59.5
11:00-12:00 น.	57.3	77.7	52.4	56.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.9	-	47.0	55.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	84.0	-	83.5
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0
L _{dn}	59.4			

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กัมพูชา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา (Metawee Khumkham)
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณิศา (Metawee Khumkham)
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบอนุญาต : 3-326-จ-0018
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-101/0168

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{eq,1}$)	เดซิเบลเอ	59.5 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,2}$)	เดซิเบลเอ	55.5 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,3}$)	เดซิเบลเอ	57.3
4. เสียงกระแสแทรก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	57.3
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	51.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	5.8
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด 10.00-11.00 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน 2568
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.05-12.10 น. วันที่ 31 ตุลาคม 2568
³⁾ ประกาศกระทรวงคมนาคมเลขที่ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันหยู
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธวี คุ่มขำ(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-101/0168

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงขณะแหล่งกำเนิด ($L_{eq,1}$)	เดซิเบลเอ	58.0 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,2}$)	เดซิเบลเอ	54.6 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,3}$)	เดซิเบลเอ	55.3
4. เสียงกระแสแทรก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	55.3
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	51.6 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	3.7
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 30 ตุลาคม 2568
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 13.50-13.55 น. วันที่ 30 ตุลาคม 2568
³⁾ ประกาศกระทรวงคมนาคมเลขที่ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันหยู
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธวี คุ่มขำ(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกระทิง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-101/0168

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,T}$)	เดซิเบลเอ	ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.) 58.2 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,N}$)	เดซิเบลเอ	56.1 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,T}$)	เดซิเบลเอ	54.0
4. เสียงกระแทยก/ผลดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	54.0
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	53.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	0.5
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08.00-09.00 น. วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568
2) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 15.35-15.40 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน 2568
3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันหอย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธีวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-326-จ-0018



P. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับ
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกระทิง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EELBP-101/0168

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,T}$)	เดซิเบลเอ	ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.) 60.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,N}$)	เดซิเบลเอ	53.3 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,T}$)	เดซิเบลเอ	60.1
4. เสียงกระแทยก/ผลดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	60.1
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	50.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.6
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน 2568
2) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.00-12.05 น. วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568
3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันหอย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธีวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-326-จ-0018



P. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับ
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel.: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนเสียงปรมาณูเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าบ้านเรือน (N1)
ตำแหน่งวัด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}
12:00-12:05 น.	57.4	73.0	14:00-14:05 น.	55.6	76.6	52.2
12:05-12:10 น.	56.6	81.2	14:05-14:10 น.	54.8	73.5	52.4
12:10-12:15 น.	55.4	77.7	14:10-14:15 น.	54.3	66.8	51.5
12:15-12:20 น.	58.0	74.6	14:15-14:20 น.	53.9	72.2	50.3
12:20-12:25 น.	56.1	75.8	14:20-14:25 น.	54.7	69.8	50.4
12:25-12:30 น.	55.9	81.3	14:25-14:30 น.	54.8	71.2	51.6
12:30-12:35 น.	52.8	77.5	14:30-14:35 น.	55.5	69.0	52.7
12:35-12:40 น.	54.4	74.9	14:35-14:40 น.	56.4	71.1	53.3
12:40-12:45 น.	53.6	75.8	14:40-14:45 น.	57.1	73.6	54.4
12:45-12:50 น.	54.1	81.3	14:45-14:50 น.	58.3	70.5	54.5
12:50-12:55 น.	54.5	77.4	14:50-14:55 น.	56.9	71.2	52.6
12:55-13:00 น.	54.6	75.6	14:55-15:00 น.	59.6	71.4	53.9
13:00-13:05 น.	54.8	81.5	15:00-15:05 น.	58.9	75.1	55.8
13:05-13:10 น.	55.6	70.3	15:05-15:10 น.	58.4	69.4	54.0
13:10-13:15 น.	55.3	74.8	15:10-15:15 น.	58.3	69.9	53.9
13:15-13:20 น.	54.1	70.9	15:15-15:20 น.	59.5	72.5	54.4
13:20-13:25 น.	54.6	77.6	15:20-15:25 น.	59.3	72.1	55.2
13:25-13:30 น.	54.5	71.1	15:25-15:30 น.	56.1	71.4	53.6
13:30-13:35 น.	53.6	72.4	15:30-15:35 น.	59.7	72.6	54.4
13:35-13:40 น.	54.8	72.5	15:35-15:40 น.	58.5	73.3	54.0
13:40-13:45 น.	55.0	75.4	15:40-15:45 น.	57.4	69.7	53.3
13:45-13:50 น.	55.5	69.2	15:45-15:50 น.	54.6	74.8	51.6
13:50-13:55 น.	54.6	68.0	15:50-15:55 น.	55.1	67.7	51.5
13:55-14:00 น.	55.9	78.9	15:55-16:00 น.	57.3	71.0	52.4

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel.: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนเสียงปรมาณูเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าบ้านเรือน (N1)
ตำแหน่งวัด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : January 27, 2025
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : EELBP.101/0168
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่อ่าน (08.00 น. - 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq,T})	เดซิเบลเอ	60.0 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq,N})	เดซิเบลเอ	54.4 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{eq,T})	เดซิเบลเอ	58.6	
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบลเอ	58.6	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq})	เดซิเบลเอ	51.4 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	7.2	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่อ่าน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 04 พฤศจิกายน 2568
²⁾ ช่วงเวลาที่อ่าน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 15.50-15.55 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน 2568
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปริญญา กันหุย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิภาดา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ก-326-ก-0018

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเพียบเรือประมงไทยเอ็นเนอริยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกัก : 47P 0672156 E 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq5min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
20.00-20.05 น.	54.5	74.3	51.1	22.00-22.05 น.	52.6	62.7
20.05-20.10 น.	53.6	74.2	50.2	22.05-22.10 น.	54.4	73.5
20.10-20.15 น.	53.2	68.9	50.3	22.10-22.15 น.	51.7	68.1
20.15-20.20 น.	52.8	69.8	48.8	22.15-22.20 น.	52.5	67.3
20.20-20.25 น.	54.1	70.2	51.1	22.20-22.25 น.	53.0	66.6
20.25-20.30 น.	54.4	68.4	51.2	22.25-22.30 น.	53.2	63.9
20.30-20.35 น.	55.5	68.9	52.4	22.30-22.35 น.	53.0	65.8
20.35-20.40 น.	55.6	72.2	51.5	22.35-22.40 น.	52.7	65.9
20.40-20.45 น.	58.2	71.6	54.3	22.40-22.45 น.	51.5	64.4
20.45-20.50 น.	56.1	73.3	53.9	22.45-22.50 น.	51.6	64.2
20.50-20.55 น.	55.7	74.8	52.2	22.50-22.55 น.	51.9	65.8
20.55-21.00 น.	53.4	81.2	51.5	22.55-23.00 น.	51.8	66.6
21.00-21.05 น.	53.6	67.4	51.1	23.00-23.05 น.	51.9	64.6
21.05-21.10 น.	54.2	68.5	51.2	23.05-23.10 น.	51.2	68.4
21.10-21.15 น.	54.6	66.6	51.3	23.10-23.15 น.	52.5	68.3
21.15-21.20 น.	54.8	65.3	50.5	23.15-23.20 น.	52.6	66.6
21.20-21.25 น.	54.4	67.1	50.2	23.20-23.25 น.	52.7	72.2
21.25-21.30 น.	54.5	67.8	51.5	23.25-23.30 น.	52.6	71.5
21.30-21.35 น.	54.6	68.2	51.3	23.30-23.35 น.	52.5	69.9
21.35-21.40 น.	54.4	68.9	51.4	23.35-23.40 น.	52.8	69.3
21.40-21.45 น.	55.5	66.6	50.2	23.40-23.45 น.	52.7	63.4
21.45-21.50 น.	52.6	63.8	50.3	23.45-23.50 น.	52.4	72.5
21.50-21.55 น.	52.4	66.6	48.8	23.50-23.55 น.	52.9	63.1
21.55-22.00 น.	51.8	65.2	48.5	23.55-00.00 น.	51.4	71.0

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

10/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเพียบเรือประมงไทยเอ็นเนอริยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกัก : 47P 0672156 E 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq5min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
16.00-16.05 น.	58.9	71.1	54.3	18.00-18.05 น.	55.2	69.8
16.05-16.10 น.	56.1	71.5	53.9	18.05-18.10 น.	55.5	67.2
16.10-16.15 น.	57.4	73.6	54.1	18.10-18.15 น.	54.2	65.5
16.15-16.20 น.	57.2	84.0	53.6	18.15-18.20 น.	59.5	70.6
16.20-16.25 น.	56.3	77.7	52.5	18.20-18.25 น.	59.1	68.4
16.25-16.30 น.	59.8	74.9	55.2	18.25-18.30 น.	55.0	72.6
16.30-16.35 น.	57.1	71.2	53.3	18.30-18.35 น.	58.5	71.1
16.35-16.40 น.	58.5	74.5	54.1	18.35-18.40 น.	59.8	72.2
16.40-16.45 น.	57.1	67.9	53.6	18.40-18.45 น.	57.1	70.2
16.45-16.50 น.	56.7	73.3	52.8	18.45-18.50 น.	57.5	69.4
16.50-16.55 น.	58.3	72.5	54.0	18.50-18.55 น.	58.3	70.5
16.55-17.00 น.	56.6	71.6	53.3	18.55-19.00 น.	55.5	73.3
17.00-17.05 น.	55.0	71.4	52.2	19.00-19.05 น.	52.4	68.9
17.05-17.10 น.	54.6	77.5	52.7	19.05-19.10 น.	54.8	77.0
17.10-17.15 น.	54.5	65.1	52.5	19.10-19.15 น.	56.9	68.4
17.15-17.20 น.	55.2	72.2	53.1	19.15-19.20 น.	52.2	67.1
17.20-17.25 น.	55.5	67.6	53.2	19.20-19.25 น.	53.3	68.5
17.25-17.30 น.	54.2	71.4	51.4	19.25-19.30 น.	53.2	70.3
17.30-17.35 น.	54.6	69.9	52.3	19.30-19.35 น.	54.0	71.0
17.35-17.40 น.	54.5	73.8	52.4	19.35-19.40 น.	54.4	76.6
17.40-17.45 น.	55.8	73.3	51.8	19.40-19.45 น.	51.6	78.4
17.45-17.50 น.	56.1	71.5	52.1	19.45-19.50 น.	52.8	71.1
17.50-17.55 น.	56.0	72.6	52.6	19.50-19.55 น.	52.2	78.4
17.55-18.00 น.	54.9	66.2	52.3	19.55-20.00 น.	52.0	71.2

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

9/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
04.00-04.05 น.	51.7	68.9	48.8	06.00-06.05 น.	54.8	72.8
04.05-04.10 น.	51.6	68.4	47.1	06.05-06.10 น.	55.5	76.6
04.10-04.15 น.	51.2	67.3	47.7	06.10-06.15 น.	53.0	64.8
04.15-04.20 น.	51.4	66.6	48.5	06.15-06.20 น.	53.2	65.9
04.20-04.25 น.	51.3	65.8	48.3	06.20-06.25 น.	53.0	66.6
04.25-04.30 น.	52.6	65.1	48.6	06.25-06.30 น.	53.8	65.7
04.30-04.35 น.	52.0	64.0	48.2	06.30-06.35 น.	54.1	65.0
04.35-04.40 น.	51.3	72.2	47.7	06.35-06.40 น.	55.4	65.7
04.40-04.45 น.	51.5	71.5	47.4	06.40-06.45 น.	52.8	67.1
04.45-04.50 น.	51.6	73.6	48.5	06.45-06.50 น.	53.9	64.4
04.50-04.55 น.	51.5	74.8	48.6	06.50-06.55 น.	54.8	68.8
04.55-05.00 น.	51.6	81.2	48.9	06.55-07.00 น.	56.0	68.3
05.00-05.05 น.	51.1	68.4	48.8	07.00-07.05 น.	55.3	69.6
05.05-05.10 น.	51.9	67.3	48.5	07.05-07.10 น.	55.5	65.9
05.10-05.15 น.	51.3	66.6	47.1	07.10-07.15 น.	54.6	71.1
05.15-05.20 น.	52.0	65.8	47.3	07.15-07.20 น.	54.2	69.8
05.20-05.25 น.	51.4	65.4	48.5	07.20-07.25 น.	54.8	66.3
05.25-05.30 น.	52.2	64.1	48.2	07.25-07.30 น.	55.3	66.6
05.30-05.35 น.	51.6	65.9	47.6	07.30-07.35 น.	54.1	70.7
05.35-05.40 น.	52.8	66.6	48.0	07.35-07.40 น.	55.6	71.1
05.40-05.45 น.	53.2	67.3	49.9	07.40-07.45 น.	53.3	65.2
05.45-05.50 น.	55.1	66.2	51.1	07.45-07.50 น.	57.0	79.1
05.50-05.55 น.	52.7	65.8	48.3	07.50-07.55 น.	57.8	72.5
05.55-06.00 น.	52.9	67.0	48.5	07.55-08.00 น.		

P. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



P. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
00.00-00.05 น.	51.0	64.8	48.2	02.00-02.05 น.	50.1	67.4
00.05-00.10 น.	51.4	65.3	48.3	02.05-02.10 น.	50.4	67.3
00.10-00.15 น.	51.5	66.6	47.7	02.10-02.15 น.	51.2	66.6
00.15-00.20 น.	52.2	64.1	47.4	02.15-02.20 น.	52.3	65.8
00.20-00.25 น.	50.9	64.1	48.2	02.20-02.25 น.	50.5	64.1
00.25-00.30 น.	51.1	65.8	48.5	02.25-02.30 น.	50.4	65.9
00.30-00.35 น.	50.8	65.9	47.1	02.30-02.35 น.	51.3	66.3
00.35-00.40 น.	51.0	62.2	46.6	02.35-02.40 น.	51.2	66.6
00.40-00.45 น.	50.4	66.6	46.3	02.40-02.45 น.	50.8	64.7
00.45-00.50 น.	50.7	60.7	45.8	02.45-02.50 น.	51.1	65.8
00.50-00.55 น.	50.6	64.2	47.2	02.50-02.55 น.	51.5	65.2
00.55-01.00 น.	50.7	64.8	47.9	02.55-03.00 น.	52.0	66.6
01.00-01.05 น.	50.4	68.9	48.5	03.00-03.05 น.	52.1	62.2
01.05-01.10 น.	50.3	68.4	47.1	03.05-03.10 น.	51.5	63.3
01.10-01.15 น.	51.1	67.3	47.2	03.10-03.15 น.	51.8	64.1
01.15-01.20 น.	50.7	66.6	48.3	03.15-03.20 น.	51.9	64.5
01.20-01.25 น.	51.6	65.8	48.5	03.20-03.25 น.	52.0	65.8
01.25-01.30 น.	52.1	65.4	48.6	03.25-03.30 น.	51.7	65.2
01.30-01.35 น.	50.0	64.1	47.0	03.30-03.35 น.	51.2	65.9
01.35-01.40 น.	49.7	65.9	45.8	03.35-03.40 น.	51.8	66.6
01.40-01.45 น.	49.8	66.3	45.5	03.40-03.45 น.	51.9	64.0
01.45-01.50 น.	50.2	65.2	46.3	03.45-03.50 น.	51.4	64.8
01.50-01.55 น.	49.9	64.8	45.9	03.50-03.55 น.	51.8	65.3
01.55-02.00 น.	50.4	62.5	45.7	03.55-04.00 น.	52.0	66.6

P. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



P. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงใหม่เอ็นเนอริ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
12:00-12:05 น.	54.4	78.0	14:00-14:05 น.	57.4	72.3
12:05-12:10 น.	55.5	70.2	14:05-14:10 น.	57.2	70.4
12:10-12:15 น.	55.0	71.4	14:10-14:15 น.	56.0	78.0
12:15-12:20 น.	54.9	72.3	14:15-14:20 น.	58.3	72.2
12:20-12:25 น.	56.0	72.2	14:20-14:25 น.	56.9	69.3
12:25-12:30 น.	54.4	71.6	14:25-14:30 น.	57.1	75.6
12:30-12:35 น.	53.6	76.2	14:30-14:35 น.	58.5	77.1
12:35-12:40 น.	53.2	77.7	14:35-14:40 น.	58.0	68.5
12:40-12:45 น.	54.8	69.6	14:40-14:45 น.	55.4	71.8
12:45-12:50 น.	58.7	72.4	14:45-14:50 น.	56.3	81.3
12:50-12:55 น.	55.2	67.6	14:50-14:55 น.	56.6	82.5
12:55-13:00 น.	55.4	72.0	14:55-15:00 น.	57.4	77.6
13:00-13:05 น.	55.8	73.9	15:00-15:05 น.	59.8	69.8
13:05-13:10 น.	54.6	74.5	15:05-15:10 น.	55.6	72.1
13:10-13:15 น.	55.9	75.0	15:10-15:15 น.	54.7	51.3
13:15-13:20 น.	55.3	69.6	15:15-15:20 น.	54.2	71.6
13:20-13:25 น.	54.7	69.7	15:20-15:25 น.	53.3	72.3
13:25-13:30 น.	54.1	75.1	15:25-15:30 น.	55.1	70.4
13:30-13:35 น.	55.8	72.2	15:30-15:35 น.	55.5	66.9
13:35-13:40 น.	56.3	73.3	15:35-15:40 น.	54.4	71.5
13:40-13:45 น.	56.4	74.7	15:40-15:45 น.	53.6	71.8
13:45-13:50 น.	57.8	72.4	15:45-15:50 น.	53.9	73.9
13:50-13:55 น.	58.2	70.9	15:50-15:55 น.	53.6	67.4
13:55-14:00 น.	58.9	72.4	15:55-16:00 น.	55.8	74.0



C. Umlapatt
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

14/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงใหม่เอ็นเนอริ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
08:00-08:05 น.	55.5	71.1	10:00-10:05 น.	57.9	68.8
08:05-08:10 น.	54.8	65.7	10:05-10:10 น.	59.5	72.4
08:10-08:15 น.	55.1	68.0	10:10-10:15 น.	55.4	73.3
08:15-08:20 น.	55.6	67.6	10:15-10:20 น.	54.6	70.0
08:20-08:25 น.	54.8	66.5	10:20-10:25 น.	55.8	67.8
08:25-08:30 น.	53.9	75.7	10:25-10:30 น.	55.4	69.4
08:30-08:35 น.	54.6	70.4	10:30-10:35 น.	54.1	69.5
08:35-08:40 น.	55.4	72.2	10:35-10:40 น.	57.6	68.0
08:40-08:45 น.	54.8	72.3	10:40-10:45 น.	57.3	69.1
08:45-08:50 น.	54.9	72.4	10:45-10:50 น.	57.1	71.3
08:50-08:55 น.	55.2	66.5	10:50-10:55 น.	55.6	74.9
08:55-09:00 น.	55.5	70.9	10:55-11:00 น.	55.8	70.2
09:00-09:05 น.	55.7	81.4	11:00-11:05 น.	58.4	72.4
09:05-09:10 น.	54.4	82.2	11:05-11:10 น.	58.9	71.3
09:10-09:15 น.	55.3	82.3	11:10-11:15 น.	57.8	72.5
09:15-09:20 น.	55.2	76.2	11:15-11:20 น.	58.1	75.4
09:20-09:25 น.	55.6	67.4	11:20-11:25 น.	56.2	71.9
09:25-09:30 น.	54.8	70.2	11:25-11:30 น.	54.4	77.7
09:30-09:35 น.	56.4	68.4	11:30-11:35 น.	54.7	65.9
09:35-09:40 น.	55.5	71.1	11:35-11:40 น.	55.9	74.2
09:40-09:45 น.	55.3	71.7	11:40-11:45 น.	58.6	73.8
09:45-09:50 น.	54.2	69.2	11:45-11:50 น.	54.8	66.5
09:50-09:55 น.	54.0	66.6	11:50-11:55 น.	57.4	74.4
09:55-10:00 น.	59.3	69.8	11:55-12:00 น.	58.7	73.3



C. Umlapatt
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

13/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอรัล
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (db))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	L _{max}	L _{eq} 5 min	L _{eq}
20:00-20:05 น.	51.5	62.0	47.8	67.8	54.4	51.1
20:05-20:10 น.	52.4	77.9	47.4	68.3	55.5	51.5
20:10-20:15 น.	51.7	68.8	47.5	66.6	55.3	51.2
20:15-20:20 น.	51.4	68.4	48.3	66.5	54.6	50.3
20:20-20:25 น.	51.5	66.6	48.1	72.3	55.2	51.6
20:25-20:30 น.	52.2	68.0	48.0	71.9	54.8	51.4
20:30-20:35 น.	52.5	69.9	47.7	81.0	55.4	51.2
20:35-20:40 น.	53.2	72.2	48.5	80.2	54.2	50.8
20:40-20:45 น.	54.3	71.5	48.6	77.7	55.5	52.3
20:45-20:50 น.	51.4	73.3	48.2	74.8	55.7	52.2
20:50-20:55 น.	53.8	74.8	48.5	75.6	53.2	51.6
20:55-21:00 น.	53.4	68.9	48.1	74.9	52.6	50.4
21:00-21:05 น.	53.4	68.8	51.1	62.8	52.6	48.8
21:05-21:10 น.	54.3	67.4	51.2	67.1	53.0	49.9
21:10-21:15 น.	54.0	68.9	50.3	66.6	53.3	49.3
21:15-21:20 น.	54.4	66.6	50.4	65.8	53.2	50.0
21:20-21:25 น.	55.7	67.7	52.2	65.3	53.3	50.1
21:25-21:30 น.	54.5	65.9	51.6	64.9	52.5	48.2
21:30-21:35 น.	53.8	65.3	50.4	67.1	53.0	48.3
21:35-21:40 น.	53.2	64.8	50.3	68.5	52.9	49.6
21:40-21:45 น.	52.9	63.3	48.8	68.0	53.5	50.1
21:45-21:50 น.	53.2	64.1	49.9	66.6	53.6	50.4
21:50-21:55 น.	53.6	65.8	51.1	65.1	53.4	51.2
21:55-22:00 น.	54.4	65.9	51.2	65.8	53.2	50.3

C. Umlaput
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metaweee
(Metaweee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

16/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอรัล
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (db))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	L _{max}	Leq 5 min	L _{eq}
16:00-16:05 น.	57.0	75.9	53.6	68.3	53.7	51.1
16:05-16:10 น.	55.6	69.3	52.2	68.5	54.4	51.5
16:10-16:15 น.	58.2	69.1	54.4	71.1	55.5	52.3
16:15-16:20 น.	56.0	74.4	53.3	69.9	53.8	50.4
16:20-16:25 น.	57.4	71.3	53.1	72.5	53.9	50.1
16:25-16:30 น.	57.2	72.5	54.0	78.7	55.5	51.6
16:30-16:35 น.	57.5	72.6	54.2	80.3	54.3	50.8
16:35-16:40 น.	58.3	78.3	54.5	78.4	53.6	50.0
16:40-16:45 น.	56.6	74.9	53.6	78.1	54.0	50.1
16:45-16:50 น.	54.0	71.3	51.9	73.8	53.8	51.3
16:50-16:55 น.	56.8	68.3	52.2	68.1	54.1	49.9
16:55-17:00 น.	54.1	68.5	50.4	67.6	54.0	51.5
17:00-17:05 น.	57.2	68.9	54.4	64.9	53.9	51.0
17:05-17:10 น.	55.5	71.4	52.3	64.7	54.2	51.5
17:10-17:15 น.	54.3	67.5	51.6	68.4	52.8	48.8
17:15-17:20 น.	54.5	67.3	51.8	68.3	52.4	48.3
17:20-17:25 น.	54.8	66.6	51.0	66.6	54.1	51.4
17:25-17:30 น.	55.9	66.2	50.2	72.2	56.6	52.2
17:30-17:35 น.	54.4	67.3	51.1	71.5	56.5	52.6
17:35-17:40 น.	54.0	68.3	51.3	73.6	52.3	48.3
17:40-17:45 น.	55.4	66.6	50.2	74.8	55.2	51.9
17:45-17:50 น.	53.6	73.4	50.4	71.1	51.4	48.3
17:50-17:55 น.	54.1	68.1	51.6	65.4	51.6	47.4
17:55-18:00 น.	52.7	68.9	48.8	62.2	51.8	47.6

C. Umlaput
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metaweee
(Metaweee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

15/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัวพัฒนา อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811571
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (db))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
04.00-04.05 น.	52.1	68.8	48.8	06.00-06.05 น.	52.5	68.5
04.05-04.10 น.	51.7	68.4	47.4	06.05-06.10 น.	52.0	66.1
04.10-04.15 น.	51.9	68.3	47.2	06.10-06.15 น.	51.1	64.9
04.15-04.20 น.	51.8	66.6	48.5	06.15-06.20 น.	51.9	68.5
04.20-04.25 น.	51.6	64.1	48.3	06.20-06.25 น.	51.6	68.3
04.25-04.30 น.	51.7	65.8	48.6	06.25-06.30 น.	52.9	68.9
04.30-04.35 น.	52.5	66.9	47.1	06.30-06.35 น.	52.3	67.4
04.35-04.40 น.	52.0	72.2	49.9	06.35-06.40 น.	52.4	67.1
04.40-04.45 น.	51.4	71.3	48.2	06.40-06.45 น.	51.8	68.5
04.45-04.50 น.	51.2	71.5	48.5	06.45-06.50 น.	51.0	68.3
04.50-04.55 น.	51.6	72.6	47.6	06.50-06.55 น.	50.2	73.5
04.55-05.00 น.	51.3	68.9	47.0	06.55-07.00 น.	51.3	74.1
05.00-05.05 น.	51.5	68.9	48.8	07.00-07.05 น.	51.5	71.4
05.05-05.10 น.	51.4	68.4	48.5	07.05-07.10 น.	51.2	68.3
05.10-05.15 น.	51.6	65.3	47.1	07.10-07.15 น.	50.3	71.5
05.15-05.20 น.	52.1	68.0	48.3	07.15-07.20 น.	50.4	67.2
05.20-05.25 น.	51.5	66.7	48.2	07.20-07.25 น.	51.6	64.4
05.25-05.30 น.	52.3	67.2	47.5	07.25-07.30 น.	52.9	63.5
05.30-05.35 น.	52.4	63.1	47.0	07.30-07.35 น.	53.3	66.2
05.35-05.40 น.	51.8	67.4	48.6	07.35-07.40 น.	54.1	66.5
05.40-05.45 น.	52.0	67.2	48.9	07.40-07.45 น.	55.5	65.8
05.45-05.50 น.	51.9	68.8	48.2	07.45-07.50 น.	51.2	63.3
05.50-05.55 น.	51.8	68.9	47.0	07.50-07.55 น.	52.6	65.7
05.55-06.00 น.	52.2	65.6	47.5	07.55-08.00 น.	55.7	67.1

.....
P. Unlayat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



.....
N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัวพัฒนา อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811571
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (db))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
00.00-00.05 น.	52.9	64.8	48.8	02.00-02.05 น.	52.2	68.8
00.05-00.10 น.	52.8	66.6	47.1	02.05-02.10 น.	51.8	67.4
00.10-00.15 น.	52.9	67.1	47.5	02.10-02.15 น.	52.3	66.6
00.15-00.20 น.	52.7	66.3	47.2	02.15-02.20 น.	52.2	65.9
00.20-00.25 น.	52.8	65.9	46.9	02.20-02.25 น.	51.6	65.3
00.25-00.30 น.	53.1	65.2	48.3	02.25-02.30 น.	51.8	64.1
00.30-00.35 น.	54.0	64.4	50.0	02.30-02.35 น.	51.3	65.8
00.35-00.40 น.	52.5	64.8	48.2	02.35-02.40 น.	51.6	65.2
00.40-00.45 น.	51.6	73.7	47.4	02.40-02.45 น.	52.2	66.6
00.45-00.50 น.	52.8	66.6	47.1	02.45-02.50 น.	52.5	64.7
00.50-00.55 น.	52.4	71.8	48.5	02.50-02.55 น.	52.1	65.8
00.55-01.00 น.	52.8	65.2	48.6	02.55-03.00 น.	51.8	66.3
01.00-01.05 น.	52.9	68.8	48.8	03.00-03.05 น.	51.7	62.5
01.05-01.10 น.	51.5	67.4	48.4	03.05-03.10 น.	51.6	61.4
01.10-01.15 น.	51.1	66.6	47.1	03.10-03.15 น.	52.5	62.3
01.15-01.20 น.	52.8	65.9	48.5	03.15-03.20 น.	51.7	62.8
01.20-01.25 น.	52.5	64.3	48.3	03.20-03.25 น.	51.9	64.9
01.25-01.30 น.	52.4	64.1	48.6	03.25-03.30 น.	51.8	65.1
01.30-01.35 น.	52.6	65.8	47.2	03.30-03.35 น.	51.0	65.5
01.35-01.40 น.	52.5	65.2	47.0	03.35-03.40 น.	52.2	66.6
01.40-01.45 น.	52.6	66.6	48.5	03.40-03.45 น.	51.9	66.8
01.45-01.50 น.	52.5	64.3	48.9	03.45-03.50 น.	52.1	67.4
01.50-01.55 น.	51.3	65.8	48.2	03.50-03.55 น.	52.4	68.3
01.55-02.00 น.	50.0	66.9	47.1	03.55-04.00 น.	52.2	66.9

.....
P. Unlayat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



.....
N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือแบบรวมไทยเอ็นเนอวรี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (ด))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _p	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
12:00-12:05 น.	59.8	78.9	55.5	14:00-14:05 น.	57.4	81.9
12:05-12:10 น.	57.5	75.2	54.4	14:05-14:10 น.	57.5	79.6
12:10-12:15 น.	55.8	67.4	52.2	14:10-14:15 น.	56.6	81.4
12:15-12:20 น.	57.4	73.3	53.6	14:15-14:20 น.	58.2	82.3
12:20-12:25 น.	58.4	74.5	54.8	14:20-14:25 น.	56.7	81.6
12:25-12:30 น.	54.7	75.8	53.2	14:25-14:30 น.	56.5	77.7
12:30-12:35 น.	54.6	68.9	51.1	14:30-14:35 น.	56.4	74.5
12:35-12:40 น.	57.4	68.1	52.5	14:35-14:40 น.	58.1	75.8
12:40-12:45 น.	58.2	72.4	53.6	14:40-14:45 น.	57.6	71.3
12:45-12:50 น.	55.3	65.5	52.4	14:45-14:50 น.	57.3	72.9
12:50-12:55 น.	58.0	71.6	54.1	14:50-14:55 น.	55.9	74.5
12:55-13:00 น.	56.9	72.3	53.8	14:55-15:00 น.	55.6	73.3
13:00-13:05 น.	57.5	68.8	53.3	15:00-15:05 น.	55.3	68.5
13:05-13:10 น.	55.8	67.9	52.5	15:05-15:10 น.	55.2	65.6
13:10-13:15 น.	59.6	72.2	54.1	15:10-15:15 น.	55.5	68.2
13:15-13:20 น.	59.2	71.5	54.0	15:15-15:20 น.	56.0	70.0
13:20-13:25 น.	59.3	69.5	54.4	15:20-15:25 น.	56.1	72.1
13:25-13:30 น.	57.1	75.0	53.6	15:25-15:30 น.	55.6	71.6
13:30-13:35 น.	57.4	77.3	53.2	15:30-15:35 น.	55.7	73.3
13:35-13:40 น.	58.3	76.2	54.4	15:35-15:40 น.	56.1	68.9
13:40-13:45 น.	57.7	70.8	54.1	15:40-15:45 น.	54.9	67.5
13:45-13:50 น.	58.8	73.5	53.3	15:45-15:50 น.	55.8	68.8
13:50-13:55 น.	57.5	70.6	52.6	15:50-15:55 น.	56.2	66.9
13:55-14:00 น.	58.2	75.9	54.8	15:55-16:00 น.	54.9	67.4

C. Kunlayat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Meeanee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท

20/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือแบบรวมไทยเอ็นเนอวรี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (ด))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _p	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
08:00-08:05 น.	55.5	65.6	51.1	10:00-10:05 น.	56.5	68.1
08:05-08:10 น.	54.4	70.9	51.2	10:05-10:10 น.	57.6	69.4
08:10-08:15 น.	55.6	68.5	52.3	10:10-10:15 น.	58.1	70.8
08:15-08:20 น.	55.5	72.2	52.4	10:15-10:20 น.	58.6	68.9
08:20-08:25 น.	55.8	71.6	51.6	10:20-10:25 น.	58.3	77.8
08:25-08:30 น.	57.0	73.3	53.3	10:25-10:30 น.	61.2	74.2
08:30-08:35 น.	57.1	73.6	53.2	10:30-10:35 น.	60.5	72.4
08:35-08:40 น.	58.2	74.9	54.0	10:35-10:40 น.	59.2	69.2
08:40-08:45 น.	58.3	76.0	54.4	10:40-10:45 น.	61.1	74.6
08:45-08:50 น.	56.9	79.4	52.5	10:45-10:50 น.	61.4	83.5
08:50-08:55 น.	58.5	73.6	53.6	10:50-10:55 น.	60.2	71.1
08:55-09:00 น.	57.0	77.1	53.9	10:55-11:00 น.	58.7	72.6
09:00-09:05 น.	57.8	81.5	53.3	11:00-11:05 น.	56.5	68.2
09:05-09:10 น.	58.6	78.7	54.4	11:05-11:10 น.	57.1	70.5
09:10-09:15 น.	56.3	79.2	54.1	11:10-11:15 น.	58.2	68.9
09:15-09:20 น.	57.1	78.6	53.6	11:15-11:20 น.	58.6	75.8
09:20-09:25 น.	58.2	72.7	53.5	11:20-11:25 น.	55.5	75.4
09:25-09:30 น.	58.9	74.3	54.2	11:25-11:30 น.	55.7	71.3
09:30-09:35 น.	58.0	81.2	54.0	11:30-11:35 น.	55.4	72.0
09:35-09:40 น.	57.4	72.6	52.8	11:35-11:40 น.	55.7	67.8
09:40-09:45 น.	58.2	74.4	53.6	11:40-11:45 น.	56.8	67.1
09:45-09:50 น.	58.6	71.3	53.3	11:45-11:50 น.	56.2	74.4
09:50-09:55 น.	58.2	72.5	54.1	11:50-11:55 น.	56.5	74.5
09:55-10:00 น.	58.1	77.1	54.8	11:55-12:00 น.	57.7	75.8

C. Kunlayat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Meeanee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท

19/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกัก : 47° 06'21.56" E, 159°57'76" N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
16.00-16.05 น.	56.3	67.5	53.5	18.00-18.05 น.	56.9	68.2
16.05-16.10 น.	56.5	68.1	54.0	18.05-18.10 น.	55.8	71.6
16.10-16.15 น.	56.0	69.4	53.5	18.10-18.15 น.	54.1	66.8
16.15-16.20 น.	57.7	76.5	54.1	18.15-18.20 น.	54.8	65.4
16.20-16.25 น.	56.9	70.4	53.8	18.20-18.25 น.	55.1	71.3
16.25-16.30 น.	57.8	68.8	54.4	18.25-18.30 น.	56.8	70.2
16.30-16.35 น.	55.9	70.2	53.1	18.30-18.35 น.	56.3	69.4
16.35-16.40 น.	56.4	71.1	53.9	18.35-18.40 น.	56.1	67.7
16.40-16.45 น.	55.9	68.8	52.9	18.40-18.45 น.	56.0	66.6
16.45-16.50 น.	56.0	68.9	53.8	18.45-18.50 น.	55.9	66.9
16.50-16.55 น.	59.3	68.3	55.1	18.50-18.55 น.	55.8	68.1
16.55-17.00 น.	57.9	66.6	53.6	18.55-19.00 น.	55.9	68.5
17.00-17.05 น.	57.4	69.2	54.3	19.00-19.05 น.	56.8	73.6
17.05-17.10 น.	56.5	68.7	53.5	19.05-19.10 น.	56.9	68.8
17.10-17.15 น.	55.4	69.6	52.1	19.10-19.15 น.	56.2	68.4
17.15-17.20 น.	53.6	71.3	51.6	19.15-19.20 น.	54.6	66.3
17.20-17.25 น.	53.1	68.7	51.0	19.20-19.25 น.	54.4	65.9
17.25-17.30 น.	54.8	66.4	51.5	19.25-19.30 น.	54.3	67.1
17.30-17.35 น.	54.7	69.6	50.2	19.30-19.35 น.	54.2	68.5
17.35-17.40 น.	55.4	68.2	50.3	19.35-19.40 น.	54.1	68.0
17.40-17.45 น.	57.8	76.6	53.4	19.40-19.45 น.	54.2	66.6
17.45-17.50 น.	56.1	75.0	51.8	19.45-19.50 น.	54.4	71.1
17.50-17.55 น.	55.4	70.8	51.2	19.50-19.55 น.	55.3	71.5
17.55-18.00 น.	56.9	74.1	52.6	19.55-20.00 น.	54.9	72.3

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมเป็นอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

22/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกัก : 47° 06'21.56" E, 159°57'76" N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
20.00-20.05 น.	54.9	68.8	51.1	22.00-22.05 น.	54.3	68.8
20.05-20.10 น.	55.0	68.9	52.2	22.05-22.10 น.	55.0	68.9
20.10-20.15 น.	55.4	73.4	51.5	22.10-22.15 น.	55.7	70.2
20.15-20.20 น.	54.2	72.2	51.3	22.15-22.20 น.	55.5	66.9
20.20-20.25 น.	55.7	71.6	52.0	22.20-22.25 น.	53.6	65.4
20.25-20.30 น.	54.4	74.8	51.4	22.25-22.30 น.	54.2	65.3
20.30-20.35 น.	54.6	81.2	51.6	22.30-22.35 น.	54.4	66.6
20.35-20.40 น.	54.4	82.3	50.8	22.35-22.40 น.	54.5	64.1
20.40-20.45 น.	55.5	68.9	50.2	22.40-22.45 น.	54.8	50.3
20.45-20.50 น.	54.6	68.5	50.3	22.45-22.50 น.	54.4	68.2
20.50-20.55 น.	54.7	65.4	50.4	22.50-22.55 น.	55.3	72.3
20.55-21.00 น.	54.6	67.1	50.6	22.55-23.00 น.	55.9	72.6
21.00-21.05 น.	54.9	71.1	51.1	23.00-23.05 น.	55.6	68.8
21.05-21.10 น.	55.0	72.3	51.5	23.05-23.10 น.	55.4	68.5
21.10-21.15 น.	55.1	72.4	50.2	23.10-23.15 น.	55.5	51.2
21.15-21.20 น.	55.4	71.5	50.3	23.15-23.20 น.	54.1	65.3
21.20-21.25 น.	55.2	70.0	51.5	23.20-23.25 น.	54.3	64.9
21.25-21.30 น.	55.3	71.8	51.4	23.25-23.30 น.	55.9	51.2
21.30-21.35 น.	55.5	72.2	52.2	23.30-23.35 น.	53.6	65.3
21.35-21.40 น.	54.6	68.8	50.6	23.35-23.40 น.	52.8	70.7
21.40-21.45 น.	54.5	67.4	51.8	23.40-23.45 น.	52.4	74.4
21.45-21.50 น.	54.4	68.5	51.3	23.45-23.50 น.	54.1	77.7
21.50-21.55 น.	54.6	66.6	52.9	23.50-23.55 น.	55.6	75.2
21.55-22.00 น.	52.2	65.9	48.8	23.55-00.00 น.	55.9	65.9

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมเป็นอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

22/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
04-00-04.05 น.	52.7	68.9	48.8	06-00-06.05 น.	54.0	71.1
04-05-04.10 น.	52.3	68.4	48.5	06-05-06.10 น.	55.6	72.3
04-10-04.15 น.	52.2	67.1	47.1	06-10-06.15 น.	55.4	72.4
04-15-04.20 น.	52.5	68.5	47.3	06-15-06.20 น.	53.7	69.8
04-20-04.25 น.	52.1	66.6	48.5	06-20-06.25 น.	54.4	64.6
04-25-04.30 น.	52.2	65.3	48.9	06-25-06.30 น.	54.5	64.9
04-30-04.35 น.	52.0	64.8	48.6	06-30-06.35 น.	55.0	71.1
04-35-04.40 น.	51.9	64.2	47.2	06-35-06.40 น.	54.1	66.3
04-40-04.45 น.	52.2	64.5	48.5	06-40-06.45 น.	54.0	66.3
04-45-04.50 น.	53.4	66.9	50.0	06-45-06.50 น.	53.5	72.5
04-50-04.55 น.	53.3	72.5	51.2	06-50-06.55 น.	54.3	72.6
04-55-05.00 น.	53.5	71.8	51.3	06-55-07.00 น.	55.8	69.0
05-00-05.05 น.	53.0	75.4	51.1	07-00-07.05 น.	54.3	69.4
05-05-05.10 น.	52.6	74.6	50.2	07-05-07.10 น.	55.7	70.9
05-10-05.15 น.	53.9	71.1	50.3	07-10-07.15 น.	53.8	72.2
05-15-05.20 น.	54.6	71.2	50.4	07-15-07.20 น.	54.7	71.6
05-20-05.25 น.	54.4	73.6	51.2	07-20-07.25 น.	55.0	72.3
05-25-05.30 น.	56.6	74.8	52.5	07-25-07.30 น.	53.7	74.8
05-30-05.35 น.	54.5	75.0	51.6	07-30-07.35 น.	53.9	71.6
05-35-05.40 น.	55.7	71.2	51.4	07-35-07.40 น.	55.2	68.6
05-40-05.45 น.	54.4	72.9	50.2	07-40-07.45 น.	55.8	64.4
05-45-05.50 น.	56.1	68.8	52.3	07-45-07.50 น.	55.5	71.0
05-50-05.55 น.	53.7	68.4	50.8	07-50-07.55 น.	54.9	71.5
05-55-06.00 น.	53.0	68.3	51.9	07-55-08.00 น.	55.4	73.0

.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
00-00-00.05 น.	57.4	69.8	53.3	02-00-02.05 น.	62.2	75.8
00-05-00.10 น.	55.6	66.4	52.2	02-05-02.10 น.	58.9	74.4
00-10-00.15 น.	59.3	68.1	54.4	02-10-02.15 น.	58.1	71.3
00-15-00.20 น.	59.6	68.5	54.1	02-15-02.20 น.	56.6	72.6
00-20-00.25 น.	57.1	68.7	53.6	02-20-02.25 น.	58.3	75.8
00-25-00.30 น.	58.2	74.8	53.3	02-25-02.30 น.	57.1	84.3
00-30-00.35 น.	58.3	72.3	53.2	02-30-02.35 น.	57.8	81.9
00-35-00.40 น.	58.6	75.8	54.0	02-35-02.40 น.	58.3	80.0
00-40-00.45 น.	57.1	71.1	54.4	02-40-02.45 น.	58.6	80.2
00-45-00.50 น.	56.6	71.5	52.8	02-45-02.50 น.	58.1	81.4
00-50-00.55 น.	58.2	72.3	54.1	02-50-02.55 น.	58.2	81.3
00-55-01.00 น.	59.9	67.9	54.6	02-55-03.00 น.	57.4	82.6
01-00-01.05 น.	58.4	68.9	55.5	03-00-03.05 น.	59.5	72.5
01-05-01.10 น.	58.9	68.4	54.3	03-05-03.10 น.	57.4	71.3
01-10-01.15 น.	58.7	67.3	53.2	03-10-03.15 น.	55.0	72.4
01-15-01.20 น.	58.5	71.2	54.1	03-15-03.20 น.	54.6	71.8
01-20-01.25 น.	60.0	72.5	55.6	03-20-03.25 น.	53.9	68.9
01-25-01.30 น.	58.5	73.6	54.2	03-25-03.30 น.	54.8	68.5
01-30-01.35 น.	59.8	68.4	53.8	03-30-03.35 น.	55.5	68.3
01-35-01.40 น.	61.3	68.9	55.9	03-35-03.40 น.	56.3	66.6
01-40-01.45 น.	61.5	68.3	55.5	03-40-03.45 น.	56.4	71.5
01-45-01.50 น.	62.1	71.1	54.2	03-45-03.50 น.	54.7	72.6
01-50-01.55 น.	61.8	71.5	54.8	03-50-03.55 น.	53.4	71.3
01-55-02.00 น.	61.4	72.6	56.0	03-55-04.00 น.	53.1	72.9

.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงพลา จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงแปรรูปเนื้อสัตว์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (db))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
12:00-12:05 น.	53.3	66.6	50.5	14:00-14:05 น.	54.3	71.4
12:05-12:10 น.	52.7	67.4	48.3	14:05-14:10 น.	53.0	68.8
12:10-12:15 น.	52.5	64.9	48.5	14:10-14:15 น.	56.7	68.4
12:15-12:20 น.	51.4	65.3	47.7	14:15-14:20 น.	55.5	69.6
12:20-12:25 น.	51.5	69.9	47.4	14:20-14:25 น.	54.6	72.2
12:25-12:30 น.	52.8	64.2	48.5	14:25-14:30 น.	56.3	72.7
12:30-12:35 น.	52.6	65.8	48.0	14:30-14:35 น.	54.8	67.9
12:35-12:40 น.	52.0	65.3	48.1	14:35-14:40 น.	58.4	71.5
12:40-12:45 น.	52.5	64.9	48.8	14:40-14:45 น.	55.2	76.3
12:45-12:50 น.	53.0	64.7	49.9	14:45-14:50 น.	54.4	64.6
12:50-12:55 น.	51.7	62.9	47.2	14:50-14:55 น.	54.1	68.8
12:55-13:00 น.	51.9	68.0	47.0	14:55-15:00 น.	56.4	69.2
13:00-13:05 น.	59.2	84.1	54.4	15:00-15:05 น.	54.7	64.7
13:05-13:10 น.	58.5	74.6	54.2	15:05-15:10 น.	53.6	66.2
13:10-13:15 น.	57.9	70.5	53.6	15:10-15:15 น.	54.4	64.9
13:15-13:20 น.	57.4	74.4	53.3	15:15-15:20 น.	54.5	68.5
13:20-13:25 น.	57.1	69.2	53.1	15:20-15:25 น.	51.8	62.0
13:25-13:30 น.	58.6	71.1	54.2	15:25-15:30 น.	54.6	66.0
13:30-13:35 น.	59.9	72.5	54.5	15:30-15:35 น.	55.3	72.9
13:35-13:40 น.	58.5	73.3	55.0	15:35-15:40 น.	53.2	65.4
13:40-13:45 น.	57.3	68.6	53.8	15:40-15:45 น.	54.1	71.2
13:45-13:50 น.	58.2	69.1	54.2	15:45-15:50 น.	54.5	67.4
13:50-13:55 น.	56.3	74.8	53.6	15:50-15:55 น.	55.0	68.1
13:55-14:00 น.	58.8	71.9	54.9	15:55-16:00 น.	57.9	67.3

C. Umlapatt
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงพลา จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงแปรรูปเนื้อสัตว์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (db))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
08:00-08:05 น.	56.9	68.9	55.0	10:00-10:05 น.	54.8	66.1
08:05-08:10 น.	58.6	69.6	56.8	10:05-10:10 น.	55.5	67.2
08:10-08:15 น.	57.4	71.0	55.9	10:10-10:15 น.	54.1	65.0
08:15-08:20 น.	57.3	71.1	55.7	10:15-10:20 น.	55.9	72.5
08:20-08:25 น.	59.7	71.5	56.2	10:20-10:25 น.	56.5	66.5
08:25-08:30 น.	58.8	71.7	57.3	10:25-10:30 น.	57.9	73.1
08:30-08:35 น.	58.5	72.8	55.9	10:30-10:35 น.	56.8	68.8
08:35-08:40 น.	57.4	72.2	55.1	10:35-10:40 น.	55.6	71.4
08:40-08:45 น.	57.5	75.6	53.8	10:40-10:45 น.	57.4	68.3
08:45-08:50 น.	58.1	74.8	54.9	10:45-10:50 น.	55.6	68.9
08:50-08:55 น.	57.9	75.0	54.4	10:50-10:55 น.	56.7	67.2
08:55-09:00 น.	59.2	77.5	55.2	10:55-11:00 น.	57.1	67.9
09:00-09:05 น.	57.0	68.9	54.3	11:00-11:05 น.	54.5	70.6
09:05-09:10 น.	57.4	69.0	54.1	11:05-11:10 น.	56.4	68.4
09:10-09:15 น.	57.3	70.3	53.6	11:10-11:15 น.	56.1	67.2
09:15-09:20 น.	57.5	71.1	53.2	11:15-11:20 น.	55.9	73.3
09:20-09:25 น.	58.1	72.3	54.5	11:20-11:25 น.	56.5	74.8
09:25-09:30 น.	57.0	72.5	54.0	11:25-11:30 น.	57.4	74.4
09:30-09:35 น.	57.6	73.6	54.2	11:30-11:35 น.	55.0	71.5
09:35-09:40 น.	57.7	74.8	54.8	11:35-11:40 น.	57.1	72.6
09:40-09:45 น.	59.4	71.1	53.6	11:40-11:45 น.	55.2	73.9
09:45-09:50 น.	58.5	71.5	54.1	11:45-11:50 น.	53.6	76.2
09:50-09:55 น.	58.6	72.8	54.2	11:50-11:55 น.	54.8	64.9
09:55-10:00 น.	59.3	74.6	55.8	11:55-12:00 น.	55.1	71.1

C. Umlapatt
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



N. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel.: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณแม่น้ำแม่กลอง
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกักต : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
20:00-20:05 น.	57.2	73.5	53.3	22:00-22:05 น.	54.8	72.5
20:05-20:10 น.	54.6	78.7	52.2	22:05-22:10 น.	55.4	68.6
20:10-20:15 น.	56.0	68.8	52.5	22:10-22:15 น.	55.3	71.9
20:15-20:20 น.	56.6	68.4	52.4	22:15-22:20 น.	54.4	73.3
20:20-20:25 น.	55.5	67.3	51.6	22:20-22:25 น.	55.1	71.5
20:25-20:30 น.	55.4	51.8	51.8	22:25-22:30 น.	54.2	72.2
20:30-20:35 น.	56.0	68.5	52.2	22:30-22:35 น.	53.6	71.6
20:35-20:40 น.	56.1	67.1	52.3	22:35-22:40 น.	54.9	74.8
20:40-20:45 น.	56.2	66.6	52.4	22:40-22:45 น.	54.3	73.3
20:45-20:50 น.	56.4	72.8	52.6	22:45-22:50 น.	54.4	68.9
20:50-20:55 น.	56.2	74.4	53.3	22:50-22:55 น.	54.8	68.4
20:55-21:00 น.	58.3	71.3	54.1	22:55-23:00 น.	52.7	68.5
21:00-21:05 น.	57.4	68.8	54.5	23:00-23:05 น.	57.4	67.7
21:05-21:10 น.	56.3	70.4	54.9	23:05-23:10 น.	57.2	72.1
21:10-21:15 น.	56.8	69.2	52.2	23:10-23:15 น.	56.3	66.6
21:15-21:20 น.	57.1	68.5	52.6	23:15-23:20 น.	56.6	71.4
21:20-21:25 น.	57.2	72.2	54.4	23:20-23:25 น.	54.8	70.5
21:25-21:30 น.	58.9	71.3	55.0	23:25-23:30 น.	55.9	69.8
21:30-21:35 น.	58.5	72.4	54.7	23:30-23:35 น.	55.2	69.9
21:35-21:40 น.	56.6	71.6	54.3	23:35-23:40 น.	54.8	69.5
21:40-21:45 น.	59.8	81.0	56.4	23:40-23:45 น.	54.1	68.4
21:45-21:50 น.	57.0	77.7	53.3	23:45-23:50 น.	57.6	72.2
21:50-21:55 น.	59.2	74.8	54.1	23:50-23:55 น.	56.3	66.9
21:55-22:00 น.	54.3	75.9	51.6	23:55-00:00 น.	55.8	66.1



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างนั้นแล้งอีกจากทางบริษัท

28/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel.: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณแม่น้ำแม่กลอง
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกักต : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
16:00-16:05 น.	57.7	68.9	54.7	18:00-18:05 น.	54.4	67.1
16:05-16:10 น.	57.2	68.4	54.2	18:05-18:10 น.	52.3	65.4
16:10-16:15 น.	56.4	67.1	54.4	18:10-18:15 น.	51.0	68.1
16:15-16:20 น.	57.5	69.4	54.1	18:15-18:20 น.	52.2	68.3
16:20-16:25 น.	56.6	69.9	53.3	18:20-18:25 น.	55.4	66.0
16:25-16:30 น.	58.9	69.5	53.6	18:25-18:30 น.	56.7	69.8
16:30-16:35 น.	56.3	69.0	52.8	18:30-18:35 น.	56.9	67.4
16:35-16:40 น.	58.2	72.7	54.1	18:35-18:40 น.	56.7	68.5
16:40-16:45 น.	58.3	71.5	54.0	18:40-18:45 น.	55.2	68.9
16:45-16:50 น.	55.0	66.3	52.6	18:45-18:50 น.	56.5	69.3
16:50-16:55 น.	56.8	71.0	52.8	18:50-18:55 น.	56.7	80.0
16:55-17:00 น.	57.1	76.2	53.3	18:55-19:00 น.	56.4	81.2
17:00-17:05 น.	59.8	71.5	54.7	19:00-19:05 น.	54.8	68.8
17:05-17:10 น.	57.4	76.0	53.8	19:05-19:10 น.	54.4	67.4
17:10-17:15 น.	58.5	74.5	53.6	19:10-19:15 น.	56.2	66.6
17:15-17:20 น.	56.0	70.4	52.2	19:15-19:20 น.	56.5	74.1
17:20-17:25 น.	58.4	73.3	54.1	19:20-19:25 น.	56.3	72.3
17:25-17:30 น.	57.1	82.5	54.0	19:25-19:30 น.	56.2	71.5
17:30-17:35 น.	58.3	72.2	54.5	19:30-19:35 น.	56.1	73.3
17:35-17:40 น.	56.9	71.6	53.6	19:35-19:40 น.	56.0	74.8
17:40-17:45 น.	56.1	77.7	53.2	19:40-19:45 น.	56.2	81.2
17:45-17:50 น.	57.4	74.8	53.1	19:45-19:50 น.	56.1	80.0
17:50-17:55 น.	58.5	81.1	54.0	19:50-19:55 น.	55.5	77.7
17:55-18:00 น.	57.0	67.2	52.8	19:55-20:00 น.	54.2	74.0



.....
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างนั้นแล้งอีกจากทางบริษัท

27/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงใหม่เขื่อนแควน้อย
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
04:00-04:05 น.	52.5	68.4	48.8	06:00-06:05 น.	52.9	63.9
04:05-04:10 น.	51.4	68.1	48.5	06:05-06:10 น.	53.1	63.4
04:10-04:15 น.	52.2	66.6	47.1	06:10-06:15 น.	52.4	67.2
04:15-04:20 น.	53.1	65.5	47.9	06:15-06:20 น.	52.2	65.3
04:20-04:25 น.	52.0	70.7	48.3	06:20-06:25 น.	55.1	65.9
04:25-04:30 น.	52.3	67.2	48.2	06:25-06:30 น.	52.9	67.4
04:30-04:35 น.	52.7	68.5	47.5	06:30-06:35 น.	52.7	67.6
04:35-04:40 น.	52.6	68.3	47.0	06:35-06:40 น.	51.6	68.5
04:40-04:45 น.	52.2	66.9	48.6	06:40-06:45 น.	53.5	67.8
04:45-04:50 น.	52.8	68.0	48.2	06:45-06:50 น.	53.1	65.9
04:50-04:55 น.	52.5	74.5	48.3	06:50-06:55 น.	53.5	72.3
04:55-05:00 น.	52.3	71.3	47.9	06:55-07:00 น.	53.9	75.1
05:00-05:05 น.	52.8	65.3	48.8	07:00-07:05 น.	57.4	70.0
05:05-05:10 น.	52.7	68.4	48.5	07:05-07:10 น.	58.5	71.8
05:10-05:15 น.	52.3	68.3	47.1	07:10-07:15 น.	58.2	63.9
05:15-05:20 น.	52.2	65.5	47.2	07:15-07:20 น.	56.6	63.4
05:20-05:25 น.	52.9	63.7	48.3	07:20-07:25 น.	56.0	63.8
05:25-05:30 น.	52.6	64.1	48.5	07:25-07:30 น.	54.7	65.6
05:30-05:35 น.	54.2	68.2	51.0	07:30-07:35 น.	56.5	63.7
05:35-05:40 น.	53.4	68.9	51.1	07:35-07:40 น.	58.4	75.1
05:40-05:45 น.	52.5	72.3	50.0	07:40-07:45 น.	56.5	67.4
05:45-05:50 น.	53.1	72.5	48.8	07:45-07:50 น.	56.6	65.6
05:50-05:55 น.	52.0	71.6	48.5	07:50-07:55 น.	57.3	70.8
05:55-06:00 น.	52.3	71.9	49.6	07:55-08:00 น.	57.1	73.5

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

30/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงใหม่เขื่อนแควน้อย
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งพัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
00:00-00:05 น.	55.6	68.9	52.2	02:00-02:05 น.	52.0	68.4
00:05-00:10 น.	53.5	68.4	51.0	02:05-02:10 น.	52.7	67.1
00:10-00:15 น.	52.7	72.3	48.8	02:10-02:15 น.	52.5	68.3
00:15-00:20 น.	52.6	71.5	48.5	02:15-02:20 น.	51.4	66.6
00:20-00:25 น.	53.8	71.6	49.9	02:20-02:25 น.	52.2	64.8
00:25-00:30 น.	55.0	68.5	51.3	02:25-02:30 น.	51.6	64.2
00:30-00:35 น.	58.6	72.0	54.4	02:30-02:35 น.	52.3	65.9
00:35-00:40 น.	54.4	66.3	51.6	02:35-02:40 น.	51.0	68.3
00:40-00:45 น.	57.9	74.4	52.2	02:40-02:45 น.	50.6	68.9
00:45-00:50 น.	55.5	71.3	52.0	02:45-02:50 น.	50.5	68.4
00:50-00:55 น.	55.9	72.5	51.3	02:50-02:55 น.	50.2	67.0
00:55-01:00 น.	56.2	66.5	52.4	02:55-03:00 น.	50.6	66.6
01:00-01:05 น.	53.5	75.4	50.1	03:00-03:05 น.	51.7	68.9
01:05-01:10 น.	54.3	71.3	51.2	03:05-03:10 น.	52.5	71.1
01:10-01:15 น.	53.7	72.6	50.3	03:10-03:15 น.	51.8	72.3
01:15-01:20 น.	53.6	68.9	50.6	03:15-03:20 น.	52.3	72.4
01:20-01:25 น.	52.2	68.4	48.8	03:20-03:25 น.	52.1	68.5
01:25-01:30 น.	51.5	66.6	48.5	03:25-03:30 น.	51.4	68.3
01:30-01:35 น.	51.2	65.8	47.1	03:30-03:35 น.	52.3	66.6
01:35-01:40 น.	50.9	63.3	47.2	03:35-03:40 น.	52.2	69.7
01:40-01:45 น.	51.2	64.1	48.5	03:40-03:45 น.	52.3	67.4
01:45-01:50 น.	51.7	65.8	48.6	03:45-03:50 น.	52.5	68.5
01:50-01:55 น.	53.1	63.3	50.0	03:50-03:55 น.	52.3	66.2
01:55-02:00 น.	53.7	64.1	50.3	03:55-04:00 น.	52.8	64.5

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

29/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขียนเรียบรูปแปลงโยธาเอ็นเนอรี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งวัด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
12:00-12:05 น.	60.7	77.2	57.7	14:00-14:05 น.	59.1	72.5	56.2
12:05-12:10 น.	61.5	80.3	57.4	14:05-14:10 น.	57.4	71.6	57.1
12:10-12:15 น.	57.6	71.0	53.9	14:10-14:15 น.	58.8	73.3	55.4
12:15-12:20 น.	56.2	70.3	54.2	14:15-14:20 น.	58.4	74.8	55.8
12:20-12:25 น.	56.8	67.3	54.5	14:20-14:25 น.	57.2	81.2	54.1
12:25-12:30 น.	60.2	71.8	56.1	14:25-14:30 น.	55.7	67.4	53.4
12:30-12:35 น.	60.8	74.4	58.2	14:30-14:35 น.	57.3	74.0	54.2
12:35-12:40 น.	60.2	72.2	57.4	14:35-14:40 น.	57.4	70.4	54.1
12:40-12:45 น.	60.6	73.6	55.7	14:40-14:45 น.	59.7	74.0	54.4
12:45-12:50 น.	60.3	71.0	58.0	14:45-14:50 น.	58.8	75.9	53.6
12:50-12:55 น.	59.8	71.1	57.4	14:50-14:55 น.	59.2	81.3	54.2
12:55-13:00 น.	58.2	72.5	55.8	14:55-15:00 น.	58.1	78.8	55.0
13:00-13:05 น.	59.4	72.4	55.7	15:00-15:05 น.	55.5	81.2	52.2
13:05-13:10 น.	57.5	71.5	54.4	15:05-15:10 น.	54.8	77.7	51.5
13:10-13:15 น.	57.3	68.2	53.3	15:10-15:15 น.	54.3	73.1	51.3
13:15-13:20 น.	58.6	69.1	53.6	15:15-15:20 น.	53.6	74.6	50.4
13:20-13:25 น.	58.3	68.7	54.1	15:20-15:25 น.	54.1	72.3	51.6
13:25-13:30 น.	59.1	71.1	54.5	15:25-15:30 น.	55.5	69.6	52.8
13:30-13:35 น.	59.7	76.3	55.8	15:30-15:35 น.	55.2	73.5	52.4
13:35-13:40 น.	57.6	69.1	53.9	15:35-15:40 น.	54.8	74.1	51.3
13:40-13:45 น.	56.2	66.4	53.2	15:40-15:45 น.	53.2	77.4	50.6
13:45-13:50 น.	57.5	69.5	54.0	15:45-15:50 น.	54.0	64.7	50.2
13:50-13:55 น.	58.1	71.3	54.4	15:50-15:55 น.	54.4	68.5	51.4
13:55-14:00 น.	57.8	72.6	52.6	15:55-16:00 น.	55.6	70.4	51.9



C. Vunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Meeanee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปยังห้องหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขียนเรียบรูปแปลงโยธาเอ็นเนอรี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งวัด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
08:00-08:05 น.	59.4	71.4	57.4	10:00-10:05 น.	59.0	68.9	56.7
08:05-08:10 น.	57.7	71.0	55.9	10:05-10:10 น.	58.5	73.8	54.3
08:10-08:15 น.	58.3	68.9	56.0	10:10-10:15 น.	60.2	71.1	57.6
08:15-08:20 น.	58.2	77.3	56.7	10:15-10:20 น.	57.6	67.2	53.2
08:20-08:25 น.	57.4	71.6	56.4	10:20-10:25 น.	58.8	70.3	54.1
08:25-08:30 น.	58.6	70.3	58.0	10:25-10:30 น.	56.9	66.2	52.6
08:30-08:35 น.	58.3	79.7	57.8	10:30-10:35 น.	57.3	75.4	53.3
08:35-08:40 น.	58.9	79.1	57.6	10:35-10:40 น.	57.4	69.5	53.2
08:40-08:45 น.	59.4	81.4	55.4	10:40-10:45 น.	57.8	67.9	54.0
08:45-08:50 น.	58.2	71.3	58.2	10:45-10:50 น.	59.7	69.5	54.4
08:50-08:55 น.	60.0	72.2	57.9	10:50-10:55 น.	58.2	75.8	53.6
08:55-09:00 น.	59.5	70.3	57.4	10:55-11:00 น.	59.4	66.6	53.8
09:00-09:05 น.	60.5	75.4	58.1	11:00-11:05 น.	58.8	71.3	54.4
09:05-09:10 น.	61.5	74.6	58.7	11:05-11:10 น.	58.1	72.6	54.3
09:10-09:15 น.	62.4	73.7	59.2	11:10-11:15 น.	59.3	70.4	55.2
09:15-09:20 น.	61.6	80.1	59.7	11:15-11:20 น.	59.0	75.5	55.5
09:20-09:25 น.	61.5	76.0	56.6	11:20-11:25 น.	59.4	72.2	54.1
09:25-09:30 น.	59.0	71.3	56.7	11:25-11:30 น.	59.3	71.3	53.6
09:30-09:35 น.	62.3	72.5	61.0	11:30-11:35 น.	59.2	72.5	53.8
09:35-09:40 น.	61.1	71.9	58.3	11:35-11:40 น.	59.8	75.5	54.2
09:40-09:45 น.	61.9	73.1	59.2	11:40-11:45 น.	59.2	72.7	54.4
09:45-09:50 น.	58.2	68.5	55.8	11:45-11:50 น.	60.4	71.1	55.5
09:50-09:55 น.	59.8	77.7	57.5	11:50-11:55 น.	60.9	74.4	55.6
09:55-10:00 น.	58.9	74.8	56.9	11:55-12:00 น.	58.8	78.2	53.9



C. Vunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Meeanee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปยังห้องหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท



บริษัท ทีโอเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq5min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
20.00-20.05 น.	55.8	68.9	51.1	22.00-22.05 น.	55.7	68.5
20.05-20.10 น.	55.9	68.4	51.2	22.05-22.10 น.	55.8	68.3
20.10-20.15 น.	54.4	67.3	52.3	22.10-22.15 น.	54.4	71.1
20.15-20.20 น.	56.1	66.6	52.4	22.15-22.20 น.	55.9	68.9
20.20-20.25 น.	56.4	73.3	52.0	22.20-22.25 น.	55.8	69.3
20.25-20.30 น.	53.6	65.8	51.9	22.25-22.30 น.	55.7	68.8
20.30-20.35 น.	54.8	69.9	51.0	22.30-22.35 น.	55.6	68.5
20.35-20.40 น.	54.1	69.4	51.2	22.35-22.40 น.	55.7	68.3
20.40-20.45 น.	53.3	72.5	50.3	22.40-22.45 น.	55.5	69.9
20.45-20.50 น.	52.6	71.8	48.8	22.45-22.50 น.	55.6	67.4
20.50-20.55 น.	55.9	68.3	49.9	22.50-22.55 น.	55.1	68.5
20.55-21.00 น.	55.8	68.6	51.1	22.55-23.00 น.	54.9	68.0
21.00-21.05 น.	55.7	68.9	52.2	23.00-23.05 น.	54.4	68.9
21.05-21.10 น.	54.5	68.4	51.3	23.05-23.10 น.	55.1	68.4
21.10-21.15 น.	55.7	66.6	51.4	23.10-23.15 น.	55.3	67.1
21.15-21.20 น.	56.0	72.2	52.0	23.15-23.20 น.	55.0	68.5
21.20-21.25 น.	53.6	65.7	49.9	23.20-23.25 น.	54.9	68.3
21.25-21.30 น.	54.1	71.5	51.1	23.25-23.30 น.	54.8	66.9
21.30-21.35 น.	55.8	72.3	51.2	23.30-23.35 น.	54.6	72.2
21.35-21.40 น.	55.2	72.0	50.3	23.35-23.40 น.	54.7	74.5
21.40-21.45 น.	54.4	71.8	51.4	23.40-23.45 น.	54.5	73.8
21.45-21.50 น.	54.1	74.6	48.8	23.45-23.50 น.	54.5	74.6
21.50-21.55 น.	55.5	75.9	51.2	23.50-23.55 น.	54.5	81.2
21.55-22.00 น.	55.7	81.1	50.3	23.55-00.00 น.	53.6	80.3



C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

h. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

สรุปวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือเผยแพร่รายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ทีโอเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งกัก : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq5min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
16.00-16.05 น.	58.7	70.0	54.4	18.00-18.05 น.	59.5	73.7
16.05-16.10 น.	56.6	68.9	53.6	18.05-18.10 น.	59.7	75.1
16.10-16.15 น.	56.2	68.3	52.8	18.10-18.15 น.	59.4	70.5
16.15-16.20 น.	58.8	72.2	54.5	18.15-18.20 น.	57.1	71.9
16.20-16.25 น.	55.7	79.0	51.1	18.20-18.25 น.	58.3	68.8
16.25-16.30 น.	54.3	72.1	51.2	18.25-18.30 น.	58.9	72.5
16.30-16.35 น.	59.5	78.4	54.3	18.30-18.35 น.	58.0	68.3
16.35-16.40 น.	59.8	76.9	54.4	18.35-18.40 น.	58.4	71.3
16.40-16.45 น.	55.9	77.0	52.6	18.40-18.45 น.	57.6	72.0
16.45-16.50 น.	54.1	67.4	51.8	18.45-18.50 น.	58.1	71.5
16.50-16.55 น.	54.5	72.1	51.0	18.50-18.55 น.	59.3	75.6
16.55-17.00 น.	55.6	75.5	52.3	18.55-19.00 น.	59.5	75.8
17.00-17.05 น.	62.9	77.7	57.7	19.00-19.05 น.	57.4	73.9
17.05-17.10 น.	61.1	78.3	58.2	19.05-19.10 น.	57.2	74.0
17.10-17.15 น.	59.6	70.2	56.3	19.10-19.15 น.	58.3	69.8
17.15-17.20 น.	60.1	71.8	55.5	19.15-19.20 น.	58.6	69.5
17.20-17.25 น.	59.3	71.1	54.1	19.20-19.25 น.	58.4	78.8
17.25-17.30 น.	60.0	75.7	54.8	19.25-19.30 น.	57.1	70.4
17.30-17.35 น.	58.8	75.4	55.3	19.30-19.35 น.	58.5	77.7
17.35-17.40 น.	59.0	71.3	53.6	19.35-19.40 น.	57.8	68.8
17.40-17.45 น.	58.7	72.8	54.0	19.40-19.45 น.	57.7	72.2
17.45-17.50 น.	56.8	84.6	54.3	19.45-19.50 น.	56.9	71.5
17.50-17.55 น.	57.5	81.9	53.3	19.50-19.55 น.	58.4	73.6
17.55-18.00 น.	60.0	70.7	55.6	19.55-20.00 น.	58.0	71.8



C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

h. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

สรุปวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือเผยแพร่รายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัวทอง อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือปรอทเอ็นเนอริซี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งเกิด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (ด))							
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}
04.00-04.05 น.	52.7	68.4	48.8	06.00-06.05 น.	58.3	68.9	54.4
04.05-04.10 น.	52.9	67.3	48.5	06.05-06.10 น.	58.8	58.3	54.5
04.10-04.15 น.	53.1	67.4	49.9	06.10-06.15 น.	58.2	66.6	55.3
04.15-04.20 น.	52.4	68.5	47.7	06.15-06.20 น.	57.1	64.7	53.0
04.20-04.25 น.	53.2	66.6	50.0	06.20-06.25 น.	58.4	71.0	54.1
04.25-04.30 น.	51.5	66.9	48.3	06.25-06.30 น.	58.9	58.5	54.2
04.30-04.35 น.	51.3	67.1	47.7	06.30-06.35 น.	60.5	32.6	55.5
04.35-04.40 น.	52.0	68.5	47.4	06.35-06.40 น.	60.0	33.3	56.3
04.40-04.45 น.	48.8	68.3	45.6	06.40-06.45 น.	57.4	72.1	54.8
04.45-04.50 น.	49.9	66.6	45.1	06.45-06.50 น.	57.1	71.3	54.2
04.50-04.55 น.	51.4	67.5	48.3	06.50-06.55 น.	58.5	55.7	54.4
04.55-05.00 น.	51.6	68.2	48.9	06.55-07.00 น.	55.0	58.6	51.6
05.00-05.05 น.	56.5	68.9	53.3	07.00-07.05 น.	53.8	58.8	50.0
05.05-05.10 น.	54.3	75.1	51.1	07.05-07.10 น.	55.3	57.4	52.2
05.10-05.15 น.	58.0	74.3	54.4	07.10-07.15 น.	54.1	57.9	51.3
05.15-05.20 น.	55.9	72.8	51.6	07.15-07.20 น.	54.5	30.3	51.4
05.20-05.25 น.	55.3	68.9	52.2	07.20-07.25 น.	56.8	71.5	52.6
05.25-05.30 น.	57.1	68.4	53.3	07.25-07.30 น.	55.2	77.6	52.4
05.30-05.35 น.	58.2	68.2	54.4	07.30-07.35 น.	52.9	52.9	48.8
05.35-05.40 น.	58.6	66.6	54.5	07.35-07.40 น.	54.8	57.7	51.3
05.40-05.45 น.	58.3	74.7	55.6	07.40-07.45 น.	54.1	57.9	51.4
05.45-05.50 น.	58.1	72.3	55.8	07.45-07.50 น.	54.2	55.9	51.2
05.50-05.55 น.	56.9	75.5	53.9	07.50-07.55 น.	53.8	71.1	50.6
05.55-06.00 น.	56.6	75.2	52.4	07.55-08.00 น.	57.6	58.6	53.4

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



N. Nabeen
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัวทอง อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือปรอทเอ็นเนอริซี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
ตำแหน่งเกิด : 47P 0672156 E, 1595776 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (ด))							
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}
00.00-00.05 น.	57.4	68.9	53.3	02.00-02.05 น.	54.8	71.1	51.1
00.05-00.10 น.	55.5	68.4	52.2	02.05-02.10 น.	54.3	65.9	51.0
00.10-00.15 น.	54.3	67.1	51.1	02.10-02.15 น.	53.6	66.6	50.2
00.15-00.20 น.	55.5	66.3	51.4	02.15-02.20 น.	54.1	66.2	50.3
00.20-00.25 น.	55.0	65.8	52.6	02.20-02.25 น.	54.2	67.4	50.4
00.25-00.30 น.	54.8	65.2	51.0	02.25-02.30 น.	52.8	67.2	48.8
00.30-00.35 น.	54.7	64.9	50.3	02.30-02.35 น.	53.9	68.3	49.9
00.35-00.40 น.	54.8	66.6	50.4	02.35-02.40 น.	54.1	66.6	51.1
00.40-00.45 น.	55.6	75.5	51.8	02.40-02.45 น.	55.5	65.8	51.2
00.45-00.50 น.	56.9	73.3	52.2	02.45-02.50 น.	54.0	65.4	50.3
00.50-00.55 น.	57.0	74.8	53.6	02.50-02.55 น.	55.8	64.1	52.4
00.55-01.00 น.	56.7	81.2	54.0	02.55-03.00 น.	53.0	65.8	51.0
01.00-01.05 น.	55.1	72.5	52.2	03.00-03.05 น.	55.4	68.9	52.2
01.05-01.10 น.	54.4	71.3	51.3	03.05-03.10 น.	54.9	72.3	51.3
01.10-01.15 น.	55.2	72.6	51.4	03.10-03.15 น.	54.7	72.4	51.4
01.15-01.20 น.	54.8	68.9	50.0	03.15-03.20 น.	54.6	71.6	51.5
01.20-01.25 น.	55.1	68.4	50.2	03.20-03.25 น.	54.4	72.8	52.3
01.25-01.30 น.	54.7	68.3	49.9	03.25-03.30 น.	54.2	68.9	52.4
01.30-01.35 น.	55.0	66.6	51.3	03.30-03.35 น.	54.6	76.3	51.6
01.35-01.40 น.	54.8	72.0	51.1	03.35-03.40 น.	53.8	74.8	50.8
01.40-01.45 น.	55.0	65.8	50.2	03.40-03.45 น.	54.2	81.2	51.2
01.45-01.50 น.	54.8	65.3	51.5	03.45-03.50 น.	54.3	80.3	51.4
01.50-01.55 น.	54.7	69.9	51.1	03.50-03.55 น.	53.1	77.7	51.6
01.55-02.00 น.	55.0	68.5	50.5	03.55-04.00 น.	52.5	74.5	50.0

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



N. Nabeen
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเครื่องเสียงไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสองแควเหนือ (N2)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 30 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพัก : (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-110 และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST1120-0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำอ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB(A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP.101/0168

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L _{eq}	Leq 1 hr.	L _{max}	L _{eq}
16:00-17:00 น.	55.4	77.3	51.0	57.9	78.5	52.9
17:00-18:00 น.	56.3	76.7	51.1	56.3	77.2	51.3
18:00-19:00 น.	55.6	77.9	50.4	57.8	84.1	52.6
19:00-20:00 น.	55.2	80.7	48.4	56.7	82.0	50.7
20:00-21:00 น.	55.0	83.5	50.0	53.5	77.5	48.5
21:00-22:00 น.	54.1	79.2	48.5	51.2	72.3	45.6
22:00-23:00 น.	51.6	75.3	47.1	55.1	81.9	48.5
23:00-00:00 น.	50.2	75.5	43.8	52.0	76.9	47.3
00:00-01:00 น.	50.6	68.5	45.1	47.9	72.0	43.4
01:00-02:00 น.	47.0	68.5	43.6	51.0	77.3	45.2
02:00-03:00 น.	48.0	75.3	43.1	53.3	68.9	45.7
03:00-04:00 น.	48.0	68.5	43.0	55.3	81.6	50.8
04:00-05:00 น.	48.4	69.5	43.9	57.4	77.8	52.1
05:00-06:00 น.	48.8	74.5	43.7	57.2	73.3	52.5
06:00-07:00 น.	51.2	73.2	46.0	58.5	82.4	53.6
07:00-08:00 น.	55.5	79.3	49.0	57.7	75.5	52.3
08:00-09:00 น.	55.4	84.5	49.4	54.1	82.2	48.6
09:00-10:00 น.	55.6	80.7	50.6	52.3	73.3	47.2
10:00-11:00 น.	56.0	79.3	50.6	52.8	68.8	47.4
11:00-12:00 น.	54.6	81.1	48.5	54.2	77.7	50.0
12:00-13:00 น.	55.1	78.3	50.7	55.1	83.1	49.7
13:00-14:00 น.	56.6	76.1	51.8	56.8	82.5	52.3
14:00-15:00 น.	57.8	80.5	52.4	55.2	83.9	48.2
15:00-16:00 น.	58.2	85.3	53.3	58.8	76.7	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.4	-	43.6	55.7	-	45.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.9	-	-	84.1	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{dn}	61.7					

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ข้อมูลบันทึก : นายรัชฎา กัญญา
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : นายสาธิต คุ้มคำ
ชื่อผู้รับตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบแจ้งผลการตรวจวัด : 2-326-0-0018

ชื่อผู้วิเคราะห์ : C. Unlapat (Kunlapat Chuichoti)
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

หลักฐานการรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเครื่องเสียงไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (N1)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพัก : (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}
08:00-08:05 น.	58.2	75.4	54.4	59.7	68.8	54.4
08:05-08:10 น.	57.1	73.8	53.3	60.1	72.9	55.5
08:10-08:15 น.	54.8	69.2	52.6	60.5	75.2	55.3
08:15-08:20 น.	54.7	69.9	52.1	59.9	73.3	54.1
08:20-08:25 น.	54.5	65.8	51.8	58.3	75.4	54.2
08:25-08:30 น.	53.4	73.3	51.4	58.4	71.1	53.6
08:30-08:35 น.	57.0	75.9	53.6	57.4	68.9	53.3
08:35-08:40 น.	53.7	65.2	50.0	55.3	68.5	52.4
08:40-08:45 น.	56.0	71.9	51.4	59.2	68.4	54.4
08:45-08:50 น.	55.5	66.4	51.2	59.4	71.1	54.1
08:50-08:55 น.	57.4	71.0	52.3	58.5	72.5	54.2
08:55-09:00 น.	50.6	75.9	55.5	57.2	72.2	53.8
09:00-09:05 น.	59.2	72.8	54.4	57.9	78.8	53.3
09:05-09:10 น.	58.5	76.5	54.1	57.7	81.2	54.7
09:10-09:15 น.	50.6	82.4	55.5	57.2	75.6	54.2
09:15-09:20 น.	59.2	71.1	55.3	56.4	74.9	54.4
09:20-09:25 น.	59.0	70.7	54.6	58.8	81.3	54.1
09:25-09:30 น.	59.3	75.4	54.8	56.6	69.9	53.6
09:30-09:35 น.	59.9	73.6	55.9	58.9	69.5	53.4
09:35-09:40 น.	60.2	73.3	56.3	56.3	69.0	52.8
09:40-09:45 น.	52.5	75.1	56.6	60.8	77.3	55.5
09:45-09:50 น.	50.4	80.2	57.2	58.3	77.7	54.0
09:50-09:55 น.	59.2	75.8	55.8	55.0	74.5	53.6
09:55-10:00 น.	50.1	81.0	56.6	56.8	71.1	53.3

C. Unlapat (Kunlapat Chuichoti)
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเครื่องเบรไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ตำแหน่งจำกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP.101/0168

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,1h}$)	เดซิเบลเอ	58.2 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,0d}$)	เดซิเบลเอ	54.3 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,av}$)	เดซิเบลเอ	55.9	
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	55.9	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	51.0 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	4.9	
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 31 ตุลาคม 2568
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.05-11.10 น. วันที่ 31 ตุลาคม 2568
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันหุຍ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเครื่องเบรไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ตำแหน่งจำกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP.101/0168

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	02-03/11/68		03-04/11/68	
16.00-17.00 น.	$L_{eq,1h}$	L_{max}	$L_{eq,1h}$	L_{max}
17.00-18.00 น.	60.5	79.8	63.9	88.5
18.00-19.00 น.	61.8	79.9	62.7	83.9
19.00-20.00 น.	60.0	81.0	63.6	88.8
20.00-21.00 น.	58.2	86.2	63.5	84.1
21.00-22.00 น.	60.1	88.6	56.4	75.4
22.00-23.00 น.	59.3	80.5	52.0	72.2
23.00-00.00 น.	58.9	71.2	48.9	69.9
00.00-01.00 น.	55.6	79.8	46.0	68.5
01.00-02.00 น.	56.3	76.2	48.2	73.9
02.00-03.00 น.	56.9	75.6	48.1	77.3
03.00-04.00 น.	59.0	76.1	50.4	81.5
04.00-05.00 น.	60.2	85.1	49.2	75.3
05.00-06.00 น.	57.9	93.4	49.5	76.3
06.00-07.00 น.	58.4	86.8	54.3	82.8
07.00-08.00 น.	57.2	84.6	55.6	80.3
08.00-09.00 น.	55.0	74.4	55.9	77.4
09.00-10.00 น.	61.8	90.1	58.1	79.9
10.00-11.00 น.	62.0	83.6	62.9	84.3
11.00-12.00 น.	61.2	78.9	62.2	99.6
12.00-13.00 น.	61.7	88.8	58.1	87.1
13.00-14.00 น.	61.6	82.3	58.2	82.8
14.00-15.00 น.	62.3	84.8	57.7	88.1
15.00-16.00 น.	61.8	89.2	57.4	76.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.1	-	51.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.4	-	99.6
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0
L_{90}	65.0		60.8	

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันหุຍ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัวทอง อำเภอวังทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำนียบเรือแรมไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2568
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งจุดวัด : 47P 0671553 E, 1595806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL BP.101/0168

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,1}$)	เดซิเบลเอ	63.3 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,2}$)	เดซิเบลเอ	58.3 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,3}$)	เดซิเบลเอ	61.6
4. เสียงกระแส/แพลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	61.6
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	54.2 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	7.4
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 11.30-12.00 น. วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 13.40-13.45 น. วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
จะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันหุย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา อยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนารี คุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



C. Umlapatt
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

M. Meechai
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัวทอง อำเภอวังทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำนียบเรือแรมไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งจุดวัด : 47P 0671553 E, 1595806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL BP.101/0168

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,1}$)	เดซิเบลเอ	58.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,2}$)	เดซิเบลเอ	51.8 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,3}$)	เดซิเบลเอ	57.8
4. เสียงกระแส/แพลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	57.8
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบลเอ	48.0 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.8
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน 2568
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 09.20-09.25 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน 2568
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
จะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันหุย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา อยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนารี คุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



C. Umlapatt
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

M. Meechai
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลจารึกพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณเขื่อนไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2568
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งจุดวัด : 47P 0671953 E, 1555806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จาก เครื่องเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL BP.101/0168

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq1s)	เดซิเบลเอ	63.9 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq0s)	เดซิเบลเอ	57.7 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq10)	เดซิเบลเอ	62.7	
4. เสียงกระแสเทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	62.7	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	เดซิเบลเอ	53.3 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (S)(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	9.4	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน 2568
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 15.15-15.20 น. วันที่ 04 พฤศจิกายน 2568
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันทยู
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธวี คุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-0018



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างงเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลจารึกพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

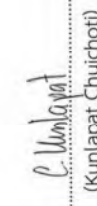
เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณเขื่อนไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งจุดวัด : 47P 0671953 E, 1555806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จาก เครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 27, 2025
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL BP.101/0168

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq1s)	เดซิเบลเอ	62.3 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq0s)	เดซิเบลเอ	58.4 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq10)	เดซิเบลเอ	60.0	
4. เสียงกระแสเทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบลเอ	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบลเอ	60.0	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	เดซิเบลเอ	54.3 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (S)(6) = กลางวัน	เดซิเบลเอ	5.7	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 14.00-15.00 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน 2568
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 16.45-16.50 น. วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันทยู
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธวี คุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-0018



C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างงเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaethong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 59-0121 Fax : (662) 59-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ ที่จัดโครงการ สถาบันรางวัล	: โครงการทำเทียนเรือประเพณีเขื่อนแควน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา : สถานีที่ 2 บริเวณอนุสรณ์ หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ติดะวันตอกเอกราช (วันขึ้นปีใหม่ไทย)	วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2568 : 30-31 ตุลาคม 2568 : 06 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งผู้จัดทำ	: 47P 0671305 E.159380C N	

ตำแหน่งที่กีด : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย (ต่อ))							
เวลา	Leg 5 min	Lmax	L50	เวลา	Leg 5min	Lmax	L50
20.00-20.05 น.	57.4	82.1	53.3	22.00-22.05 น.	51.5	67.4	48.2
20.05-20.10 น.	56.3	83.5	54.1	22.05-22.10 น.	52.3	72.1	48.5
20.10-20.15 น.	55.5	81.1	52.6	22.10-22.15 น.	51.4	67.7	47.1
20.15-20.20 น.	54.1	76.9	51.3	22.15-22.20 น.	51.6	66.1	47.3
20.20-20.25 น.	54.3	81.3	51.5	22.20-22.25 น.	52.1	71.8	48.5
20.25-20.30 น.	52.8	80.7	48.8	22.25-22.30 น.	52.0	69.9	48.0
20.30-20.35 น.	55.5	75.5	52.2	22.30-22.35 น.	50.9	72.2	47.2
20.35-20.40 น.	54.6	77.1	51.6	22.35-22.40 น.	51.4	70.8	48.5
20.40-20.45 น.	55.9	76.3	51.4	22.40-22.45 น.	52.3	66.8	48.9
20.45-20.50 น.	53.3	77.4	50.0	22.45-22.50 น.	49.9	70.7	45.6
20.50-20.55 น.	52.8	79.5	50.2	22.50-22.55 น.	51.5	73.3	47.7
20.55-21.00 น.	54.4	77.1	51.6	22.55-23.00 น.	52.3	64.0	48.3
21.00-21.05 น.	55.1	75.5	52.2	23.00-23.05 น.	50.3	72.9	48.2
21.05-21.10 น.	53.7	73.7	51.0	23.05-23.10 น.	51.4	68.0	48.3
21.10-21.15 น.	53.5	73.9	51.3	23.10-23.15 น.	51.5	69.1	47.7
21.15-21.20 น.	55.3	79.2	52.2	23.15-23.20 น.	48.3	72.8	45.5
21.20-21.25 น.	55.5	73.4	52.4	23.20-23.25 น.	52.8	66.7	48.6
21.25-21.30 น.	52.9	69.6	48.8	23.25-23.30 น.	49.9	68.4	45.4
21.30-21.35 น.	51.8	74.3	48.6	23.30-23.35 น.	48.5	64.1	45.1
21.35-21.40 น.	51.3	75.1	47.1	23.35-23.40 น.	47.6	65.0	43.6
21.40-21.45 น.	52.7	67.5	48.5	23.40-23.45 น.	48.3	60.3	43.3
21.45-21.50 น.	54.4	76.7	51.3	23.45-23.50 น.	49.9	61.6	45.4
21.50-21.55 น.	55.8	71.6	51.2	23.50-23.55 น.	51.1	75.5	45.8
21.55-22.00 น.	54.2	73.8	51.4	23.55-00.00 น.	50.2	68.1	46.9

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)



K. Metawee
(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น ห้ามคัดค้านำไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้อนุญาตอย่างเ็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

9/37



บริษัท ท็อปส์ แอส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาขึงพัฒนา อำเภอบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
Tel : (662) 3 Bangrakphatthana Angkabhong Nonthaburi 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Angkabhong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68:1971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเทียนเรือประเพณีเอเอ็นเอรี่	
ที่ตั้งโครงการ	: จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
สถานีวัด	: สถานี 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)	วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2568
สถานีตรวจวัด	(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)	วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งพิกัด	: 47E 0671953 F 1595806 N	วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งที่เกิด : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS- AB Consultants CO.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (สถิติ (ม))						
เวลา	Leq5min	Lmax	L90	เวลา	L90	Lmax
16.00-16.05 น.	57.6	71.7	54.3	18.00-18.05 น.	55.5	74.3
16.05-16.10 น.	54.9	68.9	51.1	18.05-18.10 น.	54.6	63.5
16.10-16.15 น.	55.5	77.8	51.5	18.10-18.15 น.	57.3	68.4
16.15-16.20 น.	54.3	67.5	51.0	18.15-18.20 น.	53.4	70.8
16.20-16.25 น.	56.5	67.1	52.2	18.20-18.25 น.	56.7	72.0
16.25-16.30 น.	55.4	66.8	51.3	18.25-18.30 น.	56.3	69.8
16.30-16.35 น.	54.2	73.6	51.4	18.30-18.35 น.	55.5	73.3
16.35-16.40 น.	57.4	67.9	53.6	18.35-18.40 น.	57.1	71.9
16.40-16.45 น.	54.6	66.6	51.8	18.40-18.45 น.	54.2	67.4
16.45-16.50 น.	53.8	72.5	51.1	18.45-18.50 น.	53.6	63.5
16.50-16.55 น.	54.4	75.9	51.2	18.50-18.55 น.	54.4	51.6
16.55-17.00 น.	54.1	73.1	50.4	18.55-19.00 น.	55.8	69.3
17.00-17.05 น.	55.8	66.9	52.2	19.00-19.05 น.	56.6	71.9
17.05-17.10 น.	54.5	71.7	51.5	19.05-19.10 น.	56.1	80.7
17.10-17.15 น.	56.3	70.8	52.3	19.10-19.15 น.	54.3	79.6
17.15-17.20 น.	55.9	70.6	51.4	19.15-19.20 น.	55.1	79.5
17.20-17.25 น.	55.5	67.1	51.6	19.20-19.25 น.	55.2	75.7
17.25-17.30 น.	54.1	76.7	50.8	19.25-19.30 น.	57.5	76.6
17.30-17.35 น.	56.8	69.3	52.4	19.30-19.35 น.	54.9	75.1
17.35-17.40 น.	54.8	65.2	51.3	19.35-19.40 น.	54.4	79.3
17.40-17.45 น.	58.3	73.0	54.5	19.40-19.45 น.	53.3	63.4
17.45-17.50 น.	56.9	68.8	53.6	19.45-19.50 น.	52.8	63.3
17.50-17.55 น.	55.2	71.7	51.1	19.50-19.55 น.	54.1	63.5
17.55-18.00 น.	58.6	76.1	54.0	19.55-20.00 น.	55.6	63.2

Cumilapat
(Kunlapat Chuichoti)



K. Metawee
(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น

8/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68:1971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
04.00-04.05 น.	48.9	68.7	45.5	06.00-06.05 น.	51.1	70.8
04.05-04.10 น.	47.5	64.3	45.1	06.05-06.10 น.	51.4	55.9
04.10-04.15 น.	49.1	64.0	45.2	06.10-06.15 น.	47.2	51.1
04.15-04.20 น.	48.8	63.7	45.6	06.15-06.20 น.	52.4	58.5
04.20-04.25 น.	48.7	64.9	45.3	06.20-06.25 น.	52.3	70.6
04.25-04.30 น.	45.8	58.7	42.1	06.25-06.30 น.	52.2	53.9
04.30-04.35 น.	49.7	64.0	45.3	06.30-06.35 น.	49.6	59.7
04.35-04.40 น.	47.5	69.1	45.6	06.35-06.40 น.	52.6	64.4
04.40-04.45 น.	48.6	65.4	44.1	06.40-06.45 น.	50.9	53.2
04.45-04.50 น.	48.2	69.5	44.3	06.45-06.50 น.	51.1	54.5
04.50-04.55 น.	49.3	63.9	45.1	06.50-06.55 น.	51.5	73.2
04.55-05.00 น.	47.5	64.2	43.3	06.55-07.00 น.	50.2	57.8
05.00-05.05 น.	48.1	74.4	45.5	07.00-07.05 น.	56.5	74.1
05.05-05.10 น.	47.9	62.7	44.3	07.05-07.10 น.	55.2	59.2
05.10-05.15 น.	47.8	62.5	44.1	07.10-07.15 น.	55.7	74.0
05.15-05.20 น.	48.5	63.8	45.2	07.15-07.20 น.	55.8	73.6
05.20-05.25 น.	48.2	68.4	45.0	07.20-07.25 น.	53.6	65.4
05.25-05.30 น.	47.6	67.8	43.5	07.25-07.30 น.	54.0	56.6
05.30-05.35 น.	47.1	66.1	43.1	07.30-07.35 น.	53.7	58.3
05.35-05.40 น.	48.5	74.6	45.2	07.35-07.40 น.	53.6	67.2
05.40-05.45 น.	50.0	68.0	45.3	07.40-07.45 น.	52.2	68.3
05.45-05.50 น.	51.2	68.3	46.5	07.45-07.50 น.	55.7	68.7
05.50-05.55 น.	47.5	64.6	45.2	07.50-07.55 น.	54.5	65.3
05.55-06.00 น.	51.0	70.0	45.7	07.55-08.00 น.	59.7	79.8



C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับผ่าน
ท่านคัดค้านใบรับรองหรือรายงานผลการทดสอบเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์อย่างเป็นทางการบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68:1971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
00.00-00.05 น.	48.5	64.0	44.4	02.00-02.05 น.	49.3	64.6
00.05-00.10 น.	50.2	68.0	45.1	02.05-02.10 น.	48.1	74.1
00.10-00.15 น.	49.7	63.8	45.5	02.10-02.15 น.	47.5	74.5
00.15-00.20 น.	51.0	63.6	46.3	02.15-02.20 น.	47.8	75.3
00.20-00.25 น.	49.5	64.1	46.4	02.20-02.25 น.	46.6	75.8
00.25-00.30 น.	51.2	61.3	45.8	02.25-02.30 น.	48.8	68.5
00.30-00.35 น.	51.3	66.6	46.2	02.30-02.35 น.	46.2	64.4
00.35-00.40 น.	48.4	60.7	45.7	02.35-02.40 น.	46.0	64.2
00.40-00.45 น.	50.1	66.1	46.9	02.40-02.45 น.	45.7	66.6
00.45-00.50 น.	51.5	67.4	47.2	02.45-02.50 น.	49.2	66.1
00.50-00.55 น.	51.6	68.2	47.0	02.50-03.00 น.	48.9	59.9
00.55-01.00 น.	52.0	68.5	48.5	02.55-03.00 น.	46.8	58.5
01.00-01.05 น.	47.2	57.9	45.2	03.00-03.05 น.	48.5	61.7
01.05-01.10 น.	48.6	64.3	45.5	03.05-03.10 น.	47.4	61.1
01.10-01.15 น.	48.6	62.4	45.4	03.10-03.15 น.	49.1	68.4
01.15-01.20 น.	46.3	68.5	44.0	03.15-03.20 น.	46.6	68.5
01.20-01.25 น.	48.1	61.4	43.6	03.20-03.25 น.	46.8	65.3
01.25-01.30 น.	47.8	61.1	43.0	03.25-03.30 น.	48.2	66.1
01.30-01.35 น.	45.6	63.3	44.4	03.30-03.35 น.	45.9	61.9
01.35-01.40 น.	46.9	61.8	44.3	03.35-03.40 น.	49.3	65.1
01.40-01.45 น.	45.4	62.4	44.2	03.40-03.45 น.	49.6	64.9
01.45-01.50 น.	47.2	61.9	44.4	03.45-03.50 น.	47.0	58.7
01.50-01.55 น.	45.6	62.2	44.5	03.50-03.55 น.	47.4	62.6
01.55-02.00 น.	45.4	62.4	44.2	03.55-04.00 น.	48.3	64.4



C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับผ่าน
ท่านคัดค้านใบรับรองหรือรายงานผลการทดสอบเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์อย่างเป็นทางการบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอริซี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2568
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (ด))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
12:00-12:05 น.	54.8	73.7	51.1	14:00-14:05 น.	58.6	76.6
12:05-12:10 น.	55.3	70.4	52.2	14:05-14:10 น.	57.8	73.3
12:10-12:15 น.	55.6	69.5	51.5	14:10-14:15 น.	57.4	80.5
12:15-12:20 น.	54.1	66.6	51.3	14:15-14:20 น.	56.1	74.1
12:20-12:25 น.	55.8	68.1	52.4	14:20-14:25 น.	57.9	70.4
12:25-12:30 น.	55.3	76.8	51.5	14:25-14:30 น.	59.4	77.1
12:30-12:35 น.	54.9	67.4	51.3	14:30-14:35 น.	59.0	73.2
12:35-12:40 น.	55.2	78.9	52.2	14:35-14:40 น.	58.7	76.1
12:40-12:45 น.	56.0	70.8	52.4	14:40-14:45 น.	58.2	75.3
12:45-12:50 น.	54.1	68.2	51.3	14:45-14:50 น.	54.4	70.1
12:50-12:55 น.	54.8	68.3	50.5	14:50-14:55 น.	58.6	69.8
12:55-13:00 น.	55.3	68.9	50.4	14:55-15:00 น.	55.2	71.2
13:00-13:05 น.	56.7	69.0	53.3	15:00-15:05 น.	57.4	75.7
13:05-13:10 น.	57.5	68.1	53.2	15:05-15:10 น.	59.3	77.5
13:10-13:15 น.	57.4	74.2	54.1	15:10-15:15 น.	58.1	85.9
13:15-13:20 น.	54.7	67.9	51.5	15:15-15:20 น.	57.4	82.2
13:20-13:25 น.	58.2	73.1	54.0	15:20-15:25 น.	57.2	78.3
13:25-13:30 น.	55.5	69.9	52.3	15:25-15:30 น.	58.6	72.2
13:30-13:35 น.	57.7	76.1	53.3	15:30-15:35 น.	59.9	74.7
13:35-13:40 น.	56.4	67.0	54.0	15:35-15:40 น.	57.6	71.8
13:40-13:45 น.	57.5	67.8	53.5	15:40-15:45 น.	58.1	69.7
13:45-13:50 น.	54.2	70.1	52.1	15:45-15:50 น.	57.7	72.4
13:50-13:55 น.	53.6	65.3	51.3	15:50-15:55 น.	58.5	73.8
13:55-14:00 น.	56.7	69.6	52.5	15:55-16:00 น.	57.2	76.7

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมอย่างเป็นทางการบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอริซี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2568
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (ด))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
08:00-08:05 น.	56.4	69.7	53.3	10:00-10:05 น.	55.0	68.3
08:05-08:10 น.	55.5	75.9	52.5	10:05-10:10 น.	56.5	68.6
08:10-08:15 น.	54.6	72.2	51.1	10:10-10:15 น.	54.2	67.3
08:15-08:20 น.	54.8	72.1	51.4	10:15-10:20 น.	56.7	71.0
08:20-08:25 น.	54.3	72.4	51.0	10:20-10:25 น.	55.4	79.8
08:25-08:30 น.	55.2	72.7	52.3	10:25-10:30 น.	59.2	74.9
08:30-08:35 น.	56.1	74.2	53.4	10:30-10:35 น.	55.8	71.7
08:35-08:40 น.	57.4	74.3	54.0	10:35-10:40 น.	57.3	72.9
08:40-08:45 น.	54.9	78.8	51.6	10:40-10:45 น.	55.2	68.6
08:45-08:50 น.	52.1	64.6	48.8	10:45-10:50 น.	52.9	63.5
08:50-08:55 น.	55.8	68.4	49.9	10:50-10:55 น.	54.7	67.3
08:55-09:00 น.	55.2	84.5	49.3	10:55-11:00 น.	55.2	68.5
09:00-09:05 น.	56.6	74.8	52.2	11:00-11:05 น.	55.5	75.7
09:05-09:10 น.	56.3	67.2	52.5	11:05-11:10 น.	54.3	70.0
09:10-09:15 น.	53.7	67.6	51.1	11:10-11:15 น.	53.5	65.4
09:15-09:20 น.	56.5	73.9	52.3	11:15-11:20 น.	52.6	81.1
09:20-09:25 น.	55.4	76.1	52.4	11:20-11:25 น.	53.7	64.4
09:25-09:30 น.	59.0	73.3	54.6	11:25-11:30 น.	52.5	65.1
09:30-09:35 น.	55.7	68.8	51.9	11:30-11:35 น.	54.8	68.8
09:35-09:40 น.	51.1	63.6	48.3	11:35-11:40 น.	54.1	73.2
09:40-09:45 น.	55.6	68.3	51.4	11:40-11:45 น.	55.5	77.8
09:45-09:50 น.	54.2	80.7	51.2	11:45-11:50 น.	55.6	78.1
09:50-09:55 น.	53.6	77.6	50.6	11:50-11:55 น.	54.3	66.6
09:55-10:00 น.	54.8	77.8	50.8	11:55-12:00 น.	56.4	70.5

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมอย่างเป็นทางการบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนเรือเปมไทยเอ็นเนอจี้
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
20.00-20.05 น.	55.1	72.5	52.2	22.00-22.05 น.	54.6	74.8
20.05-20.10 น.	52.2	70.1	48.8	22.05-22.10 น.	54.5	75.2
20.10-20.15 น.	54.4	70.0	51.3	22.10-22.15 น.	55.3	79.8
20.15-20.20 น.	52.2	75.5	48.4	22.15-22.20 น.	53.4	81.9
20.20-20.25 น.	55.5	75.9	51.5	22.20-22.25 น.	54.1	80.2
20.25-20.30 น.	51.7	77.5	48.2	22.25-22.30 น.	55.6	79.8
20.30-20.35 น.	51.8	69.3	48.6	22.30-22.35 น.	59.1	75.2
20.35-20.40 น.	54.1	76.2	51.4	22.35-22.40 น.	56.5	81.7
20.40-20.45 น.	51.6	68.5	47.3	22.40-22.45 น.	54.4	78.1
20.45-20.50 น.	54.9	73.8	51.5	22.45-22.50 น.	52.6	76.3
20.50-20.55 น.	53.5	68.5	51.1	22.50-22.55 น.	53.8	73.7
20.55-21.00 น.	52.9	71.2	48.6	22.55-23.00 น.	52.5	72.4
21.00-21.05 น.	52.3	71.1	48.8	23.00-23.05 น.	52.5	74.8
21.05-21.10 น.	51.7	67.0	47.1	23.05-23.10 น.	50.9	75.5
21.10-21.15 น.	49.3	68.8	45.6	23.10-23.15 น.	52.2	71.7
21.15-21.20 น.	51.9	72.1	46.8	23.15-23.20 น.	50.8	72.4
21.20-21.25 น.	50.2	67.7	47.2	23.20-23.25 น.	51.7	70.2
21.25-21.30 น.	51.5	72.3	48.3	23.25-23.30 น.	53.0	70.0
21.30-21.35 น.	50.2	63.4	45.9	23.30-23.35 น.	51.1	70.7
21.35-21.40 น.	49.4	64.8	45.5	23.35-23.40 น.	51.4	68.5
21.40-21.45 น.	52.5	69.4	47.2	23.40-23.45 น.	52.3	68.0
21.45-21.50 น.	52.4	68.1	47.8	23.45-23.50 น.	52.5	72.5
21.50-21.55 น.	50.7	65.3	46.0	23.50-23.55 น.	51.6	76.9
21.55-22.00 น.	50.1	64.4	45.9	23.55-00.00 น.	52.9	64.2

C. Umlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนเรือเปมไทยเอ็นเนอจี้
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
16.00-16.05 น.	57.3	77.2	55.5	18.00-18.05 น.	56.7	73.2
16.05-16.10 น.	56.6	75.9	54.1	18.05-18.10 น.	58.8	75.5
16.10-16.15 น.	57.4	78.5	54.9	18.10-18.15 น.	57.4	74.1
16.15-16.20 น.	58.2	78.5	54.0	18.15-18.20 น.	55.1	69.9
16.20-16.25 น.	57.7	70.0	53.3	18.20-18.25 น.	59.6	74.3
16.25-16.30 น.	59.2	73.6	54.1	18.25-18.30 น.	57.1	73.1
16.30-16.35 น.	58.4	72.5	54.0	18.30-18.35 น.	56.8	79.4
16.35-16.40 น.	59.5	75.1	53.6	18.35-18.40 น.	58.3	83.0
16.40-16.45 น.	57.5	70.6	53.3	18.40-18.45 น.	58.1	84.1
16.45-16.50 น.	57.5	70.6	52.8	18.45-18.50 น.	57.4	80.9
16.50-16.55 น.	56.8	70.9	52.4	18.50-18.55 น.	57.8	79.0
16.55-17.00 น.	56.7	70.3	54.1	18.55-19.00 น.	58.6	79.3
17.00-17.05 น.	56.5	69.1	52.2	19.00-19.05 น.	57.8	81.3
17.05-17.10 น.	55.6	77.2	51.5	19.05-19.10 น.	57.4	75.3
17.10-17.15 น.	55.7	68.8	51.3	19.10-19.15 น.	58.7	77.6
17.15-17.20 น.	55.8	71.7	51.4	19.15-19.20 น.	56.3	77.7
17.20-17.25 น.	56.6	69.9	52.2	19.20-19.25 น.	53.8	72.6
17.25-17.30 น.	54.0	70.2	54.0	19.25-19.30 น.	56.4	77.5
17.30-17.35 น.	55.2	67.0	52.6	19.30-19.35 น.	53.9	77.0
17.35-17.40 น.	54.1	68.2	51.9	19.35-19.40 น.	56.6	71.8
17.40-17.45 น.	54.6	74.9	51.3	19.40-19.45 น.	54.8	82.0
17.45-17.50 น.	57.8	71.1	53.4	19.45-19.50 น.	54.1	76.6
17.50-17.55 น.	57.9	69.3	54.0	19.50-19.55 น.	58.5	76.5
17.55-18.00 น.	55.7	65.8	52.6	19.55-20.00 น.	57.7	68.1

C. Umlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะพานเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (ด))					
เวลา	Leq5min	Lmax	L90	Leq 5 min	Lmax
04.00-04.05 น.	58.9	68.9	54.4	58.9	68.9
04.05-04.10 น.	56.6	75.5	53.3	58.4	75.4
04.10-04.15 น.	57.4	74.3	53.2	57.0	71.3
04.15-04.20 น.	57.1	68.1	54.4	58.3	72.6
04.20-04.25 น.	58.3	67.4	54.1	61.1	75.8
04.25-04.30 น.	56.2	68.5	53.6	58.9	74.0
04.30-04.35 น.	58.8	68.9	54.5	58.2	74.3
04.35-04.40 น.	54.5	66.3	51.8	57.4	81.5
04.40-04.45 น.	55.6	65.8	52.0	57.6	82.3
04.45-04.50 น.	56.3	71.2	53.3	58.3	82.4
04.50-04.55 น.	57.2	71.7	53.4	58.2	81.6
04.55-05.00 น.	58.9	77.8	54.6	58.0	82.2
05.00-05.05 น.	57.8	68.9	53.3	58.9	68.9
05.05-05.10 น.	55.2	67.4	52.5	58.2	75.5
05.10-05.15 น.	56.9	68.3	53.1	57.4	74.8
05.15-05.20 น.	57.4	72.2	54.0	56.6	71.2
05.20-05.25 น.	57.1	71.3	54.2	58.1	73.9
05.25-05.30 น.	58.3	72.5	53.6	56.2	68.8
05.30-05.35 น.	58.6	68.9	54.1	57.4	74.5
05.35-05.40 น.	58.2	68.6	54.4	57.8	71.0
05.40-05.45 น.	57.4	73.3	53.3	58.3	68.3
05.45-05.50 น.	56.9	71.5	53.2	56.9	68.9
05.50-05.55 น.	55.8	71.4	52.8	58.2	68.5
05.55-06.00 น.	55.2	72.6	51.6	58.0	68.4

Kunlapat Chuichoti
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Meeanee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

17/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะพานเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (ด))					
เวลา	Leq5min	Lmax	L90	Leq 5 min	Lmax
00.00-00.05 น.	48.5	64.8	45.5	48.5	67.4
00.05-00.10 น.	49.7	63.7	45.1	49.6	68.3
00.10-00.15 น.	47.9	59.5	44.4	51.2	66.6
00.15-00.20 น.	48.4	65.8	45.3	52.3	65.9
00.20-00.25 น.	46.6	68.1	45.2	54.0	64.1
00.25-00.30 น.	47.4	70.5	45.6	54.1	68.3
00.30-00.35 น.	48.6	65.1	45.8	53.6	67.5
00.35-00.40 น.	47.3	60.8	43.3	54.8	67.4
00.40-00.45 น.	48.5	72.0	45.2	55.5	68.5
00.45-00.50 น.	47.0	64.1	45.7	53.9	68.9
00.50-00.55 น.	45.9	59.7	43.9	54.8	66.6
00.55-01.00 น.	47.1	63.1	43.1	52.2	65.3
01.00-01.05 น.	48.9	77.3	45.2	57.4	67.8
01.05-01.10 น.	51.1	68.9	46.6	56.3	65.3
01.10-01.15 น.	52.7	75.4	47.8	55.8	64.9
01.15-01.20 น.	52.3	75.1	48.3	55.4	66.6
01.20-01.25 น.	47.4	75.6	45.1	54.7	65.8
01.25-01.30 น.	51.8	68.3	47.2	54.6	72.3
01.30-01.35 น.	47.0	63.9	45.6	53.9	74.5
01.35-01.40 น.	52.5	64.5	48.9	52.2	81.6
01.40-01.45 น.	51.4	70.3	48.8	54.1	77.7
01.45-01.50 น.	51.6	74.4	48.4	55.8	74.8
01.50-01.55 น.	51.5	66.3	47.2	56.3	81.2
01.55-02.00 น.	49.7	62.4	46.3	55.0	77.6

Kunlapat Chuichoti
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Meeanee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

16/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงศรีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
(ดำเนินการวัดค่าของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
12:00-12:05 น.	54.9	79.2	52.4	14:00-14:05 น.	52.5	58.9
12:05-12:10 น.	55.0	79.5	52.1	14:05-14:10 น.	51.3	56.7
12:10-12:15 น.	56.4	77.3	53.2	14:10-14:15 น.	52.4	58.4
12:15-12:20 น.	54.1	80.7	51.6	14:15-14:20 น.	54.6	72.3
12:20-12:25 น.	55.9	79.1	52.2	14:20-14:25 น.	55.8	71.6
12:25-12:30 น.	52.4	75.6	50.8	14:25-14:30 น.	55.2	74.5
12:30-12:35 น.	54.6	74.1	51.9	14:30-14:35 น.	54.3	33.9
12:35-12:40 น.	56.7	81.9	53.1	14:35-14:40 น.	53.9	72.1
12:40-12:45 น.	52.9	72.4	49.5	14:40-14:45 น.	54.6	72.2
12:45-12:50 น.	56.1	83.1	52.2	14:45-14:50 น.	57.4	74.3
12:50-12:55 น.	56.5	80.2	52.4	14:50-14:55 น.	58.2	70.5
12:55-13:00 น.	52.2	74.0	49.6	14:55-15:00 น.	56.8	59.7
13:00-13:05 น.	52.8	73.7	50.1	15:00-15:05 น.	59.9	76.7
13:05-13:10 น.	56.3	82.5	53.4	15:05-15:10 น.	58.5	75.4
13:10-13:15 น.	55.5	77.8	52.5	15:10-15:15 น.	57.4	76.3
13:15-13:20 น.	56.1	77.4	52.5	15:15-15:20 น.	58.3	74.7
13:20-13:25 น.	57.6	77.2	53.2	15:20-15:25 น.	58.6	70.8
13:25-13:30 น.	57.5	77.6	53.6	15:25-15:30 น.	58.2	73.1
13:30-13:35 น.	57.2	78.1	53.1	15:30-15:35 น.	57.4	75.5
13:35-13:40 น.	57.6	76.4	53.5	15:35-15:40 น.	58.9	70.9
13:40-13:45 น.	58.3	79.5	54.8	15:40-15:45 น.	58.6	70.1
13:45-13:50 น.	57.8	81.6	53.2	15:45-15:50 น.	60.3	74.3
13:50-13:55 น.	56.0	80.3	52.6	15:50-15:55 น.	60.5	73.2
13:55-14:00 น.	56.5	78.6	52.9	15:55-16:00 น.	57.7	70.0



อ. นันทวัฒน์
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

อ. เมธี
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างนี้แล้วลักษณะอื่นๆจะถือว่าผิด



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงศรีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
(ดำเนินการวัดค่าของโครงการ) วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
08:00-08:05 น.	53.5	68.9	51.1	10:00-10:05 น.	52.5	68.8
08:05-08:10 น.	52.3	72.2	48.5	10:05-10:10 น.	51.3	68.4
08:10-08:15 น.	53.4	71.5	48.3	10:10-10:15 น.	52.4	65.9
08:15-08:20 น.	54.1	73.6	49.9	10:15-10:20 น.	54.0	66.3
08:20-08:25 น.	55.6	68.5	51.4	10:20-10:25 น.	53.6	66.6
08:25-08:30 น.	53.8	67.4	50.2	10:25-10:30 น.	52.8	65.1
08:30-08:35 น.	54.2	68.9	51.3	10:30-10:35 น.	51.4	61.6
08:35-08:40 น.	55.9	81.3	52.5	10:35-10:40 น.	51.9	68.0
08:40-08:45 น.	53.6	82.2	51.6	10:40-10:45 น.	52.0	62.1
08:45-08:50 น.	53.2	65.3	50.3	10:45-10:50 น.	52.3	64.8
08:50-08:55 น.	54.0	65.9	51.4	10:50-10:55 น.	53.4	64.7
08:55-09:00 น.	54.8	65.8	49.9	10:55-11:00 น.	54.6	65.0
09:00-09:05 น.	51.1	68.9	47.7	11:00-11:05 น.	51.5	64.1
09:05-09:10 น.	52.3	68.4	47.2	11:05-11:10 น.	53.6	68.5
09:10-09:15 น.	52.4	67.2	48.5	11:10-11:15 น.	54.2	67.4
09:15-09:20 น.	54.6	73.3	51.3	11:15-11:20 น.	55.8	69.3
09:20-09:25 น.	51.8	65.1	48.0	11:20-11:25 น.	54.0	66.6
09:25-09:30 น.	52.3	72.3	47.2	11:25-11:30 น.	53.6	66.2
09:30-09:35 น.	50.0	71.8	46.6	11:30-11:35 น.	53.3	69.1
09:35-09:40 น.	52.4	69.6	48.2	11:35-11:40 น.	54.1	66.4
09:40-09:45 น.	51.6	64.2	47.4	11:40-11:45 น.	54.2	72.3
09:45-09:50 น.	52.9	71.1	47.3	11:45-11:50 น.	55.8	77.7
09:50-09:55 น.	52.3	71.4	48.5	11:50-11:55 น.	53.6	68.2
09:55-10:00 น.	52.4	65.6	48.9	11:55-12:00 น.	54.9	71.7



อ. นันทวัฒน์
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

อ. เมธี
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างนี้แล้วลักษณะอื่นๆจะถือว่าผิด



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀		
20.00-20.05 น.	54.5	73.3	51.1	22.00-22.05 น.	55.4	71.5	52.2		
20.05-20.10 น.	54.4	68.6	51.5	22.05-22.10 น.	53.1	72.9	51.5		
20.10-20.15 น.	55.0	68.8	52.3	22.10-22.15 น.	54.3	70.0	51.4		
20.15-20.20 น.	52.2	71.7	48.8	22.15-22.20 น.	52.5	52.5	50.3		
20.20-20.25 น.	51.3	62.0	48.5	22.20-22.25 น.	51.4	76.9	49.9		
20.25-20.30 น.	53.0	67.6	49.9	22.25-22.30 น.	52.6	58.4	48.5		
20.30-20.35 น.	55.5	68.4	51.4	22.30-22.35 น.	52.8	56.6	47.1		
20.35-20.40 น.	53.2	67.3	50.2	22.35-22.40 น.	55.3	70.3	51.1		
20.40-20.45 น.	52.8	64.6	48.3	22.40-22.45 น.	53.1	72.2	51.2		
20.45-20.50 น.	54.6	66.5	51.1	22.45-22.50 น.	52.5	71.3	50.3		
20.50-20.55 น.	55.5	68.1	51.4	22.50-22.55 น.	52.9	58.1	48.8		
20.55-21.00 น.	53.8	68.3	50.6	22.55-23.00 น.	51.6	72.5	47.6		
21.00-21.05 น.	54.8	75.4	51.1	23.00-23.05 น.	48.3	51.4	45.8		
21.05-21.10 น.	53.3	74.5	51.5	23.05-23.10 น.	45.1	57.8	43.3		
21.10-21.15 น.	53.5	66.6	50.2	23.10-23.15 น.	49.4	57.3	44.4		
21.15-21.20 น.	54.2	64.8	50.3	23.15-23.20 น.	48.5	50.3	44.1		
21.20-21.25 น.	52.8	66.8	48.8	23.20-23.25 น.	49.9	59.1	45.2		
21.25-21.30 น.	53.9	68.9	49.9	23.25-23.30 น.	51.2	58.5	45.6		
21.30-21.35 น.	54.4	70.6	51.1	23.30-23.35 น.	49.0	57.4	45.8		
21.35-21.40 น.	54.0	65.3	51.4	23.35-23.40 น.	51.3	57.1	46.3		
21.40-21.45 น.	51.1	65.9	48.5	23.40-23.45 น.	50.5	58.2	47.2		
21.45-21.50 น.	53.2	64.1	49.9	23.45-23.50 น.	51.4	58.9	48.5		
21.50-21.55 น.	52.5	65.8	48.3	23.50-23.55 น.	51.6	58.2	48.9		
21.55-22.00 น.	54.8	66.6	51.1	23.55-00.00 น.	52.2	55.5	47.1		

C. Umlayot
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมผู้ทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀		
16.00-16.05 น.	62.5	75.4	58.8	18.00-18.05 น.	59.1	75.8	54.4		
16.05-16.10 น.	61.4	75.5	57.4	18.05-18.10 น.	58.4	78.9	53.6		
16.10-16.15 น.	61.1	72.9	57.1	18.10-18.15 น.	56.5	72.4	53.2		
16.15-16.20 น.	60.2	74.4	56.6	18.15-18.20 น.	54.1	67.2	52.1		
16.20-16.25 น.	60.3	71.6	56.3	18.20-18.25 น.	54.5	65.0	51.4		
16.25-16.30 น.	61.8	73.3	58.2	18.25-18.30 น.	59.9	72.8	54.2		
16.30-16.35 น.	62.3	81.9	57.4	18.30-18.35 น.	59.2	75.4	54.5		
16.35-16.40 น.	62.4	76.7	57.3	18.35-18.40 น.	55.2	68.5	51.6		
16.40-16.45 น.	61.8	74.4	58.6	18.40-18.45 น.	54.7	70.3	51.1		
16.45-16.50 น.	62.5	75.5	58.1	18.45-18.50 น.	57.5	71.4	52.2		
16.50-16.55 น.	61.1	80.6	57.8	18.50-18.55 น.	56.4	71.6	53.4		
16.55-17.00 น.	58.7	74.3	55.9	18.55-19.00 น.	54.0	67.5	51.8		
17.00-17.05 น.	57.9	68.6	54.4	19.00-19.05 น.	55.8	76.5	52.2		
17.05-17.10 น.	60.0	72.2	55.3	19.05-19.10 น.	54.5	69.0	51.5		
17.10-17.15 น.	60.9	73.8	55.6	19.10-19.15 น.	54.3	67.1	51.4		
17.15-17.20 น.	57.4	70.7	54.1	19.15-19.20 น.	54.8	74.1	50.3		
17.20-17.25 น.	61.1	75.3	54.8	19.20-19.25 น.	53.2	66.8	50.6		
17.25-17.30 น.	56.7	70.5	53.3	19.25-19.30 น.	56.3	73.1	52.2		
17.30-17.35 น.	62.5	74.4	54.4	19.30-19.35 น.	52.8	65.4	48.8		
17.35-17.40 น.	60.3	71.3	54.1	19.35-19.40 น.	53.3	64.5	48.9		
17.40-17.45 น.	60.2	72.4	54.5	19.40-19.45 น.	54.5	71.1	51.3		
17.45-17.50 น.	61.3	71.6	55.8	19.45-19.50 น.	52.3	64.5	48.5		
17.50-17.55 น.	57.8	70.8	53.3	19.50-19.55 น.	54.9	71.8	50.0		
17.55-18.00 น.	60.4	76.8	53.6	19.55-20.00 น.	55.0	73.6	51.2		

C. Umlayot
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมผู้ทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงใหม่เอ็นเนอรี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งที่เกิด : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
04.00-04.05 น.	52.7	73.6	48.8	06.00-06.05 น.	51.5	69.9
04.05-04.10 น.	53.1	79.0	49.9	06.05-06.10 น.	52.6	69.0
04.10-04.15 น.	52.5	80.1	48.2	06.10-06.15 น.	52.4	76.4
04.15-04.20 น.	50.3	74.9	47.4	06.15-06.20 น.	51.9	74.6
04.20-04.25 น.	51.4	72.9	47.1	06.20-06.25 น.	52.2	75.5
04.25-04.30 น.	52.0	73.7	48.5	06.25-06.30 น.	55.7	78.7
04.30-04.35 น.	51.1	75.4	48.2	06.30-06.35 น.	52.1	68.6
04.35-04.40 น.	52.3	80.2	48.3	06.35-06.40 น.	53.9	78.0
04.40-04.45 น.	52.4	71.5	49.9	06.40-06.45 น.	53.2	74.7
04.45-04.50 น.	51.6	70.9	48.2	06.45-06.50 น.	53.3	78.1
04.50-04.55 น.	50.8	65.5	47.0	06.50-06.55 น.	50.8	55.9
04.55-05.00 น.	52.0	70.4	48.5	06.55-07.00 น.	54.0	72.5
05.00-05.05 น.	52.2	68.9	48.5	07.00-07.05 น.	54.1	58.4
05.05-05.10 น.	51.4	64.2	47.3	07.05-07.10 น.	54.5	56.2
05.10-05.15 น.	50.1	74.1	47.1	07.10-07.15 น.	52.9	58.0
05.15-05.20 น.	51.6	66.2	48.5	07.15-07.20 น.	54.7	76.7
05.20-05.25 น.	52.3	67.6	48.6	07.20-07.25 น.	53.5	57.9
05.25-05.30 น.	52.4	71.0	48.2	07.25-07.30 น.	54.7	56.8
05.30-05.35 น.	51.8	69.6	47.0	07.30-07.35 น.	55.6	70.3
05.35-05.40 น.	51.3	67.9	47.7	07.35-07.40 น.	54.7	66.2
05.40-05.45 น.	52.5	74.1	48.5	07.40-07.45 น.	54.4	77.1
05.45-05.50 น.	51.4	63.3	48.2	07.45-07.50 น.	53.5	55.2
05.50-05.55 น.	54.2	68.5	51.1	07.50-07.55 น.	54.6	71.7
05.55-06.00 น.	55.7	72.1	51.6	07.55-08.00 น.	55.9	59.6

C. Wunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ส่งเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้เรียนผูกมัดอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงใหม่เอ็นเนอรี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งที่เกิด : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
00.00-00.05 น.	54.4	71.1	51.1	02.00-02.05 น.	61.6	79.9
00.05-00.10 น.	56.3	72.5	52.2	02.05-02.10 น.	62.0	81.8
00.10-00.15 น.	55.8	73.6	52.4	02.10-02.15 น.	61.2	80.8
00.15-00.20 น.	54.2	74.8	51.3	02.15-02.20 น.	60.9	83.1
00.20-00.25 น.	54.4	81.2	51.6	02.20-02.25 น.	60.5	84.6
00.25-00.30 น.	54.1	80.0	51.4	02.25-02.30 น.	58.1	77.3
00.30-00.35 น.	55.6	77.7	52.2	02.30-02.35 น.	58.0	80.4
00.35-00.40 น.	53.9	74.5	50.8	02.35-02.40 น.	57.4	82.9
00.40-00.45 น.	54.8	76.6	51.1	02.40-02.45 น.	58.2	77.0
00.45-00.50 น.	55.6	76.8	51.6	02.45-02.50 น.	58.6	78.8
00.50-00.55 น.	55.2	81.3	52.3	02.50-02.55 น.	58.9	77.9
00.55-01.00 น.	54.8	82.2	50.4	02.55-03.00 น.	58.5	83.8
01.00-01.05 น.	61.8	77.8	57.7	03.00-03.05 น.	58.5	80.2
01.05-01.10 น.	61.3	85.2	57.4	03.05-03.10 น.	57.4	79.5
01.10-01.15 น.	60.9	78.4	55.5	03.10-03.15 น.	58.5	78.6
01.15-01.20 น.	62.7	80.5	55.6	03.15-03.20 น.	57.1	79.1
01.20-01.25 น.	62.6	82.4	56.3	03.20-03.25 น.	56.7	76.9
01.25-01.30 น.	61.2	81.2	57.4	03.25-03.30 น.	55.5	76.6
01.30-01.35 น.	61.8	83.3	57.1	03.30-03.35 น.	54.9	77.8
01.35-01.40 น.	62.9	81.1	58.2	03.35-03.40 น.	54.4	74.5
01.40-01.45 น.	61.0	78.7	58.6	03.40-03.45 น.	55.1	78.4
01.45-01.50 น.	60.5	79.2	57.3	03.45-03.50 น.	57.0	78.8
01.50-01.55 น.	61.2	82.6	57.4	03.50-03.55 น.	56.5	80.9
01.55-02.00 น.	62.4	79.0	58.2	03.55-04.00 น.	56.2	79.7

C. Wunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ส่งเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้เรียนผูกมัดอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel.: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณแม่น้ำเอราวัณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะพานเหนือ (N2)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งกัก : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
12.00-12.05 น.	61.1	78.4	57.4	14.00-14.05 น.	63.7	75.8
12.05-12.10 น.	59.5	70.2	55.5	14.05-14.10 น.	61.6	75.4
12.10-12.15 น.	60.0	82.6	56.3	14.10-14.15 น.	59.1	70.9
12.15-12.20 น.	61.4	88.8	57.1	14.15-14.20 น.	62.2	79.2
12.20-12.25 น.	59.2	72.5	54.8	14.20-14.25 น.	61.6	72.9
12.25-12.30 น.	61.3	78.8	56.3	14.25-14.30 น.	58.5	71.2
12.30-12.35 น.	56.8	68.1	52.5	14.30-14.35 น.	60.8	70.8
12.35-12.40 น.	60.9	79.1	54.3	14.35-14.40 น.	61.6	75.9
12.40-12.45 น.	58.2	74.0	55.8	14.40-14.45 น.	60.0	75.6
12.45-12.50 น.	57.8	69.1	53.6	14.45-14.50 น.	60.1	76.4
12.50-12.55 น.	58.4	70.6	54.1	14.50-14.55 น.	60.6	77.3
12.55-13.00 น.	57.6	68.9	53.9	14.55-15.00 น.	61.1	77.2
13.00-13.05 น.	58.2	82.3	55.5	15.00-15.05 น.	61.6	77.3
13.05-13.10 น.	57.4	75.5	54.3	15.05-15.10 น.	60.1	78.5
13.10-13.15 น.	59.9	85.7	55.2	15.10-15.15 น.	56.6	75.4
13.15-13.20 น.	58.6	86.8	54.1	15.15-15.20 น.	58.8	72.1
13.20-13.25 น.	58.1	71.1	54.6	15.20-15.25 น.	59.1	72.0
13.25-13.30 น.	61.5	72.5	55.8	15.25-15.30 น.	58.2	78.3
13.30-13.35 น.	57.4	78.2	53.3	15.30-15.35 น.	58.9	75.4
13.35-13.40 น.	58.2	84.3	54.1	15.35-15.40 น.	59.6	71.3
13.40-13.45 น.	58.3	75.6	54.2	15.40-15.45 น.	60.0	75.8
13.45-13.50 น.	58.6	75.8	55.6	15.45-15.50 น.	61.2	81.2
13.50-13.55 น.	58.4	70.3	53.9	15.50-15.55 น.	62.3	80.6
13.55-14.00 น.	58.0	72.9	54.0	15.55-16.00 น.	62.4	82.9

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลนี้ไปยังผู้อื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel.: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณแม่น้ำเอราวัณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะพานเหนือ (N2)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งกัก : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
08.00-08.05 น.	57.5	75.9	53.3	10.00-10.05 น.	62.3	81.5
08.05-08.10 น.	58.8	74.3	54.4	10.05-10.10 น.	61.2	84.9
08.10-08.15 น.	58.4	78.2	54.1	10.10-10.15 น.	60.6	75.8
08.15-08.20 น.	57.6	77.7	52.6	10.15-10.20 น.	61.5	74.4
08.20-08.25 น.	61.2	74.5	55.5	10.20-10.25 น.	62.1	75.1
08.25-08.30 น.	60.3	76.8	54.4	10.25-10.30 น.	60.2	71.3
08.30-08.35 น.	59.9	76.3	53.8	10.30-10.35 น.	61.5	73.9
08.35-08.40 น.	58.3	72.6	53.3	10.35-10.40 น.	62.7	76.0
08.40-08.45 น.	58.4	73.5	52.6	10.40-10.45 น.	61.9	74.7
08.45-08.50 น.	57.1	77.0	52.8	10.45-10.50 น.	61.3	58.5
08.50-08.55 น.	58.6	71.1	54.1	10.50-10.55 น.	62.6	75.6
08.55-09.00 น.	58.2	80.7	54.0	10.55-11.00 น.	63.7	76.8
09.00-09.05 น.	62.2	81.1	57.7	11.00-11.05 น.	61.0	75.5
09.05-09.10 น.	61.5	85.7	57.4	11.05-11.10 น.	62.3	74.9
09.10-09.15 น.	61.4	78.2	58.2	11.10-11.15 น.	61.3	71.2
09.15-09.20 น.	62.3	86.6	58.3	11.15-11.20 น.	61.2	73.3
09.20-09.25 น.	60.8	81.4	58.6	11.20-11.25 น.	63.0	58.2
09.25-09.30 น.	61.4	76.7	57.4	11.25-11.30 น.	62.8	75.2
09.30-09.35 น.	62.5	73.3	57.1	11.30-11.35 น.	62.6	76.7
09.35-09.40 น.	61.3	76.9	58.2	11.35-11.40 น.	61.0	75.5
09.40-09.45 น.	62.8	80.8	58.9	11.40-11.45 น.	64.5	77.8
09.45-09.50 น.	61.4	75.3	58.3	11.45-11.50 น.	63.2	75.7
09.50-09.55 น.	62.2	73.0	56.6	11.50-11.55 น.	66.0	90.5
09.55-10.00 น.	63.1	70.3	58.2	11.55-12.00 น.	66.2	90.6

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลนี้ไปยังผู้อื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนป้องกันน้ำท่วมโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งกัก : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L ₉₀
20.00-20.05 น.	61.6	81.8	59.4	22.00-22.05 น.	58.8	57.5
20.05-20.10 น.	60.7	83.8	57.2	22.05-22.10 น.	60.6	56.4
20.10-20.15 น.	58.1	85.0	56.5	22.10-22.15 น.	60.7	56.2
20.15-20.20 น.	61.8	88.6	57.6	22.15-22.20 น.	57.2	54.6
20.20-20.25 น.	60.1	72.7	57.2	22.20-22.25 น.	55.4	53.8
20.25-20.30 น.	60.5	70.0	57.1	22.25-22.30 น.	56.7	53.5
20.30-20.35 น.	59.8	79.7	56.8	22.30-22.35 น.	60.4	56.0
20.35-20.40 น.	59.3	78.2	56.5	22.35-22.40 น.	59.5	55.6
20.40-20.45 น.	60.2	74.1	57.6	22.40-22.45 น.	58.6	55.3
20.45-20.50 น.	60.6	76.9	57.4	22.45-22.50 น.	56.4	54.5
20.50-20.55 น.	58.3	80.0	56.8	22.50-22.55 น.	55.8	53.8
20.55-21.00 น.	59.1	72.5	56.9	22.55-23.00 น.	61.0	56.4
21.00-21.05 น.	58.4	66.9	55.2	23.00-23.05 น.	56.9	54.3
21.05-21.10 น.	57.3	66.8	54.5	23.05-23.10 น.	56.1	53.5
21.10-21.15 น.	57.4	75.3	54.1	23.10-23.15 น.	55.6	52.8
21.15-21.20 น.	58.2	70.1	53.9	23.15-23.20 น.	57.2	53.4
21.20-21.25 น.	59.3	80.5	55.2	23.20-23.25 น.	56.8	52.6
21.25-21.30 น.	58.4	73.3	55.4	23.25-23.30 น.	56.5	53.9
21.30-21.35 น.	62.7	68.2	57.5	23.30-23.35 น.	55.2	52.0
21.35-21.40 น.	60.2	66.0	56.3	23.35-23.40 น.	56.6	52.4
21.40-21.45 น.	61.0	69.8	58.6	23.40-23.45 น.	54.3	52.5
21.45-21.50 น.	58.2	72.7	55.4	23.45-23.50 น.	53.5	51.2
21.50-21.55 น.	57.5	71.2	54.8	23.50-23.55 น.	53.4	50.9
21.55-22.00 น.	58.6	68.9	54.1	23.55-00.00 น.	52.6	49.5

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างมีลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์จากทางบริษัท

27/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนป้องกันน้ำท่วมโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งกัก : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L ₉₀
16.00-16.05 น.	59.2	70.3	55.5	18.00-18.05 น.	60.2	58.5
16.05-16.10 น.	58.8	72.7	55.2	18.05-18.10 น.	60.4	58.5
16.10-16.15 น.	61.3	74.7	57.6	18.10-18.15 น.	60.0	57.8
16.15-16.20 น.	62.2	78.2	58.3	18.15-18.20 น.	61.6	58.4
16.20-16.25 น.	60.1	72.6	57.4	18.20-18.25 น.	59.0	57.5
16.25-16.30 น.	62.2	79.0	58.2	18.25-18.30 น.	62.5	58.3
16.30-16.35 น.	59.1	77.5	55.5	18.30-18.35 น.	58.9	57.5
16.35-16.40 น.	61.1	73.3	57.3	18.35-18.40 น.	57.8	55.2
16.40-16.45 น.	60.9	79.8	57.1	18.40-18.45 น.	59.3	57.4
16.45-16.50 น.	58.4	70.0	54.3	18.45-18.50 น.	61.1	57.9
16.50-16.55 น.	60.9	72.9	55.2	18.50-18.55 น.	58.4	55.5
16.55-17.00 น.	59.8	74.6	55.2	18.55-19.00 น.	58.8	55.3
17.00-17.05 น.	61.9	79.8	57.8	19.00-19.05 น.	56.4	53.5
17.05-17.10 น.	60.1	71.3	57.5	19.05-19.10 น.	56.2	53.1
17.10-17.15 น.	62.2	79.9	58.2	19.10-19.15 น.	58.7	54.9
17.15-17.20 น.	59.3	75.4	55.5	19.15-19.20 น.	57.5	53.4
17.20-17.25 น.	60.8	79.1	58.7	19.20-19.25 น.	57.1	53.5
17.25-17.30 น.	61.7	72.6	59.5	19.25-19.30 น.	60.9	56.1
17.30-17.35 น.	64.2	78.7	60.1	19.30-19.35 น.	61.1	57.5
17.35-17.40 น.	62.0	76.0	59.6	19.35-19.40 น.	57.6	53.6
17.40-17.45 น.	62.9	78.2	59.5	19.40-19.45 น.	57.1	53.4
17.45-17.50 น.	61.7	73.6	56.2	19.45-19.50 น.	57.5	52.1
17.50-17.55 น.	61.5	75.4	59.3	19.50-19.55 น.	58.0	54.9
17.55-18.00 น.	61.3	75.5	59.1	19.55-20.00 น.	56.7	53.3

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างมีลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์จากทางบริษัท

26/37

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือปรุแม่ปรุไฮเนมเมอร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกหนะ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ตำแหน่งกักต : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPSLAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
เวลา	Leq5min	L _{max}	L ₉₀	Leq 5 min	L _{max}
04.00-04.05 น.	58.5	87.6	55.2	56.1	70.4
04.05-04.10 น.	58.1	92.8	54.5	55.6	66.5
04.10-04.15 น.	57.6	87.7	54.6	54.8	68.8
04.15-04.20 น.	56.3	76.8	53.8	56.6	67.1
04.20-04.25 น.	58.8	86.9	55.5	57.1	75.5
04.25-04.30 น.	58.9	93.4	55.0	57.8	75.1
04.30-04.35 น.	58.2	82.3	54.1	58.3	75.3
04.35-04.40 น.	57.6	88.8	53.5	58.6	75.8
04.40-04.45 น.	56.3	84.5	53.2	58.2	84.6
04.45-04.50 น.	58.2	85.3	54.9	57.0	82.2
04.50-04.55 น.	57.8	82.9	54.5	57.4	81.9
04.55-05.00 น.	57.0	84.1	53.2	57.2	74.4
05.00-05.05 น.	59.5	83.0	55.5	54.4	66.9
05.05-05.10 น.	58.1	76.6	55.3	56.3	67.2
05.10-05.15 น.	58.3	70.4	54.4	53.5	68.7
05.15-05.20 น.	58.5	75.7	54.1	57.1	70.9
05.20-05.25 น.	57.2	76.5	53.6	51.7	63.5
05.25-05.30 น.	58.5	81.9	55.2	54.5	67.6
05.30-05.35 น.	58.0	74.4	55.8	52.2	67.8
05.35-05.40 น.	59.5	76.9	55.9	54.1	66.2
05.40-05.45 น.	58.6	83.7	55.2	55.5	74.4
05.45-05.50 น.	58.1	78.1	55.7	54.6	68.4
05.50-05.55 น.	57.5	74.2	53.6	55.9	69.0
05.55-06.00 น.	58.9	86.8	53.3	56.8	73.9

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือปรุแม่ปรุไฮเนมเมอร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกหนะ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ตำแหน่งกักต : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPSLAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
เวลา	Leq5min	L _{max}	L ₉₀	Leq 5 min	L _{max}
00.00-00.05 น.	55.1	76.1	51.8	58.6	68.8
00.05-00.10 น.	58.4	74.6	55.2	58.2	68.2
00.10-00.15 น.	53.9	72.2	50.5	58.0	63.7
00.15-00.20 น.	55.5	72.2	50.6	57.4	67.0
00.20-00.25 น.	55.4	71.0	50.8	56.0	67.5
00.25-00.30 น.	54.6	71.6	50.4	59.5	73.6
00.30-00.35 น.	56.4	72.9	52.9	58.4	64.9
00.35-00.40 น.	55.9	75.4	51.5	59.5	62.5
00.40-00.45 น.	55.5	75.1	51.1	59.6	76.1
00.45-00.50 น.	56.2	73.6	53.0	59.3	63.4
00.50-00.55 น.	59.5	76.2	55.2	60.1	66.1
00.55-01.00 น.	56.0	70.6	53.5	60.3	63.3
01.00-01.05 น.	57.6	73.6	53.8	60.3	84.7
01.05-01.10 น.	57.0	74.9	53.5	59.8	83.1
01.10-01.15 น.	56.8	68.7	52.4	59.4	75.1
01.15-01.20 น.	57.2	74.1	52.2	60.2	75.5
01.20-01.25 น.	57.5	75.6	53.6	60.5	78.4
01.25-01.30 น.	57.7	73.3	53.9	60.2	76.5
01.30-01.35 น.	56.6	75.5	53.5	60.6	77.3
01.35-01.40 น.	57.3	66.7	52.4	59.4	85.1
01.40-01.45 น.	56.6	74.9	52.6	59.4	82.4
01.45-01.50 น.	55.3	72.3	53.2	59.1	82.2
01.50-01.55 น.	56.5	74.6	53.3	60.8	80.1
01.55-02.00 น.	56.0	75.6	53.9	61.6	82.2

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงใหม่เขื่อนเออีซี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
12.00-12.05 น.	62.1	81.5	58.1	14.00-14.05 น.	62.6	76.2
12.05-12.10 น.	61.5	78.4	57.3	14.05-14.10 น.	63.3	73.9
12.10-12.15 น.	61.4	76.0	56.4	14.10-14.15 น.	61.7	71.7
12.15-12.20 น.	61.0	83.3	55.8	14.15-14.20 น.	61.2	84.8
12.20-12.25 น.	62.3	76.6	56.6	14.20-14.25 น.	62.5	78.5
12.25-12.30 น.	61.6	76.5	57.1	14.25-14.30 น.	61.4	73.3
12.30-12.35 น.	61.4	88.8	58.3	14.30-14.35 น.	63.3	76.6
12.35-12.40 น.	62.0	83.0	58.9	14.35-14.40 น.	61.5	76.7
12.40-12.45 น.	61.5	77.4	55.8	14.40-14.45 น.	61.4	76.8
12.45-12.50 น.	60.9	77.7	56.6	14.45-14.50 น.	62.6	73.5
12.50-12.55 น.	61.0	81.2	56.7	14.50-14.55 น.	63.4	80.3
12.55-13.00 น.	62.8	81.4	57.8	14.55-15.00 น.	62.1	76.1
13.00-13.05 น.	62.8	81.5	58.4	15.00-15.05 น.	61.1	74.7
13.05-13.10 น.	61.7	82.3	57.1	15.05-15.10 น.	62.8	81.5
13.10-13.15 น.	62.4	72.6	57.7	15.10-15.15 น.	62.4	88.6
13.15-13.20 น.	62.6	74.3	57.2	15.15-15.20 น.	62.0	74.5
13.20-13.25 น.	61.1	71.4	57.0	15.20-15.25 น.	60.5	89.2
13.25-13.30 น.	60.0	71.0	56.6	15.25-15.30 น.	61.1	71.6
13.30-13.35 น.	60.9	71.3	57.5	15.30-15.35 น.	59.3	70.1
13.35-13.40 น.	60.7	73.0	56.6	15.35-15.40 น.	60.8	75.4
13.40-13.45 น.	60.2	71.2	56.2	15.40-15.45 น.	61.4	85.7
13.45-13.50 น.	59.1	77.7	55.9	15.45-15.50 น.	63.7	75.6
13.50-13.55 น.	61.9	75.5	55.8	15.50-15.55 น.	63.6	76.1
13.55-14.00 น.	63.8	74.2	56.0	15.55-16.00 น.	61.0	71.2

 TOPS-LAB
CONSULTANTS CO., LTD.

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงใหม่เขื่อนเออีซี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
08.00-08.05 น.	58.8	72.3	54.4	10.00-10.05 น.	62.6	77.9
08.05-08.10 น.	60.1	68.9	55.5	10.05-10.10 น.	61.4	78.4
08.10-08.15 น.	59.8	68.4	55.3	10.10-10.15 น.	61.2	73.1
08.15-08.20 น.	60.9	75.5	56.1	10.15-10.20 น.	60.3	75.5
08.20-08.25 น.	61.2	76.2	56.6	10.20-10.25 น.	59.9	74.6
08.25-08.30 น.	60.0	75.4	54.7	10.25-10.30 น.	61.4	78.9
08.30-08.35 น.	61.2	78.8	54.8	10.30-10.35 น.	60.1	71.5
08.35-08.40 น.	62.3	75.2	55.5	10.35-10.40 น.	59.8	75.4
08.40-08.45 น.	62.5	81.4	55.9	10.40-10.45 น.	60.9	75.3
08.45-08.50 น.	64.0	78.9	61.1	10.45-10.50 น.	60.8	78.5
08.50-08.55 น.	64.8	83.6	61.2	10.50-10.55 น.	62.5	75.9
08.55-09.00 น.	62.2	90.1	60.5	10.55-11.00 น.	61.1	81.5
09.00-09.05 น.	62.3	82.5	57.7	11.00-11.05 น.	61.5	79.0
09.05-09.10 น.	61.7	79.3	58.2	11.05-11.10 น.	62.4	77.4
09.10-09.15 น.	61.6	83.6	56.8	11.10-11.15 น.	62.4	58.2
09.15-09.20 น.	62.4	75.1	58.1	11.15-11.20 น.	62.2	88.8
09.20-09.25 น.	63.6	78.8	59.9	11.20-11.25 น.	61.3	77.4
09.25-09.30 น.	61.1	72.5	58.3	11.25-11.30 น.	62.6	82.1
09.30-09.35 น.	62.4	75.4	58.4	11.30-11.35 น.	60.9	73.2
09.35-09.40 น.	62.3	73.3	57.2	11.35-11.40 น.	62.3	81.3
09.40-09.45 น.	60.8	71.9	58.6	11.40-11.45 น.	62.9	75.3
09.45-09.50 น.	62.6	73.4	58.0	11.45-11.50 น.	62.4	79.6
09.50-09.55 น.	60.8	71.1	57.4	11.50-11.55 น.	61.5	73.7
09.55-10.00 น.	61.4	83.4	57.0	11.55-12.00 น.	61.8	86.2

 TOPS-LAB
CONSULTANTS CO., LTD.

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณแม่น้ำแม่กลอง
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะพานเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ตำแหน่งกัก : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
20.00-20.05 น.	54.8	68.8	51.1	22.00-22.05 น.	43.6	58.0
20.05-20.10 น.	55.2	69.1	52.2	22.05-22.10 น.	47.7	61.6
20.10-20.15 น.	57.1	72.5	52.5	22.10-22.15 น.	46.1	61.4
20.15-20.20 น.	58.2	75.4	54.4	22.15-22.20 น.	49.7	65.1
20.20-20.25 น.	57.6	74.6	53.6	22.20-22.25 น.	43.9	56.2
20.25-20.30 น.	54.2	66.9	51.8	22.25-22.30 น.	44.4	56.6
20.30-20.35 น.	55.4	73.7	51.5	22.30-22.35 น.	45.8	68.5
20.35-20.40 น.	53.1	65.3	50.2	22.35-22.40 น.	45.6	68.3
20.40-20.45 น.	56.3	66.9	52.4	22.40-22.45 น.	45.8	67.4
20.45-20.50 น.	56.8	67.3	52.5	22.45-22.50 น.	45.3	66.6
20.50-20.55 น.	58.4	66.4	54.3	22.50-22.55 น.	44.7	59.8
20.55-21.00 น.	56.2	72.1	53.6	22.55-23.00 น.	45.6	60.5
21.00-21.05 น.	52.5	68.9	48.8	23.00-23.05 น.	43.6	58.0
21.05-21.10 น.	52.4	65.1	48.5	23.05-23.10 น.	47.7	61.6
21.10-21.15 น.	52.3	67.6	48.3	23.10-23.15 น.	46.1	61.4
21.15-21.20 น.	51.6	63.4	47.7	23.15-23.20 น.	49.7	65.1
21.20-21.25 น.	51.8	62.5	47.4	23.20-23.25 น.	43.9	56.2
21.25-21.30 น.	50.3	62.3	48.5	23.25-23.30 น.	44.4	56.6
21.30-21.35 น.	52.4	63.1	49.9	23.30-23.35 น.	45.8	68.5
21.35-21.40 น.	51.1	65.8	48.2	23.35-23.40 น.	45.6	68.3
21.40-21.45 น.	51.8	61.9	48.6	23.40-23.45 น.	45.8	67.4
21.45-21.50 น.	51.9	65.4	47.1	23.45-23.50 น.	45.3	66.6
21.50-21.55 น.	52.2	72.2	48.5	23.50-23.55 น.	44.7	59.8
21.55-22.00 น.	52.6	65.3	48.3	23.55-00.00 น.	45.6	60.5

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณแม่น้ำแม่กลอง
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะพานเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ตำแหน่งกัก : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}
16.00-16.05 น.	66.1	78.8	62.2	18.00-18.05 น.	62.5	76.2
16.05-16.10 น.	65.3	88.5	61.5	18.05-18.10 น.	62.4	77.7
16.10-16.15 น.	63.5	84.6	61.1	18.10-18.15 น.	62.6	75.9
16.15-16.20 น.	62.4	82.3	60.2	18.15-18.20 น.	62.9	76.4
16.20-16.25 น.	62.5	72.8	59.9	18.20-18.25 น.	63.2	79.9
16.25-16.30 น.	61.9	74.7	58.3	18.25-18.30 น.	64.6	85.4
16.30-16.35 น.	65.5	83.5	61.4	18.30-18.35 น.	64.4	84.3
16.35-16.40 น.	62.0	75.5	58.2	18.35-18.40 น.	64.5	85.6
16.40-16.45 น.	65.1	84.8	58.9	18.40-18.45 น.	65.0	75.4
16.45-16.50 น.	63.8	78.9	59.6	18.45-18.50 น.	61.5	75.9
16.50-16.55 น.	64.0	76.8	61.4	18.50-18.55 น.	63.3	78.7
16.55-17.00 น.	61.5	88.4	58.3	18.55-19.00 น.	64.4	88.8
17.00-17.05 น.	62.5	83.9	58.7	19.00-19.05 น.	64.2	77.9
17.05-17.10 น.	63.6	74.0	58.3	19.05-19.10 น.	64.5	83.3
17.10-17.15 น.	62.4	74.1	58.6	19.10-19.15 น.	66.3	84.1
17.15-17.20 น.	62.2	73.8	58.8	19.15-19.20 น.	63.4	78.8
17.20-17.25 น.	62.8	73.3	58.1	19.20-19.25 น.	64.1	74.5
17.25-17.30 น.	62.6	74.9	57.7	19.25-19.30 น.	62.2	75.2
17.30-17.35 น.	62.7	75.1	57.4	19.30-19.35 น.	65.4	77.2
17.35-17.40 น.	61.9	77.7	58.2	19.35-19.40 น.	61.1	72.3
17.40-17.45 น.	63.3	79.5	59.6	19.40-19.45 น.	62.2	73.9
17.45-17.50 น.	61.9	73.8	58.3	19.45-19.50 น.	61.5	74.4
17.50-17.55 น.	64.1	79.2	61.1	19.50-19.55 น.	61.8	71.8
17.55-18.00 น.	61.9	72.3	58.4	19.55-20.00 น.	62.0	75.5

C. Unlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือปรับปรุงใหม่เอ็นเนอรี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะพานเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ตำแหน่งกัก : 47P 0571953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))							
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L ₉₀
04.00-04.05 น.	48.8	68.8	45.5	6.00-06.05 น.	58.6	76.4	54.4
04.05-04.10 น.	49.0	64.4	45.7	6.05-06.10 น.	56.5	80.3	53.3
04.10-04.15 น.	47.8	71.6	44.4	6.10-06.15 น.	56.6	76.6	52.5
04.15-04.20 น.	48.2	68.8	45.3	6.15-06.20 น.	52.3	75.5	48.9
04.20-04.25 น.	47.1	67.5	43.6	6.20-06.25 น.	55.5	79.0	51.1
04.25-04.30 น.	48.5	68.4	45.1	6.25-06.30 น.	56.4	76.1	52.4
04.30-04.35 น.	49.6	72.0	45.2	6.30-06.35 น.	52.7	71.4	48.6
04.35-04.40 น.	50.0	63.9	45.8	6.35-06.40 น.	55.6	72.0	51.4
04.40-04.45 น.	48.5	70.1	45.6	6.40-06.45 น.	53.1	78.2	51.1
04.45-04.50 น.	51.1	68.8	47.1	6.45-06.50 น.	55.4	75.9	51.2
04.50-04.55 น.	51.2	69.2	48.2	6.50-06.55 น.	54.6	74.4	50.3
04.55-05.00 น.	51.3	76.3	48.3	6.55-07.00 น.	55.2	72.2	50.6
05.00-05.05 น.	48.8	68.8	45.5	7.00-07.05 น.	55.1	73.9	52.2
05.05-05.10 น.	49.0	64.4	45.7	7.05-07.10 น.	56.5	72.9	53.3
05.10-05.15 น.	47.8	71.6	44.4	7.10-07.15 น.	54.3	77.4	51.1
05.15-05.20 น.	48.2	68.8	45.3	7.15-07.20 น.	55.4	71.7	51.4
05.20-05.25 น.	47.1	67.5	43.6	7.20-07.25 น.	53.9	73.4	50.2
05.25-05.30 น.	48.5	68.4	45.1	7.25-07.30 น.	57.1	70.5	52.5
05.30-05.35 น.	49.6	72.0	45.2	7.30-07.35 น.	55.8	73.5	51.6
05.35-05.40 น.	50.0	63.9	45.8	7.35-07.40 น.	56.0	75.0	52.4
05.40-05.45 น.	48.5	70.1	45.6	7.40-07.45 น.	54.3	71.6	51.8
05.45-05.50 น.	51.1	68.8	47.1	7.45-07.50 น.	58.9	72.9	54.3
05.50-05.55 น.	51.2	69.2	48.2	7.50-07.55 น.	55.5	71.1	52.6
05.55-06.00 น.	51.3	76.3	48.3	7.55-08.00 น.	55.6	76.7	51.9

อ.อุณพัฏฐ์
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



น.เมทวีย์
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

35/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือปรับปรุงใหม่เอ็นเนอรี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะพานเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
ตำแหน่งกัก : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))							
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L ₉₀
00.00-00.05 น.	48.4	61.9	45.5	02.00-02.05 น.	48.9	71.2	45.5
00.05-00.10 น.	47.1	62.8	45.1	02.05-02.10 น.	48.5	74.4	45.1
00.10-00.15 น.	48.5	71.4	43.6	02.10-02.15 น.	47.1	74.5	45.3
00.15-00.20 น.	46.9	57.2	43.8	02.15-02.20 น.	48.6	73.6	45.2
00.20-00.25 น.	47.1	65.5	43.2	02.20-02.25 น.	49.3	71.1	45.6
00.25-00.30 น.	47.7	62.4	44.4	02.25-02.30 น.	50.0	72.2	47.7
00.30-00.35 น.	48.9	65.3	45.1	02.30-02.35 น.	51.5	77.6	48.2
00.35-00.40 น.	48.1	66.6	45.8	02.35-02.40 น.	52.4	81.5	48.9
00.40-00.45 น.	48.3	58.3	45.6	02.40-02.45 น.	51.2	77.1	48.3
00.45-00.50 น.	48.5	73.9	45.9	02.45-02.50 น.	49.9	72.5	45.6
00.50-00.55 น.	47.6	64.0	45.3	02.50-02.55 น.	51.3	73.3	47.7
00.55-01.00 น.	49.9	73.2	45.7	02.55-03.00 น.	52.4	77.7	48.2
01.00-01.05 น.	48.6	69.6	45.5	03.00-03.05 น.	51.1	75.3	48.5
01.05-01.10 น.	48.4	74.9	45.1	03.05-03.10 น.	50.5	73.1	48.3
01.10-01.15 น.	49.1	77.3	45.8	03.10-03.15 น.	51.3	75.0	47.7
01.15-01.20 น.	46.2	67.1	43.6	03.15-03.20 น.	50.2	73.2	47.4
01.20-01.25 น.	48.7	77.0	45.2	03.20-03.25 น.	49.6	73.1	46.6
01.25-01.30 น.	47.2	76.6	44.4	03.25-03.30 น.	46.7	70.3	45.8
01.30-01.35 น.	48.6	75.8	44.7	03.30-03.35 น.	46.6	71.8	45.2
01.35-01.40 น.	48.5	70.7	45.6	03.35-03.40 น.	48.8	71.0	45.1
01.40-01.45 น.	46.0	73.8	43.9	03.40-03.45 น.	48.5	70.9	45.9
01.45-01.50 น.	47.6	74.9	43.3	03.45-03.50 น.	48.4	69.6	45.3
01.50-01.55 น.	48.3	73.3	45.5	03.50-03.55 น.	47.5	70.4	44.4
01.55-02.00 น.	48.9	67.0	45.8	03.55-04.00 น.	47.1	68.0	44.6

อ.อุณพัฏฐ์
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



น.เมทวีย์
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท

34/37



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งกัก : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
12.00-12.05 น.	58.7	75.4	54.4	14.00-14.05 น.	58.8	74.7
12.05-12.10 น.	57.4	82.8	53.3	14.05-14.10 น.	57.6	70.4
12.10-12.15 น.	59.0	71.1	54.1	14.10-14.15 น.	59.5	76.9
12.15-12.20 น.	58.3	75.4	54.2	14.15-14.20 น.	58.1	71.1
12.20-12.25 น.	56.5	68.5	53.6	14.20-14.25 น.	56.7	74.0
12.25-12.30 น.	55.3	67.8	52.8	14.25-14.30 น.	57.6	71.7
12.30-12.35 น.	58.2	81.9	54.0	14.30-14.35 น.	54.9	73.6
12.35-12.40 น.	59.6	74.9	54.4	14.35-14.40 น.	59.2	77.8
12.40-12.45 น.	55.2	73.0	51.6	14.40-14.45 น.	57.4	88.1
12.45-12.50 น.	59.1	77.6	54.5	14.45-14.50 น.	56.5	67.9
12.50-12.55 น.	58.9	76.4	53.9	14.50-14.55 น.	55.4	66.8
12.55-13.00 น.	58.2	80.4	53.3	14.55-15.00 น.	58.7	73.6
13.00-13.05 น.	57.0	71.1	53.3	15.00-15.05 น.	57.4	68.9
13.05-13.10 น.	58.1	74.3	54.1	15.05-15.10 น.	54.6	68.4
13.10-13.15 น.	58.5	75.8	54.2	15.10-15.15 น.	55.8	75.9
13.15-13.20 น.	59.8	78.4	55.6	15.15-15.20 น.	57.7	72.5
13.20-13.25 น.	57.1	78.5	53.8	15.20-15.25 น.	57.4	73.1
13.25-13.30 น.	59.6	73.1	54.9	15.25-15.30 น.	55.8	66.9
13.30-13.35 น.	58.2	74.6	54.4	15.30-15.35 น.	58.2	71.7
13.35-13.40 น.	58.9	72.7	54.1	15.35-15.40 น.	57.3	70.8
13.40-13.45 น.	57.8	73.5	53.3	15.40-15.45 น.	59.7	70.6
13.45-13.50 น.	56.3	70.7	53.2	15.45-15.50 น.	56.9	67.1
13.50-13.55 น.	56.7	70.3	52.6	15.50-15.55 น.	59.1	76.7
13.55-14.00 น.	58.5	72.2	54.0	15.55-16.00 น.	56.8	69.3

P. Umlaput
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดค้านหรือเผยแพร่รายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองสะแกเหนือ (N2)
(ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งกัก : 47P 0671953 E, 1595806 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))						
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L ₉₀	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}
08.00-08.05 น.	58.0	73.8	54.4	10.00-10.05 น.	61.1	78.6
08.05-08.10 น.	57.2	70.5	53.3	10.05-10.10 น.	62.5	81.9
08.10-08.15 น.	57.4	75.4	53.2	10.10-10.15 น.	62.7	77.5
08.15-08.20 น.	58.2	76.0	54.1	10.15-10.20 น.	62.9	74.4
08.20-08.25 น.	58.6	75.4	54.4	10.20-10.25 น.	62.2	80.6
08.25-08.30 น.	58.3	78.8	55.5	10.25-10.30 น.	62.8	73.3
08.30-08.35 น.	59.9	73.3	55.6	10.30-10.35 น.	61.0	76.0
08.35-08.40 น.	58.4	73.4	54.3	10.35-10.40 น.	63.8	77.7
08.40-08.45 น.	57.1	74.7	53.8	10.40-10.45 น.	62.5	76.2
08.45-08.50 น.	58.6	79.9	54.2	10.45-10.50 น.	61.9	68.9
08.50-08.55 น.	58.2	75.1	54.6	10.50-10.55 น.	60.0	89.2
08.55-09.00 น.	55.5	76.8	51.9	10.55-11.00 น.	61.3	99.6
09.00-09.05 น.	62.7	73.2	59.2	11.00-11.05 น.	58.8	72.0
09.05-09.10 น.	63.4	75.5	59.4	11.05-11.10 น.	57.9	69.6
09.10-09.15 น.	64.2	80.6	58.8	11.10-11.15 น.	58.3	75.5
09.15-09.20 น.	63.0	79.7	58.5	11.15-11.20 น.	57.5	74.6
09.20-09.25 น.	62.6	75.6	58.2	11.20-11.25 น.	58.0	74.5
09.25-09.30 น.	61.5	84.3	60.0	11.25-11.30 น.	56.1	75.3
09.30-09.35 น.	61.4	71.6	58.2	11.30-11.35 น.	59.5	76.4
09.35-09.40 น.	63.9	79.3	58.5	11.35-11.40 น.	55.7	69.8
09.40-09.45 น.	61.5	78.8	58.1	11.40-11.45 น.	58.9	84.3
09.45-09.50 น.	64.2	74.6	57.6	11.45-11.50 น.	58.6	87.1
09.50-09.55 น.	63.3	74.4	57.7	11.50-11.55 น.	58.4	80.7
09.55-10.00 น.	61.0	72.0	56.8	11.55-12.00 น.	58.3	74.6

P. Umlaput
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดค้านหรือเผยแพร่รายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ระดับเสียงของเรือลากจูง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงเรือลากจูง

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ตำแหน่งพิกัด : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03 พฤศจิกายน 2568

วันที่ทดสอบ : 03 พฤศจิกายน 2568

วันที่รายงานผล : 04 พฤศจิกายน 2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: ST-11D และ 820882

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: ST-120 และ ST120C0231E

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: January 27, 2025

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.101/0168

วันที่ตรวจวัด	ประเภทเรือ	ค่าระดับเสียง (เดซิเบลเอ)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ค่าเฉลี่ย
03/11/68	เรือกลลำน้ำ	95.3	95.6	95.4
ค่ามาตรฐาน				≤100

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล พ.ศ. 2553

ชื่อผู้บันทึก : นายปรัชญา กันหุຍ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 3-2

ระยะเวลาการทำงานตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า
หรือข้อกำหนดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569

เล่มที่..... เลขที่ 42/2567

อนุญาตให้.....บริษัท.....แปงไปทงเอ็มเอชอี.....จำกัด.....สัญญาที่.....
 อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่ 139 หมู่ที่ 4 ตำบลแพง อตองสะแลง อำเภอเขต นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
 โทรศัพท์ 035-779256 / 035-779258 โทรสาร..... 035-779258

ข้อ 1. ประกอบกิจการที่เกี่ยวกับธนาคารต่อลูกค้า ประเภท กลุ่มที่ 12 กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินเชื่อส่วนบุคคล ลำดับที่ 12.4 การจัดหา การผสม การแปลงส่วนหุ้น ธนาคาร เลขที่ RCPT-00687/67 ลงวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในระบบเงินเล่มที่ โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า บริษัท ประโยชน์เอ็นเอช จำกัด พื้นที่ประกอบกิจการ ตารางเมตร กลังเครื่องจักร - แร่น้ำ จำนวนคนงาน คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 139 หมู่ที่ 4 ตำบล คลองมะเดื่อ อำเภอ บ่อวิน จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ โทรสาร 035-779256 035-779258

ข้อ 2 ผู้ให้เรียนตามข้อปฏิบัติบนเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

(1) ห้าม ทั้ง หรือหักด้วยการใดๆ โศกสินค้า วัสดุ หรือสิ่งใดๆ อันใหญ่ให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต หรือสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นใจขึ้น หรือตกตะกอน หรือสลายปน ลงสู่แหล่งน้ำ

(2) การข่าฝ่าย และเลี้ยวสินค้า จะต้องดำเนินการภายในช่องทางจราจรแบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมไม่ให้การจราจร เช่น การติดตั้งอุปกรณ์กีดขวางของหรืออุปกรณ์ช่วยติดตามผู้กระจ่ายของสินค้า และตรวจสอบอุปกรณ์กีดขวาง และให้ความสะดวกอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง

(3) ระหว่างการชนถ่ายโอนพลังงานจำเป็นต้องป้องกันไม่ให้เกิดลมกระโชกอากาศ อันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น

(4) ห้ามเทศน์คำไว้บนหน้าหรือการเทศน์คำภายในท่าเรือต้องควบคุมให้ผู้คนกระจาย และจัดท่าระบะบาย
ไว้ และคำเทศน์ระบะบายนี้ทั้งออกนอกโรงงาน

(5) ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานหรือผู้ประสานงานหน้าสำนักงานหรือศูนย์ และเสี่ยงขณะปฏิบัติงานอย่าง

(6) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

(7) การขยับเปลี่ยนระหว่างเรือที่ท่าเรือ หรือเรือกับท่าเรือหน้าท่าเรือให้กระทำได้ตั้งแต่ 06.00 น.-20.00 น.

- (8) ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่น พ.ร.บ.ควบคุมอาคารเพื่อบูต๊ะ ฯลฯ
- (9) ต้องมีการจัดทัพบ่อเลี้ยงก่อนออกจากโรงงาน

(10) ต้องจัดให้มีผู้เก็บกวาด พร้อมทั้งทำความสะอาด บริเวณกองสินค้าที่ปรารถนารัฐโดยมอบหมายสินค้าออกสู่ถนนใหญ่ตลอดระยะเวลาที่มีการขนถ่ายสินค้าเข้าหรือออกเพื่อเป็นการป้องกันและละเลยของพนักงานงานจากการขนถ่ายสินค้าของบริษัทร

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567
ออกให้ ณ วันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

100

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสนแก

คำเตือน ต้องแสดงใบอนุญาตที่ให้แก่บิดามารดา สถานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ

รายการการต่อใบอนุญาตและการเสียค่าธรรมเนียม

วัน/เดือน/ปี ออกใบอนุญา	วัน/เดือน/ปี หมดอายุ	เล่มที่	เลขที่	วันเดือนปี
17 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2564	-	-	ยกเว้นการจัดเก็บค่าธรรมเนียม ปี 2564
24 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2565	-	-	ยกเว้นการจัดเก็บค่าธรรมเนียม ปี 2565
22 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2566	-	RCPT-000048/66	22 ธันวาคม 2565
22 ธันวาคม 2566	31 ธันวาคม 2567	-	RCPT-00067/67	21 ธันวาคม 2566

โทรศัพท์ 035-779256/035-779258 โทรสาร 035-779258

ข้อ 1. ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท กลุ่มที่ 12. กิจกรรมการที่เกี่ยวกับเปลี่ยนแปลง ถิ่นที่

สารเคมี ลำดับที่ 12.4.การผลิต,การผสม,การขนส่ง,การส่งจำหน่าย,ด้านใดก็ตาม..... ค่าธรรมเนียม..... 2,000..... บาท
ใบเสร็จรับเงินเล่มที่..... เลขที่ RCT-00067/67..... ลงวันที่ 21..... เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า..... บริษัท ไทยเอ็นเอชอี จำกัด..... พื้นที่ประกอบาการ..... ตารางเมตร
กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 139 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองสระแก

อำเภอ.....นครหลวง จังหวัด.....โทรศัพท์.....035-779256/035-779258...โทรสาร...035-779256

ข้อ 2 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

(1) ห้ามทะเลาะ หรือทำร้ายร่างกายใครๆ ให้เสียชื่อเสียง หรือสิ่งใดอันเป็นพิษภัยต่อสังคม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นใจขึ้น หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

(2) การขนถ่าย และลำเลียงสินค้า จะต้องดำเนินการภายในห้องคลังเสียงแบบระบบปิด หรือเข้ามาตรการควบคุมฝุ่นไม่ให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่น และทำความสะอาด

สะอาดย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง

(3) ระหว่างการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศ อันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อ

สุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น

(4) ห้ามลอกเลียนค่าไปวันหน้าทำหรือมีการลอกเลียนค่าภายในท่าเรือซึ่งควบคุมให้เกิดขึ้นพึงกระจาย และจัดทำระบบระบาย

(5) ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานขายถ่ายสินค้ารวมทั้งค่าสหกรณ์หักภาษีมูลค่าเพิ่ม และเสียภาษีและปฏิบัติงานอย่างมีน้ำ และข้อพิพาทก่อนระบายมาทั้งออกนอกโรงงาน

เตรียมคดีที่

- (7) การขนถ่ายสินค้าระหว่างเรือกับท่าเรือ หรือเรือกับท่าเรือหน้าท่าเรือให้กระทำได้ตั้งแต่ 06.00 น.-20.00 น.
- (8) ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น พ.ร.บ.ควบคุมอาชราทางเพศผู้ติดยาเสพติดฯ

(9) ต้องมีการจัดทำบอัสถ้างก่อนออกจากโรงงาน

(10) ต้องจัดให้ผู้ใช้เก็บกวาด พร้อมทำความสะอาดถนน บริเวณกองสินค้าที่บรรทุกเพื่อขนถ่ายสินค้าออกสู่ถนนใหญ่ตลอด

ระยะเวลาที่มีการรณถ่ายสัปดาห์เข้าหรือออกเพื่อเป็นการป้องกันและองค์การสหประชาชาติ
ใบอนุญาตฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ออกให้ ณ วันที่ 22... เดือน... ปี พ.ศ. 2566

Figure 1

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแบง

ตัวเขียน ต้องแสดงใบอนุญาตที่ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 4

แผนปฏิบัติการด้านความยั่งยืน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 4-1

เอกสารการชั่งน้ำหนักเพื่อควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่ให้บรรทุก
เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569

PREMTHAI ENERGY LIMITED

139 Moo 4 Khongsakae Nakhonluang Ayuthaya 13260

035779256

บัตรจ้าง

บัตรจ้างเลขที่	2025-0000-4998	ทะเบียนรณ	วันที่ออก	สินค้าออก
บริษัทที่ติดต่อ	L.V.W. GROUP			
สินค้า	COAL IN BULK			
รณเข้า				
วันเวลาจ้างเข้า	29/08/2568 08:29:33	วันเวลาจ้างออก	29/08/2568 08:54:41	
น้ำหนักจ้างเข้า	19,360 กก.	น้ำหนักจ้างเข้า	19,360 กก.	
น้ำหนักจ้างออก		น้ำหนักจ้างออก	50,340 กก.	
น้ำหนักสุทธิ		น้ำหนักสุทธิ	30,980 กก.	

หมายเหตุ SIZE 10-30 MM.

ผู้จ้าง

ผู้ส่ง

ผู้ตรวจ

ผู้รับ

PREMTHAI ENERGY LIMITED

139 Moo 4 Khongsakae Nakhonluang Ayuthaya 13260

035779256

บัตรจ้าง

บัตรจ้างเลขที่	2025-0000-5116	ทะเบียนรณ	วันที่ออก	สินค้าออก
บริษัทที่ติดต่อ	L.V.W. GROUP			
สินค้า	COAL IN BULK			
รณเข้า				
วันเวลาจ้างเข้า	30/08/2568 13:05:41	วันเวลาจ้างออก	30/08/2568 13:46:06	
น้ำหนักจ้างเข้า	19,150 กก.	น้ำหนักจ้างเข้า	19,150 กก.	
น้ำหนักจ้างออก		น้ำหนักจ้างออก	50,300 กก.	
น้ำหนักสุทธิ		น้ำหนักสุทธิ	31,150 กก.	

หมายเหตุ SIZE 10-30 MM. ลงสินค้า 31/8/2568

ผู้จ้าง

ผู้ส่ง

ผู้ตรวจ

ผู้รับ

PREMTHAI ENERGY LIMITED

139 Moo 4 Khongsakae Nakhonluang Ayuthaya 13260

035779256

บัตรจ้าง

บัตรจ้างเลขที่	2025-0000-5171	ทะเบียนรณ	วันที่ออก	สินค้าออก
บริษัทที่ติดต่อ	United Fabric Co.,Ltd.			
สินค้า	COAL IN BULK			
รณเข้า				
วันเวลาจ้างเข้า	08/09/2568 13:13:33	วันเวลาจ้างออก	08/09/2568 13:46:22	
น้ำหนักจ้างเข้า	11,040 กก.	น้ำหนักจ้างเข้า	11,040 กก.	
น้ำหนักจ้างออก		น้ำหนักจ้างออก	29,570 กก.	
น้ำหนักสุทธิ		น้ำหนักสุทธิ	18,530 กก.	

หมายเหตุ SIZE 30-50 MM. ลงสินค้า 9/9/2568

ผู้จ้าง

ผู้ส่ง

ผู้ตรวจ

ผู้รับ

PREMTHAI ENERGY LIMITED

139 Moo 4 Khongsakae Nakhonluang Ayuthaya 13260

035779256

บัตรจ้าง

บัตรจ้างเลขที่	2025-0000-5194	ทะเบียนรณ	วันที่ออก	สินค้าออก
บริษัทที่ติดต่อ	Asia Poly Plastic			
สินค้า	COAL IN BULK			
รณเข้า				
วันเวลาจ้างเข้า	17/09/2568 10:21:58	วันเวลาจ้างออก	17/09/2568 10:44:42	
น้ำหนักจ้างเข้า	11,700 กก.	น้ำหนักจ้างเข้า	11,700 กก.	
น้ำหนักจ้างออก		น้ำหนักจ้างออก	29,930 กก.	
น้ำหนักสุทธิ		น้ำหนักสุทธิ	18,230 กก.	

หมายเหตุ SIZE 10-30 MM.

ผู้จ้าง

ผู้ส่ง

ผู้ตรวจ

ผู้รับ

PREMTHAI ENERGY LIMITED

139 Moo 4 Khongsakae Nakhonluang Ayutthaya 13260

035779256

บัตรช้าง

บัตรช้างเลขที่	2025-0000-5477	ทะเบียนรถ	ประเภทสินค้า	สินค้าออก
บริษัทที่ติดต่อ	SAIKANJANAVIS LTD.PART			
สินค้า	COAL IN BULK			
	รถเข้า		รถออก	
วันเวลาเข้า	11/10/2568	12:59:41	วันเวลาส่งออก	11/10/2568 13:58:49
น้ำหนักเข้า	12,060	กก.	น้ำหนักเข้า	12,060 กก.
			น้ำหนักส่งออก	26,470 กก.
			น้ำหนักสุทธิ	14,410 กก.

หมายเหตุ SIZE 30-50 MM.

ผู้ส่ง

ผู้ส่ง

ผู้ตรวจ

ผู้รับ

PREMTHAI ENERGY LIMITED

139 Moo 4 Khongsakae Nakhonluang Ayutthaya 13260

035779256

บัตรช้าง

บัตรช้างเลขที่	2025-0000-5500	ทะเบียนรถ	ประเภทสินค้า	สินค้าออก
บริษัทที่ติดต่อ	Batu Bara Co.,Ltd.			
สินค้า	Petroleum Coke			
	รถเข้า		รถออก	
วันเวลาเข้า	17/10/2568 08:30:47	วันเวลาส่งออก	17/10/2568 09:48:43	
น้ำหนักเข้า	17,590 กก.	น้ำหนักเข้า	17,590 กก.	
		น้ำหนักส่งออก	50,140 กก.	
		น้ำหนักสุทธิ	32,550 กก.	

หมายเหตุ SIZE 00-50 MM.

ผู้ส่ง

ผู้ส่ง

ผู้ตรวจ

ผู้รับ

PREMTHAI ENERGY LIMITED

139 Moo 4 Khongsakae Nakhonluang Ayutthaya 13260

035779256

บัตรช้าง

บัตรช้างเลขที่	2025-0000-6268	ทะเบียนรถ	ประเภทสินค้า	สินค้าออก
บริษัทที่ติดต่อ	SP Development Sole (จำกัด)			
สินค้า	Petroleum Coke			
	รถเข้า		รถออก	
วันเวลาเข้า	26/11/2568 07:47:50	วันเวลาส่งออก	26/11/2568 09:13:53	
น้ำหนักเข้า	20,160 กก.	น้ำหนักเข้า	20,160 กก.	
		น้ำหนักส่งออก	50,280 กก.	
		น้ำหนักสุทธิ	30,120 กก.	

หมายเหตุ Size 10-30 mm.

ผู้ส่ง

ผู้ส่ง

ผู้ตรวจ

ผู้รับ

PREMTHAI ENERGY LIMITED

139 Moo 4 Khongsakae Nakhonluang Ayutthaya 13260

035779256

บัตรช้าง

บัตรช้างเลขที่	2025-0000-6380	ทะเบียนรถ		ประเภทสินค้า	สินค้าออก
บริษัทที่ติดต่อ	NOBEL NC CO.,LTD.				
สินค้า	COAL IN BULK				
	รถเข้า		รถออก		
วันเวลาเข้า	27/11/2568	08:00:21	วันเวลาส่งออก	27/11/2568	08:56:02
น้ำหนักเข้า	21,180	กก.	น้ำหนักเข้า	21,180	กก.
			น้ำหนักส่งออก	50,140	กก.
			น้ำหนักสุทธิ	28,960	กก.

หมายเหตุ SIZE 05-10 MM.

ผู้ส่ง

ผู้ส่ง

ผู้ตรวจ

ผู้รับ

บัตรชั่ง

PREMTHAI ENERGY LIMITED

139 Moo 4 Khongsakae Nakhonhuang Ayuthaya 13260

035779256

บัตรชั่งเลขที่		2025-0000-6886	ทะเบียนรช	ประเภทสินค้า		สินค้าออก
บริษัทที่ติดต่อ		L.V.W. GROUP				
สินค้า		COAL IN BULK				
		รชเข้า		รชออก		
วันเวลาชั่งเข้า	06/12/2568	14:01:15	วันเวลาชั่งออก	06/12/2568	14:19:50	
น้ำหนักชั่งเข้า	18,600 กก.		น้ำหนักชั่งเข้า	18,600 กก.		
			น้ำหนักชั่งออก	50,210 กก.		
			น้ำหนักสุทธิ	31,610 กก.		

หมายเหตุ SIZE 10-30 MM. ลงสินค้า 7/12/2568

ผู้ชั่ง

ผู้ตรวจ

ผู้รับ

บัตรชั่ง

PREMTHAI ENERGY LIMITED

139 Moo 4 Khongsakae Nakhonhuang Ayuthaya 13260

035779256

บัตรชั่งเลขที่		2025-0000-6838	ทะเบียนรช	ประเภทสินค้า		สินค้าออก
บริษัทที่ติดต่อ		P.P. TEXTILE PRINTING & DYEING CO.,J.TD.				
สินค้า		COAL IN BULK เลขที่ใบสั่งซื้อของ PO/3-2512-002				
		รชเข้า		รชออก		
วันเวลาชั่งเข้า	10/12/2568	07:59:20	วันเวลาชั่งออก	10/12/2568	08:30:16	
น้ำหนักชั่งเข้า	19,490 กก.		น้ำหนักชั่งเข้า	19,490 กก.		
			น้ำหนักชั่งออก	50,070 กก.		
			น้ำหนักสุทธิ	30,580 กก.		

หมายเหตุ Size 10-30 mm.

ผู้ชั่ง

ผู้ตรวจ

ผู้รับ



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 5

แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 5-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดิน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพน้ำผิวดิน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W425/11/68
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเยื่อประปรมไทยเอ็นเออร์ซี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : สถานีที่ 1 แม่น้ำปากเกร็ดเหนือผ่านโครงการ
สถานีตรวจวัด : 27 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน - 09 ธันวาคม 2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน :

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
			3)	4)	5)
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ในรายการ 29.9	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ธรรมชาติเกิน 3 °C	
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0	
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O ₂ , C)	7.7	ไม่น้อยกว่า 2.0	
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O ₂ Card 5210 B)	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0	
5. ไนโตรเจน-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO ₃ , E)	3.2	ไม่เกินกว่า 5.0	
6. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NH ₃ , C)	<0.12	ไม่เกินกว่า 0.5	
7. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁵⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁶⁾	

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
3) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
4) การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการบำบัดหรือผ่านการบำบัดและผ่านการบำบัดจนสามารถบริโภคได้
5) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
6) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Mercury <0.0001 mg/L Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพิรุณ พงษ์ภาคภูมิ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยลา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คู้เจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบอนุญาตวิเคราะห์ : 7-326-จ-0006
ชื่อผู้ตรวจสอบ (Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565 1/3



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W425/11/68
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเยื่อประปรมไทยเอ็นเออร์ซี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : สถานีที่ 1 แม่น้ำปากเกร็ดเหนือผ่านโครงการ
สถานีตรวจวัด : 27 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน - 09 ธันวาคม 2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน :

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
			3)	4)	5)
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกิน 0.05	
9. ปรอท (Mercury)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3112 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.002	
10. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.01	
11. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	350	ไม่เกินกว่า 20,000	
12. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอไลต์ฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	240	ไม่เกินกว่า 4,000	
13. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	194	-	

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
3) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
4) การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการบำบัดหรือผ่านการบำบัดและผ่านการบำบัดจนสามารถบริโภคได้
5) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
6) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Mercury <0.0001 mg/L Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพิรุณ พงษ์ภาคภูมิ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยลา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คู้เจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบอนุญาตวิเคราะห์ : 7-326-จ-0006
ชื่อผู้ตรวจสอบ (Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565 2/3



บริษัท ทีโอเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W/26/11/68
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอริยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐบุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำปากสักบริเวณหน้าทางเขื่อนเรือ
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 27 พฤศจิกายน 2568
วันที่ส่งมอบรายงานผล : 28 พฤศจิกายน 2568
วันที่ดำเนินการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
วันที่รับรายงานผล : 09 ธันวาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

ดำเนินการสกัด : 47P 0672212 E, 1595829 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
			3)	4)	5)
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกิน 0.05	
9. ปรอท (Mercury)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3112 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.002	
10. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.029	ไม่เกินกว่า 0.01	
11. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	540	ไม่เกินกว่า 20,000	
12. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มที่ทนความร้อน (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	240	ไม่เกินกว่า 4,000	
13. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	204	-	

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
³⁾ ประเภที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านการบำบัดเป็นประเภที่น้ำทั่วไป 2) การเกษตร
4) ประเภที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านการบำบัดเป็นประเภที่น้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม
5) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
6) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Mercury <0.0001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพิพัฒน์ ภาณุภูมิ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยลา



(Manipa Butsee)
(Metawee Khumkham)
Technical Team
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ทีโอเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W/26/11/68
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

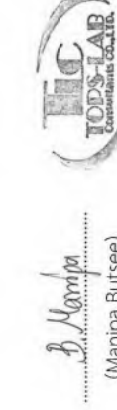
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอริยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐบุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำปากสักบริเวณหน้าทางเขื่อนเรือ
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 27 พฤศจิกายน 2568
วันที่ส่งมอบรายงานผล : 28 พฤศจิกายน 2568
วันที่ดำเนินการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
วันที่รับรายงานผล : 09 ธันวาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

ดำเนินการสกัด : 47P 0672212 E, 1595829 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
			3)	4)	5)
14. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-P, E)	<0.01	-	
15. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-	
16. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.20	-	

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
³⁾ ประเภที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านการบำบัดเป็นประเภที่น้ำทั่วไป 2) การเกษตร
4) ประเภที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านการบำบัดเป็นประเภที่น้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม
5) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
6) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Mercury <0.0001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพิพัฒน์ ภาณุภูมิ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยลา



(Manipa Butsee)
(Metawee Khumkham)
Technical Team
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W427/11/68
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐภูมิกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำปากโกล่ผ่านโครงการ
ปริมาณน้ำ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 27 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งเกิด : 47P 0672200 E, 1595339 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
			3)	4)	5)
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ไม่ระบุค่าอุณหภูมิ	ไม่เกิน 30.0	ไม่เกิน 30.0
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	29.1	28.0	25.0-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O ₂ , C)	8.1 ที่ 25 °C	6.9	ไม่ต่ำกว่า 2.0
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O ₂ , C)	2.0	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
5. ไนโตรเจนไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO ₃ ⁻ , E)	3.4	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0
6. แอมโมเนียไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NH ₃ , C)	<0.12	ไม่เกินกว่า 0.5	ไม่เกินกว่า 0.5
7. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁸⁾	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁹⁾

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
3) ประมวลวิธี 5 ไม่เกิน แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
4) การปฏิบัติและวิธีปฏิบัติโดยต้องผ่านการชำระเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร
5) การปฏิบัติและวิธีปฏิบัติโดยต้องผ่านการชำระเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม
6) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 mg/Liter ไม่เกินกว่าความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 mg/Liter ไม่เกินกว่าความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบดังนี้
Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Mercury <0.0001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพิพัฒน์ ภาณุภูมิ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยสา



(Manipa Butsee)
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565 1/3



บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

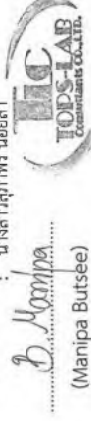
เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W427/11/68
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐภูมิกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำปากโกล่ผ่านโครงการ
ปริมาณน้ำ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 27 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งเกิด : 47P 0672200 E, 1595339 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾		
			3)	4)	5)
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05
9. ปรอท (Mercury)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002
10. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.015	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01
11. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	ไม่เกินกว่า 20,000	-
12. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	540	ไม่เกินกว่า 4,000	-
13. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	210	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
3) ประมวลวิธี 3 ไม่เกิน แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
4) การปฏิบัติและวิธีปฏิบัติโดยต้องผ่านการชำระเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร
5) การปฏิบัติและวิธีปฏิบัติโดยต้องผ่านการชำระเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม
6) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 mg/Liter ไม่เกินกว่าความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 mg/Liter ไม่เกินกว่าความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบดังนี้
Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Mercury <0.0001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพิพัฒน์ ภาณุภูมิ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยสา



(Manipa Butsee)
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565 2/3



บริษัท ทีโอพี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W427/11/60
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือปรือไทยเอ็นเนอวีย์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และชื่อผู้ติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการวันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ประเภทน้ำ : 1) ประเภท 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน - 09 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				3) ³⁾	4) ⁴⁾
14. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-P, E)	<0.01	-	-
15. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-	-
16. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.20	-	-

จุด สัมผัส มิตะกอน

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
³⁾ ประมวลที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงสำหรับการอุปโภคบริโภคและสำหรับการป้อนปศุสัตว์
⁴⁾ ประมวลที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงสำหรับการอุปโภคบริโภคและสำหรับการป้อนปศุสัตว์
⁵⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
⁶⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
⁷⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L Mercury <0.0001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิช ภาณุภูมิ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยลา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มข้าว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0006

B. Manipa
(Manipa Butsee)
Technical Team



V. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์รับรองของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับมอบหมาย
ท่านได้ถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลการวิเคราะห์แล้ว โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างใดอย่างหนึ่งจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพตะกอนดิน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971

รหัสตัวอย่าง : S176/11/68

ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672211 E, 1595838 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 – 14 มกราคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 14 มกราคม 2569

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. สารหนู (Arsenic)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	0.290	ไม่เกิน 10
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	0.990	ไม่เกิน 1
3. โครเมียม (Chromium)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	21.530	ไม่เกิน 43.4
4. ทองแดง (Copper)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	14.490	ไม่เกิน 31.5
5. ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	9.210	ไม่เกิน 36
6.ปรอท (Mercury)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	ND ³⁾	ไม่เกิน 0.2
7. นิกเกิล (Nickel)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	15.500	ไม่เกิน 23
8. สังกะสี (Zinc)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	34.330	ไม่เกิน 120
9. เหล็ก (Iron)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	19,769.550	-

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Mercury <0.0002 mg/kg

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

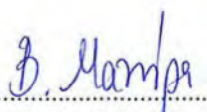
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 6

แผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 6-1

หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าประจำปี และรายงานการตรวจสอบสภาพ
ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างท่าเทียบเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ที่ คค ๐๓๑๒/๓๒

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
๒๓/๑ ถ.อยู่ทอง ต.ห้วยหิน
อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่ากรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ได้ตรวจสอบ
ทำเทียบเรือรับส่งสินค้าขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอส จำนวน ๓ ท่า (ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๙/๒๕๔๔
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๔๔) ซึ่งตั้งอยู่ตำบลคลองสะแก อำเภอมะขาม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ตามคำร้องของ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประกาศว่ามีสภาพมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสม
ในการใช้

หนังสือฉบับนี้ ให้อายุไม่เกินหนึ่งปี นับจากวันที่ได้รับอนุมัติหนังสือฉบับนี้
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(ลงชื่อ)

ผู้ช่วยอธิบดีเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

นางสาวเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/๓๒

ของ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน

- ห้ามเททิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการบิน หรือเกิดการใช้บริการ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ทำเรือ
- ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้องไม่มี เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยซึ่งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณใกล้เคียง
- ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
- การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าถ่านหิน จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นให้มีผู้กระจาย ตลอดจน ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบหรือระวางเรือกักท่าตลอดความยาวของลำเรือ เพื่อป้องกันการก่อกวนของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- กิจกรรมขนถ่ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ไม่ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. และขณะทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่สามารถควบคุมฝุ่นให้เกิดผู้ฟุ้งกระจาย
- บริเวณทางเข้าออกโครงการให้จัดทำป้ายนี้เป็นทางลาดสำหรับให้รถบรรทุกสินค้าวิ่งผ่านเพื่อล้างล้อก่อนออกจากโครงการ
- ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
- ต้องติดตั้งฝาน้ำฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) และควบคุมการปฏิบัติงานตลอดเวลา เพื่อป้องกันฝุ่นละอองรอบพื้นที่โครงการ และ/หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบเสียงและฝุ่นจากกิจกรรมของโครงการ
- ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าโดยสิ้นส่วนนำกากหรือขี้จุลินทรีย์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และนี้ทั้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีความปลอดภัยตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้

๑๔. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าขอโครงการจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๕. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตให้ทำเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๖. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ



(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ)

ผู้รับอนุญาต

(.....)

๐๕ / ๓๖ / ๕๕

ของ บริษัท เปรมาไทย เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ทำเทียบเรือขนถ่ายปูนซีเมนต์

- ห้ามเท ทั้ง หรือด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค่า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หิน ดิน โคลน อื่นๆ สิ่งสกปรก น้ำปูนมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อื่นๆ อาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการคันหิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ทำเรือ
- ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้องไม่มีเศษ หินค่า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งบริเวณทำเทียบ เรือและบริเวณใกล้เคียงสินค้า
- ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่นักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
- การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้ มาตรการควบคุมฝุ่นไม่ให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบบังแสงระหว่างเรือทำเพื่อป้องกันการหกหล่นของวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำและตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็น เหตุให้ติดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- หากเรือสินค้าไว้รับขนถ่าย กรณีที่มีการขนถ่ายสินค้าหรือมีการหล่นสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการ ที่สามารถควบคุมให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน ฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง ในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน ที่ทางราชการได้กำหนดไว้
- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าขอโครงการจะต้องรับผิดชอบการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๔. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ท่าเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๕. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖

ผู้เรียนควรได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้น

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อต้นทุกประการ
(ลงชื่อ) [REDACTED] ผู้รับอนุญาต

[illegible]

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๗/๒๕๖๒
ของ บริษัท เปมไทย เอ็นเบอรี่ จำกัด
ทำเพียงเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป

๑.ห้ามเท ทั้ง หรือที่ด้วยประการใดๆ ให้เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หทราย ดิน โคลน อื่นๆ สิ่งขี้มูล น้ำป่าน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อื่นๆจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นข้อ สิ่งขี้ชีวิตหรือสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเดิน หรือเกิดตะกอน หรือสกปรก ส่งแหล่งน้ำ

๒. ต้องจัดเตรียมภาพประกอบเรื่องไว้เพียงพอให้เพียงพอการใช้งาน จัดวางใบที่สามารถนำใส่ซองได้สะดวก และนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำภาพประกอบสัมพันธไมตรีเรื่องการรักษาความสะอาดแต่ได้ให้บริการทำเรือ

๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียมเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท้าวเทียมเรือต้องไม่มีเศษ
สินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด

๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ต่าง ๆ การเกิดอุบัติเหตุทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือ และบริเวณใกล้เคียง

๕. ต้องจัดทำแผนและฉีกข้อหมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย

๒. ในการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเป็นอันตรายแก่คน อันตรายต่อสุขภาพของสิ่งต่าง ๆ หรือต่อความเดือดร้อนรำคาญผู้อื่น โดยกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันไว้
เปรียบเทียบที่ได้ตีพิมพ์ไปโครงการไม่เก็บค่ามาตรฐานตามที่ราชการกำหนดไว้

๗. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณละอองทั้งหมด (total suspended particulate matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณซึ่งทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรม ขณะย้ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง

ขณะที่ทั้งจากกิจกรรมก่อนเปิดโครงการทำหีบเพื่อรวบรวมข้าวระบบน้ำบังคับเสียและตรวจสอบคุณภาพ ส่วนที่ ๑, ๒ และ ๓ ของแผนการรวม ๖ ขั้นตอนการดำเนินงานที่เก็บรวบรวมข้าวระบบน้ำบังคับเสียและตรวจสอบคุณภาพ ส่วนที่ ๑, ๒ และ ๓ นั้น

๙. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๖. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมที่ขออนุญาต

๑๑. กิจกรรมการรณรงค์ผ่านสื่อคำทอล์กให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักร รวมถึงโฆษณาลำโพงสินค้าเพื่อเผยแพร่ (ระยะหัวเข่า) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

๑๖. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตปราบปรามและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

(सुप्रीम)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นฯทุกประการ

(ลงชื่อ) _____ ผู้รับอนุญาต

1

06 / W.M. / 89

[illegible]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 6-2

ประกาศสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2
เรื่องการควบคุมการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา
และแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะชั่วคราว

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี ๒

ที่ ๔ / ๒๕๖๕

เรื่อง การควบคุมการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะชั่วคราว (เพิ่มเติมครั้งที่ ๑)

ด้วย กรมเจ้าท่า โดย สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ได้ประเมินเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันปัญหาซึ่งส่งผลการเกิดอุทกภัยและกระแสน้ำที่เพิ่มขึ้น โดย พิจารณาลแล้วเห็นว่า ปัจจุบัน กรมชลประทาน มีการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากเขื่อนเจ้าพระยา จังหวัดชัยนาท เกินกว่า ๒,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วินาที และเขื่อนพระราม ๖ อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เกินกว่า ๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วินาที ติดต่อกัน เป็นช่วงระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและแม่น้ำป่าสัก ตั้งแต่เขื่อนพระราม ๖ มีปริมาณน้ำสูงชันและล้นตลิ่งเข้าท่วมบ้านเรือนประชาชนที่อยู่ริมฝั่งแม่น้ำ ทำให้ได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างหนัก ประกอบกับมีกระแสน้ำไหลเชี่ยวและรุนแรงมากอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุทางน้ำได้ จึงต้องเพิ่มมาตรการป้องกันอุบัติเหตุทางน้ำและป้องกันมิให้คลื่นจากเรือลากจูง เรือสำเภาสินค้า ชีบ-จูง ในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน

ดังนั้น เพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๒ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย มาตรา ๓ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๑) พ.ศ.๒๕๒๐ ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ผู้รับผิดชอบอำนาจจากอธิบดีกรมเจ้าท่าในฐานะ “เจ้าท่า” จึงประกาศ ดังต่อไปนี้

๑. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันตีประกาศ

๒. ให้ยกเลิกประกาศประกาศสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ที่ ๑ / ๒๕๖๕ เรื่อง การควบคุม การเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะชั่วคราว ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

๓. บรรดาประกาศ หรือคำสั่งของสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ อันใด ซึ่งขัดหรือแย้งต่อประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

๔. เขตควบคุมการจราจรทางน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำป่าสัก

๔.๑ ตั้งแต่บริเวณแยกวัดพันธุเชิงวรวิหาร แม่น้ำป่าสัก อำเภอพระนครศรีอยุธยา ขึ้นไปจนถึง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๔.๒ ตั้งแต่บริเวณแยกวัดพันธุเชิงวรวิหาร แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน อำเภอพระนครศรีอยุธยา ขึ้นไปจนถึง จังหวัดอ่างทอง

๕. มีสิ่งการเดินเรือ

๕.๑ ให้ เรือลากจูงซึ่งทำการลากจูงเรือสำเภาสินค้า และเรือบรรทุกสินค้า จดการเดินเรือ ในบริเวณเขตควบคุมการเดินเรือตามข้อ ๔

๕.๒ ให้นำปฏิบัติตาม ประกาศกรมเจ้าท่า ประกาศสำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคสำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคสาขาอยุธยา เรื่อง การกำหนดแนวทางการสัญจรในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะคราว (เพิ่มเติมครั้งที่ ๑) และประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ฯ/ทั้งนี้ ...

ทั้งนี้ นายเรือหรือผู้ควบคุมเรือผู้สำเภา หรือมิได้ปฏิบัติตามประกาศควบคุมการเดินเรือฉบับนี้ จักเป็นการฝ่าฝืนมาตรา ๕๒ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๕๖๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย มาตรา ๓ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๑) พ.ศ.๒๕๒๐ โดยต้อง ระวางโทษปรับตั้งแต่ห้าร้อยบาทถึงห้าพันบาท และ “เจ้าท่า” อาจสั่งยึดประกาศนี้บังคับควบคุมเรือไม่เกินหกเดือน

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นาวาโท

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 7

แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 7-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W425/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นตื้นพีช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณเขื่อนเออีเอ็มเอช
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ปริมาณ 500 เมตร (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672365 E, 1596236 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
Oscillatoria sp.1	1,132,200
Oscillatoria sp.2	1,254,600
Family Nostocaceae	
Anabaena sp.	71,400
Cylindrocapsa raciborskii (Woloszynska) Seenayya et Subba Raliu	234,600
Raphidiopsis sp.	102,000
Family Pseudanabaenaceae	
Pseudanabaena sp.	102,000
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
Pandorina morum (Müller) Bory	10,200
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
Pediastrum simplex var. duodenarium (Bailey) Rabenhorst	10,200
Family Oocystaceae	
Dictyosphaerium pulchellum H.C.Wood	30,600



Hatairat Sudta.
(Dr. Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W425/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นตื้นพีช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณเขื่อนเออีเอ็มเอช
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ปริมาณ 500 เมตร (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672365 E, 1596236 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Scenedesmeceae	
Actinastrum hantzschii Lagerheim	10,200
Actinastrum sp.	10,200
Order Zygnematales	
Family Demidiaceae	
Staurastrum sp.	10,200
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
Euglena acus (O.F.Müller) Ehrenberg	40,800
Euglena sp.1	10,200
Euglena sp.2	51,000
Phacus longicauda (Ehrenberg) Dujardin	20,400
Strombomonas borysteniensis (Rol) Popova	10,200
Strombomonas fluviatilis (Lemmermann) Deflandre	20,400
Trachelomonas volvocina (Ehrenberg) Ehrenberg	51,000



Hatairat Sudta.
(Dr. Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการของบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W425/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ดองพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นกิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ปริมาณ 500 เมตร (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตัวอย่าง : 47P 0672365 E, 1596236 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Thalassiosiraceae	
Cyclotella meneghiniana Kitzing	30,600
Family Aulacoseiraceae	
Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen	4732,800
Order Bacillariales	
Family Fragiliariaceae	
Synedra ulna (Nitzsch) Ehrenberg	612,000
Family Cymbellaceae	
Cymbella sp.	10,200
Gomphonema sp.	20,400
Family Bacillariaceae	
Nitzschia sp.	30,600
Family Surirellaceae	
Surirella elegans Ehrenberg	10,200
Class Xanthophyceae	
Order Mischococcales	
Family Centrictracaceae	
Ceratium furcoides (Levander) Langhans	40,800



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565 3/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W425/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ดองพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นกิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ปริมาณ 500 เมตร (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตัวอย่าง : 47P 0672365 E, 1596236 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Dinophyceae	
Order Peridiniales	
Family Peridiniaceae	
Peridinium sp.1	20,400
Peridinium sp.2	10,200
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	8,700,600
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	29
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.61



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565 4/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6811971
: W425/11/68
: แผลงก้นดอสนั้ว

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงใหม่เอี่ยมเมอร์ซี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็มทิด จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ
จำนวน 500 เมตร (SW1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672365 E, 1596236 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน :

วันที่ใบรายงานผล : 27 พฤศจิกายน 2568
รหัสตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568
ประเภทตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568-07 มกราคม 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 มกราคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14.00 น.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง :

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcinastigophora Class Lobosea Order Arcellinida Family Arcellidae <i>Arcella megastoma</i> Penard Family Diffugiidae <i>Diffugia corona</i> (Wallich)	10,800 10,800
2. Phylum Rotifera Class Monosoronta Order Ploima Family Brachionidae <i>Brachionus falcatus</i> Zacharias Order Flosculariacea Family Testudinellidae <i>Testudinella patina</i> (Hermann)	10,800 10,800
3. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Cladocera Family Chydoridae <i>Indaliona globulosa</i> (Uadaday)	10,800



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6811971
: W425/11/68
: แผลงก้นดอสนั้ว

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงใหม่เอี่ยมเมอร์ซี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็มทิด จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ
จำนวน 500 เมตร (SW1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672365 E, 1596236 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน :

วันที่ใบรายงานผล : 27 พฤศจิกายน 2568
รหัสตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568
ประเภทตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568-07 มกราคม 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 มกราคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14.00 น.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง :

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Phylum Arthropoda (ต่อ) Class Branchiopoda Order Diplostraca Family Bosminidae <i>Bosminopsis delatersi</i> Richard Class Maxillopoda Subclass Copepoda Copepod nauplius Order Calanoida Calanoid Copepod Order Cyclopoida Cyclopoid Copepod Class Ostracoda Unidentified Ostracods 4. Phylum Ectrocta Cyphonautes larvae	32,400 32,400 21,600 129,600 10,800 21,600
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	302,400
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	11
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.93



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W425/11/68
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบปรมาณไทยเอ็นเนอริยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐภูมิกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลเข้าโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ปริมาณ 500 เมตร (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672365 E, 1596236 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab 15x15 cm. วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์น้ำดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			เฉลี่ย
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
1. Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Family Palaemonidae <i>Macrobrachium lanchesteri</i> <i>Macrobrachium mieni</i> <i>Macrobrachium</i> sp.	0 45 89	45 0 45	0 45 89	15 30 75
ปริมาณสัตว์น้ำดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	134	90	134	120
จำนวนชนิดของสัตว์น้ำดินทั้งหมด (ชนิด)	2	2	2	3
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดิน	0.64	0.69	0.64	0.90



Hatairatt Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

หนังสือวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W425/11/68
ประเภทตัวอย่าง : พืชใต้น้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบปรมาณไทยเอ็นเนอริยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐภูมิกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลเข้าโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ปริมาณ 500 เมตร (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672365 E, 1596236 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1x1 เมตร วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน : -

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พืชลอยน้ำ
2.	Family Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแสด	พืชชายน้ำ
3.	Family Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องพืดมัว, ผักไผ่น้ำ	พืชชายน้ำ
รวม	3 วงศ์		3 สกุล 3 ชนิด	



Hatairatt Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

หนังสือวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ทีโอเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W425/11/68
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอรัล
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิต จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำปากสักบริเวณหน้าท่าเทียบ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ปริมาณ 500 มตร (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672365 E, 1596236 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 01 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
เลขทะเบียน :

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกปลาวัยอ่อน		
1. Phylum Chordata		
Class Actinopterygii		
Order Gobiiformes		
Family Gobiidae	ปู	41
รวมจำนวนลูกปลาวัยอ่อน		
1		
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Mollusca		
Class Bivalvia		
Young bivalve	ลูกหอยสองฝา	173
รวมจำนวนลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		
1		
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		
214		
รวมจำนวน/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		
2		
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		
0.49		



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ทีโอเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W426/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอรัล
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิต จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำปากสักบริเวณหน้าท่าเทียบ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ปริมาณ 500 มตร (SW2) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1595829 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน :

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
Microcystis aeruginosa (Kützinger) Kützinger	20,600
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
Oscillatoria sp.1	947,600
Oscillatoria sp.2	700,400
Family Nostocaceae	
Anabaena sp.	82,400
Cylindrocapsa raciborskii (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju	123,600
Raphidiopsis sp.	51,500
Family Pseudanabaenaceae	
Pseudanabaena sp.	51,500
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
Pediastrum simplex (Meyen) Lemmermann	10,300



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W426/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงกึ่งตอนพีช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบปรมาณโพลีเอสเตอร์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำปากสักบริเวณหน้าทางเทียบ
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1595829 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งกึ่งตอนพีช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ) Class Chlorophyceae Order Chlorococcales Family Scenedesmeceae <i>Actinastrum</i> sp. <i>Scenedesmus</i> sp. Order Zygnematales Family Demidiaceae <i>Closterium</i> sp. Class Euglenophyceae Order Euglenales Family Euglenaceae <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg <i>Euglena</i> sp. <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg <i>Trachelomonas</i> sp. 3. Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützting	10,300 10,300 20,600 10,300 10,300 10,300 10,300 20,600



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างนั้นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W426/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงกึ่งตอนพีช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบปรมาณโพลีเอสเตอร์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำปากสักบริเวณหน้าทางเทียบ
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1595829 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งกึ่งตอนพีช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ) Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen Order Bacillariales Family Fragilariaceae <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg Family Surirellaceae <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg Class Dinophyceae Order Peridiniiales Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> sp.1 <i>Peridinium</i> sp.2 ปริมาณแผลงกึ่งตอนพีชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร) จำนวนชนิดของแผลงกึ่งตอนพีชทั้งหมด (ชนิด) ค่าดัชนีความหลากหลายของแผลงกึ่งตอนพีช	2,307,200 339,900 10,300 10,300 4,768,900 21 1.61



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างนั้นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W426/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงกต่อนัสต์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบโปรไฟล์เอ็นเนอริย
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าทางขับ
เรือประเภทยืนเอนอริย (SW2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1595829 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : 15.00 น.

ชนิดของแหล่งกต่อนัสต์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcomastigophora Class Lobosea Order Arcellinida Family Diffugiidae <i>Diffugia</i> sp.	10,040
2. Phylum Ciliophora Class Oligohymenophorea Order Peniculida Family Parametidae <i>Parametium</i> sp. Unidentified Ciliate Protozoa	20,080
3. Phylum Rotifera Class Monogononta Order Ploima Family Brachionidae <i>Brachionus angularis</i> Gosse <i>Brachionus caudatus</i> Barrois and DaGay <i>Brachionus forficula</i> Wierzejski <i>Keratella cochlearis</i> (Gosse) <i>Keratella lenzi</i> Hauer <i>Keratella tropica</i> (Apstein)	50,200 10,040 10,040 210,840 50,200 90,360



Hataint Sudta.
(Dr. Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W426/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงกต่อนัสต์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบโปรไฟล์เอ็นเนอริย
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีซี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าทางขับ
เรือประเภทยืนเอนอริย (SW2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1595829 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : 15.00 น.

ชนิดของแหล่งกต่อนัสต์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Phylum Rotifera (ต่อ) Class Monogononta Order Ploima Family Gastropodidae <i>Ascomorpha saltans</i> Bartsch Family Synchaetidae <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin Order Flosculariacea Family Filiniidae <i>Filinia longiseta</i> (Ehrenberg) <i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)	10,040 50,200
4. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Cladocera Family Daphniidae <i>Ceriodaphnia cornuta</i> G.O. Sars Class Maxillopoda Subclass Copepoda Copepod nauplius	20,080 30,120 10,040 20,080



Hataint Sudta.
(Dr. Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W426/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงักตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบโปรไฟล์เอ็นเนอริยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แผนภูมิสิ่งแวดล้อมหน้าท่าเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอริยี (SW2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1595829 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

ชนิดของแหล่งกักตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
4. Phylum Arthropoda (ต่อ) Class Branchiopoda Order Cyclopoida Cyclopoid Copepod	10,040
ปริมาณแหล่งกักตอนสัตว์ทั้งหมด (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	612,440
จำนวนชนิดของแหล่งกักตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	16
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งกักตอนสัตว์	2.22



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์ได้รับเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-78-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W426/11/68
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบโปรไฟล์เอ็นเนอริยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แผนภูมิสิ่งแวดล้อมหน้าท่าเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอริยี (SW2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672212 E, 1595829 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/คร.ม.)		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
1. Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Family Palaemonidae <i>Macrobrachium lanchesteri</i> <i>Macrobrachium mieni</i> <i>Macrobrachium</i> sp.	0 0 45	45 0 45	0 45 45
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	45	90	90
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	1	2	2
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.00	0.69	0.69



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์ได้รับเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-78-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W426/11/68
ประเภทตัวอย่าง : พรหมไม้

ชื่อโครงการ : โครงการทำห้วยปรือไทยเอ็นเนอริยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิด จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐภูมิ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำปากเจ้าพระยาแม่น้ำท่าจีน
ตำแหน่งพิกัด : เรือประมงเอ็นเนอริยี (SW2)
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0672212 E, 1595829 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1X1 เมตร
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Poaceae	<i>Phragmites australis</i>	อ้อเล็ก	วัชพืช, พืชชายน้ำ
2.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พืชลอยน้ำ
รวม	2 วงศ์		2 สกุล 2 ชนิด	



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

หนังสือฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับรองโดยอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W426/11/68
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำห้วยปรือไทยเอ็นเนอริยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิด จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐภูมิ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำปากเจ้าพระยาแม่น้ำท่าจีน
ตำแหน่งพิกัด : เรือประมงเอ็นเนอริยี (SW2)
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0672212 E, 1595829 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : Larvae net
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 ตร.)
ลูกปลาวัยอ่อน 1. Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Gobiiformes Family Gobiidae	ปู	10
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ 1. Phylum Mollusca Class Bivalvia Young bivalve	ลูกหอยสองฝา	1
รวมจำนวนลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		61
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		2
รวมจำนวนวงศ์/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		0.45
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		



Hatairat Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

หนังสือฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับรองโดยอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W427/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงกึ่งตอนพีช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐบุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำปากโหนดน้ำโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.

ชนิดของแหล่งกอนพีช	ปริมาณ (ชนิด/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Order Nostocales Family Oscillatoriaceae <i>Oscillatoria</i> sp.1 <i>Oscillatoria</i> sp.2 Family Nostocaceae <i>Anabaena</i> sp. <i>Cylindrospermopsis maitisarskii</i> (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju <i>Raphidiopsis</i> sp. Family Pseudanabaenaceae <i>Pseudanabaena</i> sp.	858,600 699,600 53,000 106,000 116,600 53,000
2. Division Chlorophyta Class Chlorophyceae Order Chlorococcales Family Oocystaceae <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood <i>Monoraphidium carbeum</i> Hindak Family Scenedesmeaceae <i>Microactinium pusillum</i> Fresenius	10,600 10,600 10,600



Hatirint Sudta.
(Dr. Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W427/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงกึ่งตอนพีช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐบุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำปากโหนดน้ำโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.

ชนิดของแหล่งกอนพีช	ปริมาณ (ชนิด/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ) Class Euglenophyceae Order Euglenales Family Euglenaceae <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu <i>Euglena</i> sp. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch <i>Strombomonas borysteniensis</i> (Roll) Popova <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg <i>Trachelomonas</i> sp.	10,600 10,600 21,200 10,600 10,600 21,200 10,600
3. Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützting Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen Order Bacillariales Family Fragilariaceae <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	10,600 2,342,600 795,000



Hatirint Sudta.
(Dr. Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนากรังพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatphana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W427/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ดอนพี

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐเมรุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ : วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ปริมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งก่อดอนพี	ปริมาณ (ชนิด/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Naviculaceae	
Gyrodinium sp.	21,200
Navicula sp.	10,600
Family Bacillariaceae	
Nitzschia sp.	10,600
Family Surirellaceae	
Surirella elegans Ehrenberg	10,600
Class Dinophyceae	
Order Peridiniales	
Family Peridinaceae	
Peridinium sp.1	10,600
Peridinium sp.2	21,200
ปริมาณแหล่งก่อดอนพีรวมทั้งหมด (ชนิดต่อลูกบาศก์เมตร)	5,247,000
จำนวนชนิดของแหล่งก่อดอนพีทั้งหมด (ชนิด)	25
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งก่อดอนพี	1.72



Hatairat Sudta.
(Dr. Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับ
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W427/11/68
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ดอนพี

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐเมรุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ : วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
ปริมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งก่อดอนพี	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Asplanchnidae	
Asplanchna spp.	10,040
Family Brachionidae	
Brachionus angularis Gosse	90,360
Brachionus calyciflorus Pallas	10,040
Brachionus caudatus Barrois and Daday	30,120
Keratella cochlearis (Gosse)	170,680
Keratella lenzi Hauer	20,080
Keratella tropica (Apstein)	80,320
Family Gastropodidae	
Gastropus sp.	20,080
Family Trichocercidae	
Trichocerca capucina (Wierzejski and Zacharias)	10,040
Trichocerca rutneri Donner	10,040
Family Synchaetidae	
Polyarthra vulgaris Carlin	60,240



Hatairat Sudta.
(Dr. Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับ
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำปากสักโหนดน้ำโครงการ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971

รหัสตัวอย่าง : W427/11/68

ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นบ้นสัตว์

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568


วันที่ส่งตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568

วันที่ดำเนินการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568

วันที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569

เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์		ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera (ต่อ)		
Class Monogononta		
Order Flosculariacea		
Family Trochosphaeridae		
Trachosphaera aequatorialis Semper	10,040	
Unidentified Rotifer	20,080	
2. Phylum Arthropoda		
Class Maxillopoda		
Subclass Copepoda		
Copepod nauplius	20,080	
3. Phylum Ectocrota		
Cyphonautes larvae	10,040	
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	572,280	
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	15	
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	2.22	


Hataint Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอวี่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำปากสักโหนดน้ำโครงการ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804271

รหัสตัวอย่าง : W427/11/68

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568

วันที่ส่งตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568

วันที่ดำเนินการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568

วันที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569

เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.

ชนิดของสัตว์หน้าดิน		ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
1. Phylum Arthropoda				
Class Malacostraca				
Order Decapoda				
Family Palaemonidae				
Macrobrachium lanchesteri	0	0	45	15
Macrobrachium mieni	45	0	45	30
Macrobrachium sp.	89	89	134	104
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	134	89	224	149
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	2	1	3	3
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.64	0.00	0.95	0.80


Hataint Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6804271
รหัสตัวอย่าง : W427/11/68
ประเภทตัวอย่าง : พรหมไม้

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอรัลีย
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีที จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
 : ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
 : 47P 0672200 E, 1595339 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กระสอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1x1 เมตร วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
เลขทะเบียน : -

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
รวม	0 วงศ์	0 สกุล 0 ชนิด		



Hatthint Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

หนังสือฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811971
รหัสตัวอย่าง : W427/11/68
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอรัลีย
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นพีที จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2568
 : ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568
 : 47P 0672200 E, 1595339 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568 - 07 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.
เลขทะเบียน : -

การจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกปลาวัยอ่อน 1. Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Gobiiformes Family Gobiidae		
รวมจำนวนลูกปลาตัวอ่อน	ปู	143
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ 1. Phylum Mollusca Class Bivalvia Young bivalve	ลูกหอยสองฝา	10
รวมจำนวนลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		1
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		153
รวมจำนวนวงศ์/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		2
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		0.24



Hatthint Sudta.
(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

หนังสือฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 8

แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 8-1

บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ปริมาณรถบรรทุกขนส่ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569

บริษัทยูนิลีฟ จำกัดและบริษัทย่อยอื่นทั้งนี้ บริษัท ปารมไทย เอ็นเนอร์ยี จำกัด

เดือน สิงหาคม 2568

N	DATE	CODE	S/C No	shipment	Q	SIZE	Trans	TICKET No.	TRUCK N
1	01/08/2025			1	1	10-30		2025-0000-2540	70-2576
2	02/08/2025			1	1	10-30		2025-0000-2606	71-0555
3	02/08/2025			1	1	10-30		2025-0000-2635	71-1515
4	02/08/2025			1	1	10-30		2025-0000-2602	70-2442
5	03/08/2025			1	0.5	30-50		2025-0000-2653	71-6715
6	04/08/2025			1	1	10-30		2025-0000-2685	70-1496
7	05/08/2025			1	1	10-30		2025-0000-2726	70-3888
8	05/08/2025			1	0.5	10-30		2025-0000-2747	70-5341
9	06/08/2025			1	1	10-30		2025-0000-2759	70-1654
10	06/08/2025			1	1	10-30		2025-0000-2761	70-5371
11	06/08/2025			1	0.5	30-50		2025-0000-2779	71-6027
12	07/08/2025			1	1	10-30		2025-0000-2792	71-0555

เดือน กันยายน 2568

N	DATE	CODE	S/C No	shipment	Q	SIZE	Trans	TICKET No.	TRUCK N
14	06/09/2025			1	1	10-30		2025-0000-5166	70-9312
15	08/09/2025			1	1	10-30		2025-0000-5169	70-1496
16	08/09/2025			1	0.5	30-50		2025-0000-5171	71-6027
17	08/09/2025			1	0.5	30-50		2025-0000-5170	83-6208
18	09/09/2025			1	1	10-30		2025-0000-5172	70-8811
19	10/09/2025			1	1	10-30		2025-0000-5176	70-1496
20	10/09/2025			1	1	10-30		2025-0000-5178	70-5371
21	10/09/2025			1	0.5	10-30		2025-0000-5177	71-6027
22	10/09/2025			1	1	30-50		2025-0000-5179	70-7861
23	11/09/2025			1	1	10-30		2025-0000-5181	70-5365
24	11/09/2025			1	0.5	30-50		2025-0000-5180	71-5872

เดือน ตุลาคม 2568

N	DATE	CODE	S/C No	shipment	Q	SIZE	Trans	TICKET No.	TRUCK N
24	17/10/2025			1	1	10-30		2025-0000-5501	70-2869
25	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5490	71-2801
26	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5489	71-0271
27	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5491	71-3148
28	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5491	71-2386
29	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5493	71-0267
30	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5494	71-1148
31	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5495	83-6875
32	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5497	71-1043
33	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5496	71-2740
34	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5498	71-3370
35	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5499	71-0273
36	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5500	71-1104
37	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5503	71-2803
38	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5504	71-0269
39	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5506	71-1144
40	17/10/2025			1	1	00-50-1		2025-0000-5505	71-3336
41	18/10/2025			1	1	10-30		2025-0000-5507	70-3897
42	18/10/2025			1	1	10-30		2025-0000-5508	70-9345
43	20/10/2025			1	0.5	30-50		2025-0000-5510	70-9678

เดือน พฤศจิกายน 2568

N	DATE	CODE	S/C No	shipment	Q	SIZE	Trans	TICKET No.	TRUCK N
389	08/11/2025			1	1	00-50		2025-0000-5880	70-2265
390	08/11/2025			1	1	00-50		2025-0000-5888	70-4382
391	08/11/2025			1	1	10-30		2025-0000-5882	70-9639
392	08/11/2025			1	1	10-30		2025-0000-5883	71-0999
393	10/11/2025			1	1	10-30		2025-0000-5889	70-9639
394	10/11/2025			1	1	30-50		2025-0000-5900	70-9669
395	10/11/2025			1	0.5	30-50		2025-0000-5991	72-1811
396	11/11/2025			1	1	10-30		2025-0000-5993	70-2867
397	11/11/2025			1	0.5	10-30		2025-0000-5992	71-7449
398	11/11/2025			1	0.5	30-50		2025-0000-5997	83-6208
399	12/11/2025			1	1	10-30		2025-0000-5998	70-8248
400	13/11/2025			1	1	10-30		2025-0000-6001	70-2867
401	13/11/2025			1	1	10-30		2025-0000-6000	70-8811



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ปริมาณเรือเข้าเทียบท่า

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569

บันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการทำเหมืองแร่ปรมไทยอินทอรั

ทางนำ ปริมาณเรือเข้าเทียบท่า ประจำเดือน สิงหาคม 2025

MV. "COMMON GALAXY"						
ลำดับ	ข้อมูลเรือ	ALONGSIDE		ทำงานเสร็จ		น้ำหนัก
		วันที่	เวลา	วันที่	เวลา	
1		10/8/2025	20:00	15/08/2025	19:30	1,090.33
2		10/8/2025	20:00	16/08/2025	15:30	2,190.20
3		10/8/2025	20:00	16/08/2025	22:00	1,475.23
4		10/8/2025	20:00	17/08/2025	14:30	2,152.86
5		10/8/2025	22:30	18/08/2025	11:00	2,579.70
6		10/8/2025	22:30	18/08/2025	18:30	2,169.57
7		10/8/2025	22:30	19/08/2025	9:30	1,377.97
8		10/8/2025	22:30	19/08/2025	18:30	2,679.75
9		11/8/2025	11:30	20/08/2025	11:30	2,129.20
10		11/8/2025	11:30	20/08/2025	21:30	2,475.53
11		11/8/2025	11:30	21/08/2025	14:30	1,787.56
12		11/8/2025	20:00	21/08/2025	19:30	1,312.85
13		11/8/2025	20:00	22/08/2028	14:00	1,832.42
14		12/8/2025	8:30	23/08/2025	9:00	2,048.16
15		11/8/2025	20:00	23/08/2025	18:00	2,706.37
16		12/8/2025	12:30	24/08/2025	13:00	2,525.26
17		12/8/2025	12:30	24/08/2025	21:00	2,409.73
18		12/8/2025	12:30	25/08/2025	16:00	2,616.70
19		12/8/2025	12:30	26/08/2025	12:30	2,511.43
20		13/8/2025	2:00	26/08/2025	20:00	2,294.31
21		13/8/2025	2:00	27/08/2025	14:30	2,570.64
22		13/8/2025	2:00	27/08/2025	21:30	2,324.75
23		13/8/2025	2:00	28/08/2025	15:00	2,340.89
24		13/8/2025	12:00	29/08/2025	9:30	2,451.71
25		13/8/2025	12:00	29/08/2025	19:00	2,572.04
						54,625.16

บริษัท ทวีโชค ทราสพอร์ต จำกัด

MV. DA YUAHI KUN

No.	Lighter Name	Started		Finished		Total truck weight/lighter	Weight (MT)	Remarks
		Date	Time	Date	Time			
1		1/8/2025	8:00	2/8/2025	13:00	73	2,486.00	2,520
2		2/8/2025	13:00	3/8/2025	13:00	44	1,300.74	1,270
3		3/8/2025	13:30	5/8/2025	15:00	73	2,353.72	2,430
4		6/8/2025	8:00	6/8/2025	16:00	31	999.50	1,000
5		6/8/2025	16:30	7/8/2025	17:00	26	999.60	1,000
						247	8,139.56	8,220

ทางนำ ปริมาณเรือเข้าเทียบท่า ประจำเดือน กันยายน 2025

Golden Lime
Dolomite (6,000 MT.)

No.	Lighter Name	Started		Finished		Total truck weight/lighter	Weight (MT)	Remarks
		Date	Time	Date	Time			
1		22/09/2025	9:00	23/09/2025	10:30	60	1,719.83	1,736
2		23/09/2025	11:00	24/09/2025	9:00	74	2,113.69	2,164
3		24/09/2025	10:00	25/09/2025	10:00	73	2,063.75	2,100
						207	5,897.27	6,000

ทางนำ ปริมาณเรือเข้าเทียบท่า ประจำเดือน ตุลาคม 2025

** ไม่มีการขึ้น-ลงสินค้า **



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 8-2

ตัวอย่างเอกสารประกาศนียบัตรผู้ควบคุมเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 8-3

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

แบบรายงานการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน

ข้าพเจ้า				อายุ		ปี	อาชีพ	วิศวกรไฟฟ้า
อยู่บ้านเลขที่		หมู่ที่		ต.รอก/ซอย	-		ถนน	-
ตำบล/แขวง				อำเภอ/เขต			จังหวัด	
โทรศัพท์				ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ				ภาคีวิศวกรพิเศษ
วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เลขทะเบียน								
ตั้งแต่วันที่	13 พฤศจิกายน 2566			ถึงวันที่	12 พฤศจิกายน 2571			และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน
ใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตตามด้วยแล้ว								
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด								
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด								
ประกอบกิจการ คัดขนาดเชื้อเพลิงก่อนหรือเชื้อเพลิงสำเร็จรูปจากถ่านหิน								
ทะเบียนโรงงานเลขที่ จ3-50(3)-2/51 ออ								
ตั้งอยู่เลขที่	139	หมู่ที่	4	ต.รอก/ซอย	-		ถนน	-
ตำบล/แขวง	คลองสะแก			อำเภอ/เขต	นครหลวง		จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์	02-6968700			เมื่อวันที่	25	เดือน	มีนาคม	พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว โดยมีสรุปผลการผลการตรวจสอบ ทั้งนี้
ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

ผู้ประกอบการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

14 / เม.ย. / 68

ลงชื่อ

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2568

หมายเหตุ

๑. วิศวกรผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

๒. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ ๑ ฉบับ ต่อ ๑ ทะเบียนโรงงาน



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 9

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ต้นฉบับ

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 9-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6809866

รหัสตัวอย่าง : W218/09/68

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ใหม่

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672147 E, 1595739 N

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 30 กันยายน 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 30 กันยายน - 06 ตุลาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายทรงภพ ศรีธาบุญ

วันเดือนปีที่รายงานผล : 06 ตุลาคม 2568

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0011

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH) *	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	8.2 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.9	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	210	ไม่เกิน 3,000
4. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
5. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	50	ไม่เกิน 120
6. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	3.1	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงภพ ศรีธาบุญ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยลา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0006


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68121109

รหัสตัวอย่าง : W067/12/68

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บ่อกักน้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ใหม่ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672147 E, 1595739 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 ธันวาคม 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09-15 ธันวาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายทัศนัย มอญจตุรัส วันเดือนปีที่รายงานผล : 15 ธันวาคม 2568

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0017 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH) *	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	8.1 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.0	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	225	ไม่เกิน 3,000
4. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
5. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	32	ไม่เกิน 120
6. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	5.2	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560


ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยลา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0006


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 9-2

แผนการจัดการของเสียจากเรือ/มาตรการความปลอดภัย การป้องกัน
และขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน ถ่านหิน เคมีภัณฑ์
และสารที่เป็นอันตรายประจำเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2569



ส่วนที่ 1

บทนำ

1. บทนำ

1.1 ภูมิหลังของสถานประกอบการ

ทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเนอร์ยี่ ของบริษัท เปรมไทยพลังงานจังหวัด พระนครศรีอยุธยา ดำเนินธุรกิจให้บริการ ถนน นครหลวง-ท่าเรือ ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวงจังหวัด พระนครศรีอยุธยา ดำเนินธุรกิจให้บริการ ผ่านท่าและขนถ่ายสินค้า โดยบริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือรับรองบริษัท ที่ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่ง และพาณิชย์ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2548 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 010555051301

- ชื่อบริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
- กรรมการของบริษัทมี 5 คน
 1. นางสาวนิตติ์ ชาติ
 2. นางสาวสมิทธา ชาติ
 3. นายศิริท ชาติ
 4. นายศิริท ชาติ
 5. นายอัยย์ ชาติ

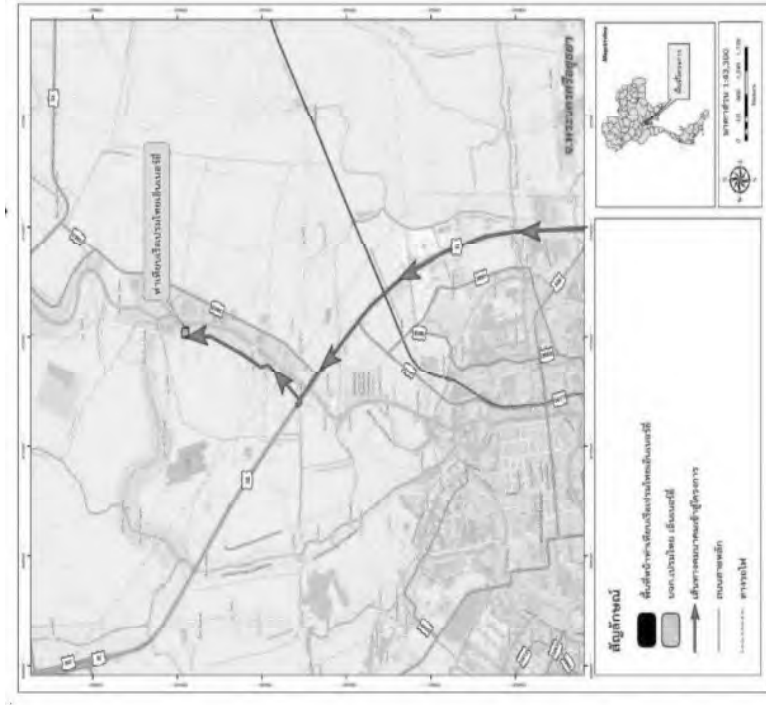
ทุนจดทะเบียน 150,000,000 บาท

ข้อมูลพื้นฐานของท่าเรือ

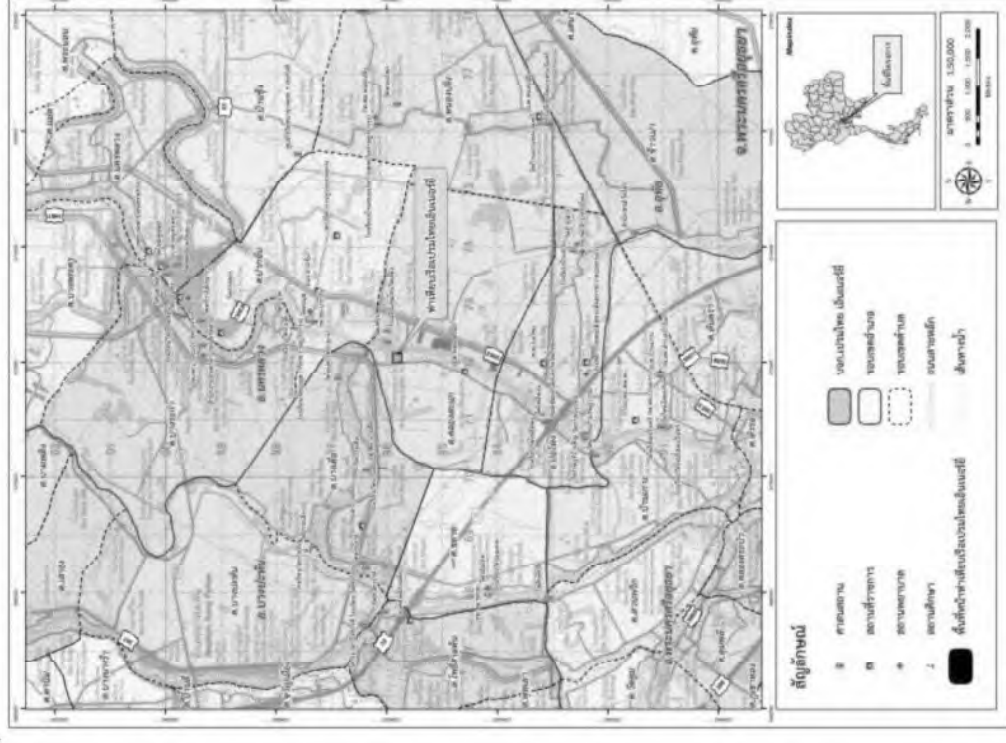
ชื่อท่าเรือ	เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่
เจ้าของ/ผู้บริหาร	บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ประเภทการใช้	ขนถ่ายสินค้า
สถานที่ตั้งและอาณาเขต	
ทิศเหนือ	ติดกับ ท่าเทียบเรือ ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด
ทิศใต้	ติดกับ พื้นที่ว่างเปล่าของเอกชน
ทิศตะวันออก	ติดกับ แม่น้ำป่าสัก
ทิศตะวันตก	ติดกับ ถนนบ่อโพธิ์คลองสะแก
พิกัด	โหนดที่ดิน 13641,14864
แม่น้ำ	แม่น้ำป่าสัก
พื้นที่ทำเทียบเรือ	564 ตารางเมตร
จำนวนพนักงานทั้งหมด	14 คน
จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานบนท่าเรือ	4 คน
เริ่มดำเนินการเมื่อ	1 มิถุนายน 2548

การเดินทางเข้าสู่ท่าเทียบเรือประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่

สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกด้วยรถยนต์เลือกใช้เส้นทางใดก็ได้ตามแผนที่และถนนกาญจนาภิเษกเพื่อเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 32 (ถนนสายเอเชีย) จากนั้นเดินทางไปประมาณ 28 กิโลเมตร ผ่านสะพานข้ามแม่น้ำป่าสักได้เสียค่าบริการได้สะพานและไปตาม ถนนบ่อโพง-คลองระแก เลียบแม่น้ำป่าสัก ประมาณ 3 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่ทำเรื่องอยู่ทางด้านขวามือ



รูปที่ 1 : เส้นทางการเดินทางเข้าสู่ท่าเรือ บริษัท เปรมาไทย เอ็นเนอร์ยี่



รูปที่ 2 : แผนที่แสดงที่ตั้งท่าเรือ บริษัท เปรมาไทย เอ็นเนอร์ยี่



สภาพปัจจุบันบริเวณท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564

รูปที่ 3 : ภาพหน้าท่าเทียบเรือ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่

5



รูปที่ 4 : ขอบเขตพื้นที่หน้าท่าและหลังท่า

6

1.2 วัตถุประสงค์ของแผน

1) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการบริหารจัดการของเสียให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ

2) เพื่อเป็นกรอบแนวทางให้ผู้ปฏิบัติงานบนท่าเรือนำไปปฏิบัติจัดการของเสียให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถลดความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3) เพื่อให้^๑เกิดการ^๒คัด^๓แยก^๔ของ^๕เสีย^๖ ขยะ^๗มูล^๘ฝอย^๙ที่^{๑๐}สามารถ^{๑๑}นำ^{๑๒}ไป^{๑๓}ใช้^{๑๔}ประโยชน์^{๑๕}ได้

4) เพื่อป้องกันและระวังของเสียตกหล่นสู่แหล่งน้ำ

1.3 นิยามและความหมาย

มูลฝอย หมายความว่า เศษซากของพืช สัตว์ เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุซึ่งถูกพลตักถูกยกและที่ไล่ออกอาหาร ถ้า มูลสัตว์ ขากสัตว์ หรือสิ่งอื่นที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น และหมายความรวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน (อ้างอิง พ.ร.บ.สาธารณสุข พ.ศ.2535 แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 3)

ขยะมูลฝอย (Solid waste) คือ เศษกระดาษ เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุจากพลาสติก ขยะกระดาษที่ไล่ออกรถ เข้า มูลสัตว์ จากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เกิดมาจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่นๆ ซึ่งหาความเหมาะสมกับมูลฝอยเพื่อมูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชนหรือครัวเรือนว่าวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ของโรงงานซึ่งมีลักษณะและสมบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ขยะย่อยสลาย (compostable waste) หรือมูลของย่อยสลาย คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษหญ้า เป็นต้น แต่ยังไม่รวมถึงซากสัตว์หรือเครื่องใช้พลาสติก หรือวัสดุที่เกิดจากการหลอมในหิ้งปฏิบัติการ โดยขยะเหล่านี้เป็นขยะที่พบมากที่สุด คิดเป็นมากถึง 67% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

ขยะรีไซเคิล (Recyclable waste) หรือมูลฝอยที่ยังใช้ได้ คือ ของเสียบรรจก้นที่หรือวัสดุเหลือใช้ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋องเครื่องดื่ม เศษโลหะ อะลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น สำหรับขยะรีไซเคิลนี้ เป็นขยะที่พบมากเป็นอันดับสองในกองขยะทั่วทั้งประเทศ ประมาณ 30% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ



รูปที่ 5 : ภาพแผนผังสังเขปภายในบริษัท (บริเวณพื้นที่หน้าท่า หลังท่า)

ขยะอันตราย (Hazardous waste) หรือมูลฝอยอันตราย คือขยะที่มีองค์ประกอบหรือเป็นอันตรายอันตราย (อันตราย) ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุพิษ วัตถุที่ก่อให้เกิดโรค วัตถุที่มีมลพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุที่ก่อให้เกิดการคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจเกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช หรือสิ่งแวดล้อม หรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องลงปรอทหรือสารเคมี เป็นต้น ขยะอันตรายนี้เป็นขยะที่มีค่ามากที่สุด กล่าวคือ พบประมาณเพียง 3% ของปริมาณขยะทั้งหมด

ขยะทั่วไป (General waste) มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะประเภทย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น พลาสติกใส่นม ถั่วเปลือกบรรจุแข็งพอก พลาสติกห่อลูกอม ของบะหมี่สำเร็จรูป ถั่วเปลือกพอกเปลือกป้อนเศษอาหาร โปมเบืออาหาร พอร์ซีเลนอาหาร เป็นต้น สำหรับขยะทั่วไปนี้ เป็นขยะที่มีปริมาณใกล้เคียงกับขยะอันตราย กล่าวคือ จะพบปริมาณ 3% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

ขยะมูลฝอยติดเชื้อ หมายความว่า มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้นซึ่งดำเนินการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยเหล่านั้นแล้ว สามารถทำให้เกิดโรคได้กรณีมูลฝอยดังต่อไปนี้ ที่เกิดขึ้นหรือใช้ในการตรวจการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์และการรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรคและการทดลองเกี่ยวกับโรค และการตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ รวมทั้งในการศึกษาวิจัยเรื่องดังกล่าวถือว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อ

- 1) ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากกาผ่าตัด การตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง
- 2) วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ไม้มีด กระบองมีดของหลอดแล้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้วสไลด์ และกระดกปิดสไลด์
- 3) วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด เลือดกันที่ที่ได้จากเลือด สารนำจากร่างกายมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัสดุชิ้นที่มาจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สลัด ผ้าก๊อช ผ้าต่างๆ และหย่าง
- 4) มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง

ภาคอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย หมายถึง ขยะอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของสถานประกอบการ ในการกำกับของกระทรวงอุตสาหกรรม

ขยะบริเวณท่าเรือ หมายถึง ขยะที่เกิดขึ้นบริเวณท่าเรือ ขยะทั่วไปที่มาจากสำนักงาน อาคารปฏิบัติงานต่างๆ บริเวณท่าเรือ

ขยะจากเรือ หมายถึง ขยะที่เกิดจากการปฏิบัติงานต่างๆ ภายในเรือ เช่น เศษอาหาร พลาสติก ภาชนะที่ใช้แล้วทิ้ง เศษวัสดุที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องยนต์กลไกต่างๆ ของเรือ รวมของเหลวที่ใช้แล้วในระบบขับเคลื่อนเรือ

1.4 แหล่งกำเนิดและลักษณะของขยะมูลฝอย

1.4.1 ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในท่าเรือประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่ สามารถแบ่งตามแหล่งกำเนิดและลักษณะของมูลฝอยได้ ดังนี้

- 1) เศษกระดาษ และเศษอาหาร
- 2) ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงาน และขยะมูลฝอยจากพนักงานประจำเรือ มีลักษณะเป็นมูลฝอยทั่วไปซึ่งเกิดจากกิจกรรมของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณท่าเทียบเรือและพื้นที่หลังท่า เช่น ขวดเครื่องดื่มบำรุงกำลัง กระดาษ ถั่วพลาสติก เศษผ้า เป็นต้น
- 3) มูลฝอยจากการซ่อมบำรุงชิ้นส่วนหรืออะไหล่ที่หมดอายุการใช้งาน เช่น เศษเหล็ก เศษอะไหล่ น้ำมันเครื่อง เศษผ้า โลหะ น็อต ฯลฯ
- 1.4.2 ปริมาณขยะมูลฝอย** ปัจจุบันปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการ 185 กิโลเมตรต่อวัน หรือ 0.74 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประกอบด้วย

1) ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงาน ในปัจจุบันมีพนักงานสูงสุด 18 คน คิออัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตรต่อคนต่อวัน หรือ 1 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (สำนักงานวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556) ดังนั้น จะมีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นเท่ากับ เท่ากับ 18 กิโลกรัมต่อวัน หรือ 0.072 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน(ความหนาแน่นเท่ากับ 250 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

2) ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของชุมชนรอบโรงทุก ในปีปัจจุบันมีจำนวนรถบรรทุกเข้าท่าสูงสุด 155 คันต่อวัน คิดอัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตรต่อคนต่อวัน หรือ 1 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (สำนักวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, 2556) ดังนั้น ขยะมูลฝอยที่ส่งแควดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556) ดังนั้น ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเท่ากับ 0.62 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือเท่ากับ 155 กิโลกรัมต่อวัน (ความหนาแน่นเท่ากับ 250 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

3) ขยะมูลฝอยจากพนักงานประจำเรือ กรณีพนักงานประจำเรือนำขยะมาทิ้งในพื้นที่ท่าเรือ เมื่อเรือเข้าเทียบท่าซึ่งในปัจจุบันจะมีเรือเข้าเทียบท่าสูงสุดรอบละ 4 ลำ มีพนักงานประจำเรือ 4 คนต่อวัน ขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือเท่ากับ 4 กิโลกรัมต่อวัน โดยเรือใช้เวลาเดินทางจากเกาะสีชังมาเข้าเทียบท่าใช้เวลา 3 วัน ดังนั้นจึงเกิดขยะมูลฝอย จากเรือทั้งหมด 12 กิโลกรัม หรือ 0.048 ลูกบาศก์เมตร

4) ขยะจากการซ่อมบำรุงชิ้นส่วนหรืออะไหล่ที่หมดอายุการใช้งาน (จากหน้าท่าและหลังท่า) ซึ่งมีอัตราการเกิดน้อย บริษัทจะรวบรวมและนำไปยังพื้นที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

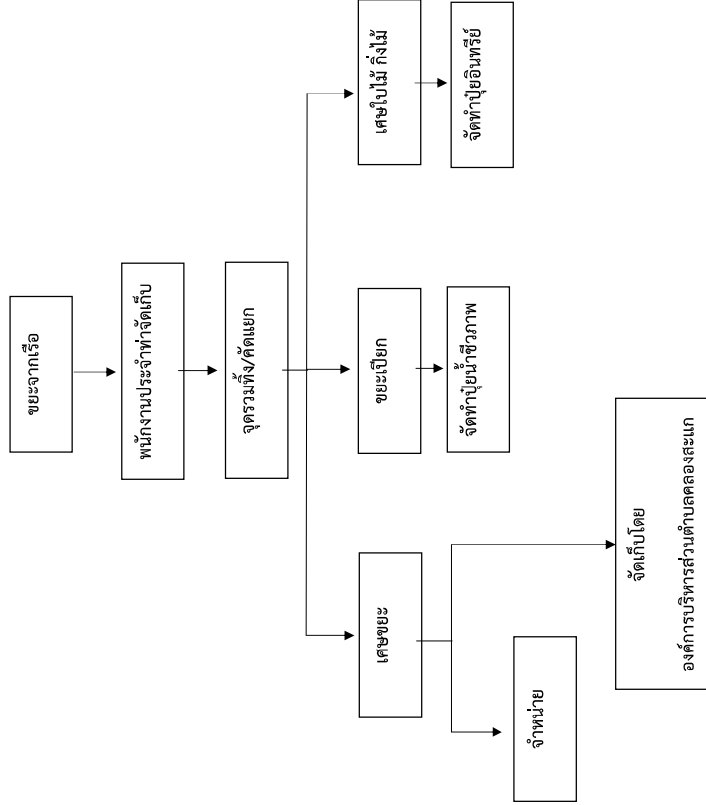
อีกทั้ง การซ่อมบำรุงเรืออยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทเรือ ลำหรับการจัดการขยะจากการซ่อมบำรุงชิ้นส่วนหรือ อะไหล่ที่หมดอายุการใช้งาน (จากหน้าท่าและหลังท่า) ทางบริษัทจะกำหนดให้ผู้ให้บริการนำกลับไปด้วย

ส่วนที่ 2

แผนจัดการของเสียจากเรือ

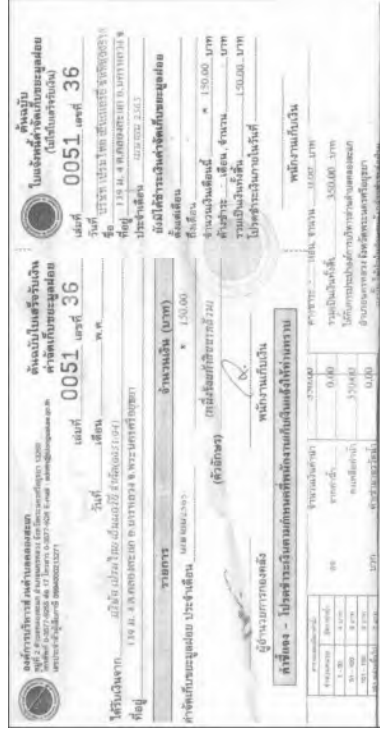
2. แผนการจัดการของเสียจากเรือ

2.1 แผนผังการปฏิบัติงาน (Flow chart)



2.1.1 ขั้นตอนการปฏิบัติ

- 1) รับของเสียและขยะจากเรือนำไปรวบรวมยังจุดทิ้ง
- 2) ดำเนินการคัดแยกของเสียและขยะ
- 3) ขยะประเภทเศษไม้ กิ่งไม้ นำไปจัดทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์
- 4) ของเสียและขยะเปียก นำไปจัดทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ
- 5) คัดแยกเศษขยะที่สามารถนำไปจำหน่ายให้ผู้รับซื้อ
- 6) ของเสียและขยะที่เหลือจะถูกเก็บโดย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก



รูปที่ 6 : ใบเสร็จค่าจัดเก็บขยะมูลขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก

2.1.2 ขั้นตอนก่อนปฏิบัติงาน

- (1) พื้นที่
 - ตรวจสอบพื้นที่ท่าเรือก่อนเริ่มการขนถ่ายสินค้าระหว่างเรือกับท่าเรือ ให้ความปลอดภัย ไม่ให้มีวัตถุ อุปกรณ์ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณท่าเรือซึ่งอาจจะทำให้เป็นอุปสรรค ต่อการขนถ่ายสินค้า และอาจเกิดความไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานเครื่องมืออุปกรณ์

(2) ตรวจสอบเครื่องมือ

ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อนเริ่มการขนถ่ายสินค้า ตรวจสอบระบบไฟฟ้าไม่ให้เกิดการชำรุด ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรกล ระบบไฮดรอลิกส์ต่าง ๆ ว่ามีความพร้อมในการใช้งาน

(3) สินค้า/สารเคมี/วัสดุ

(3.1) ตรวจสอบประเภทของสินค้า/สารเคมี/วัสดุ ก่อนการขนถ่าย ขนาค ปริมาณที่จะต้องทำการขนถ่าย การวางแผนการนำสินค้าขึ้นจากเรือโดยมีแหล่งเอกสารประกอบการทรงตัวของเรือ)

(3.2) การคำนวณความสามารถของอุปกรณ์ขนถ่ายสินค้าว่าสามารถขนถ่ายแต่ละเที่ยวได้ในปริมาณเท่าใด และต้องใช้เวลาขนถ่ายเพียงใดจนกว่าจะดำเนินการขนถ่ายสินค้าแล้วเสร็จ

(3.3) มีการจัดช่วงเวลาพักเบรกของอุปกรณ์ขนถ่ายสินค้า เพื่อให้เครื่องจักรทำงานหนักจนเกินไป

(4) ผู้ปฏิบัติงาน

(4.1) มีการแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบในรายละเอียดของการปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้า

(4.2) แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้า

(4.3) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการปฏิบัติเมื่อเกิดกรณีสินค้าตกหล่นสู่แหล่งน้ำ

(4.4) ผู้ปฏิบัติงานสามารถดำเนินการในการระงับเหตุได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

2.1.3 ขณะการปฏิบัติงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 1) ดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด
- 2) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานดำเนินการควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามแผน

2.1.4 หลังการปฏิบัติงาน

การเก็บ

ผู้ปฏิบัติงานเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานต่าง ๆ เข้าที่ให้เรียบร้อย

การทำความสะอาด

- 1) ทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือโดยไม่ให้สิ่งสกปรกตกหล่นเหลืออยู่บริเวณท่าเรือ
- 2) ทำความสะอาดอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการขนถ่ายสินค้า และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้เสมอ

การตรวจสอบ

ตรวจสอบบริเวณท่าเรือและบริเวณพื้นที่ใช้งานว่าสะอาดเรียบร้อย ไม่มีเศษสินค้าหรือวัสดุอุปกรณ์
หลงเหลือหรือตกหล่นอยู่

อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล จัดให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ประกอบด้วย

1) อุปกรณ์ป้องกันหน้า (face protection)

- หมวกคลุมศีรษะ
- หมวกนิรภัย

2) อุปกรณ์ป้องกันตา

- แว่นตา

3) อุปกรณ์ป้องกันมือ

- แวนดา

4) อุปกรณ์ป้องกันเท้า

- รองเท้าหุ้มส้น
- รองเท้าเซฟตี้

5) อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย

- เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว
- ชุดหมิ

6) อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

- ที่ครอบหู ที่อุดหู

7) อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

- หน้ากากอนามัย

2.2 การปฏิบัติ การคัดแยก และการจัดเก็บของเสียประเภทต่าง

2.2.1 การปฏิบัติงาน

- 1) รับของเสียและขยะจากเรือ
- 2) ดำเนินการคัดแยกของเสียและขยะ ณ จุดคัดแยก
- 3) ขยะประเภทเศษไม้ กิ่งไม้ นำไปจัดทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์
- 4) ของเสียและขยะเปียก นำไปจัดทำปุ๋ยชีวภาพ
- 5) คัดแยกขยะที่สามารถนำไปจำหน่ายให้ผู้รับซื้อ

6) ของเสียและขยะที่เหลือจะถูกเก็บโดย รถจัดเก็บขยะ ขององค์การบริหารส่วนตำบลสองสะแก จะ
เข้ามาเก็บไปกำจัดต่อไป

ตารางที่ 1: ข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียจากเรือ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ช่องทางการติดต่อ	เวลาทำการ
1. ท่าเทียบเรือประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่	E-mail: Qps.axd@premthaienergy.com โทร: 035-779256	วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น
2. องค์การบริหารส่วนตำบลสองสะแก	โทร : 035-779255	เวลาทำการ

2.2.2 วิธีการคัดแยกและจัดเก็บของเสียประเภทต่างๆ

1. จัดเตรียมวัสดุรองรับของเสีย โดยท่าเทียบเรือประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่ เป็นท่าเทียบเรือที่รองรับเรือขนาดใหญ่
ตั้งแต่ 500 ตันกรอสขึ้นไป ซึ่งตามประกาศ กรมเจ้าท่าที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งคนโดยสาร
และท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า ต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities) กำหนดให้ท่า
เทียบเรือต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities) ดังนี้

ท่าเทียบเรือประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่ ได้จัดให้สิ่งรองรับของเสียต้องมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์
เมตร และให้บริการแก่เรือที่มาเทียบท่าได้อย่างเพียงพอ โดยต้องจัดแบ่งสิ่งรองรับเพื่อแยกขยะทั่วไปและขยะ
อันตราย ซึ่ง โครงการได้จัดให้มีถังขยะ ขนาด 200 ลิตร ตามจุดต่างๆ จำนวน 3 จุด จำนวน 11 ถัง เพื่อใช้ในการ
การคัดแยกตามประเภทของขยะ

2. ของเสียบนเรือน้ำมัน หรือน้ำมันใช้แล้ว ทำเรือไม่สามารถจัดเตรียมสิ่งรองรับของเสียจากเรือด้วย
ตนเองได้ โดยจะใช้บริการผู้ให้บริการจัดเก็บ ของเสียจากเรือตามรายชื่อผู้ได้รับหนังสือรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บ
และบำบัดของเสียจากเรือ ตามระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและ
บำบัดของเสียจากเรือ ประเภทน้ำมันใช้แล้ว น้ำมันนํ้ามัน หรือเคมีภัณฑ์ และน้ำเสียต่างๆ พ.ศ. 2558 (ตาม
ภาคผนวกที่ 3)

ตารางที่ 2 : ประเภทของเสียที่พบที่เทียบเรือสามารถรองรับได้

ประเภทของเสีย	ทำเทียบเรือ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ สามารถรับได้	ค่าการจัดการจัดเก็บของเสียจากเรือ
ขยะ		
• ขยะรีไซเคิล	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• ขยะย่อยสลาย/ ขยะอินทรีย์	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• ขยะทั่วไป	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• ขยะอื่นๆที่ไม่อันตราย	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
ขยะอันตราย		
• ขยะติดเชื้อ	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• แปรสภาพ	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• หลอมไฟ	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• ขยะอันตรายอื่นๆ	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
น้ำเสีย		
• น้ำเสียปนน้ำมัน	ไม่มี อุปกรณ์รองรับ	คัดำบริการจัดเก็บของเสีย

ทางท่าเทียบเรือ เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ มีจุลรวมขยะ (เป็นโครงสร้างมีหลังคาคลุม) 1 จุด ได้แก่ บริเวณหน้า

สำนักงาน ซึ่งขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในท่าเรือ

การจัดการขยะมูลฝอยของท่าเรือ เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ ได้จัดให้มีถังขยะ ขนาด 200 ลิตร ตามจุดต่าง

จำนวน 3 จุด ได้แก่

- 1) บริเวณป้อมยาม จำนวน 3 ถัง
- 2) บริเวณสำนักงาน จำนวน 5 ถัง
- 3) หน้าท่าเทียบเรือ จำนวน 3 ถัง

ตารางที่ 3 : ตำแหน่งถังขยะของโครงการท่าเทียบเรือประมงไทย

ประเภท	ลักษณะสี	บริเวณป้อม รบ	ตำแหน่งถังขยะ (ถัง) บริเวณอาคารสำนักงาน	บริเวณหน้าท่าเรือ
ขยะรีไซเคิล	สีเหลือง	1	1	1
ขยะทั่วไป	สีเขียว	1	3	1
ขยะอันตราย	สีแดง	1	1	1
รวม		3	5	3

ตารางที่ 4 : รายการแยกประเภทและวิธีการปฏิบัติ

ประเภทของเสีย	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการถ่ายเท	วิธีการบำบัดและกำจัด
ขยะ			
* ขยะรีไซเคิล	คัดแยกขยะตามประเภทที่กำหนด	คัดแยกขยะตามประเภทที่กำหนด	* เข้าโครงการธนาคารขยะ (พนักงาน)
(พลาสติก แก้ว โลหะ)	โรงคัดแยกขยะ	และบรรจุในถุง กระสอบหรือติดป้ายเครื่องหมายตามประเภทของขยะ	
* ขยะทั่วไป	เก็บรวบรวม		* คัดส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแกเพื่อนำไปกำจัดต่อไป
* ขยะย่อยสลาย			
ขยะอินทรีย์		* เป็นอาหารให้สัตว์เลี้ยง ของทำเทียบเรือ เช่น ห่าน ไก่ เป็นต้น	* เข้าโครงการเศรษฐกิจพอเพียงของ (พนักงาน)
* ขยะอันตราย	โรงคัดแยกขยะ	เก็บรวบรวมไว้ตามประเภท	* คัดส่งหน่วยงานภายนอกเพื่อกำจัดต่อไป

ทางท่าเทียบเรือ เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ มีจุลรวมขยะ (เป็นโครงสร้างมีหลังคาคลุม) 1 จุด ได้แก่ บริเวณหน้าสำนักงาน ซึ่งขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในท่าเรือ

2.3 การรับของเสียจากเรือแล้วขนส่งออกไปกำจัดยังสถานที่ปลายทาง

2.3.1 การขนส่งไปยังสถานที่กำจัด

(1) หน่วยงานที่รับผิดชอบการเก็บขยะ และกากของเสียต่าง ๆ ของท่าเรือปรไทย เอ็นเนอร์ยี่

ท่าเรือปรไทย เอ็นเนอร์ยี่ อยู่ในความรับผิดชอบ ขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก ซึ่งจะรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก มาจัดเก็บและขนไปกำจัดเป็นประจำ 2 วันต่อสัปดาห์ ได้แก่ วันอังคาร และวันศุกร์ ซึ่งการจัดเก็บขยะของ อบ.ต. คือ เข้าไปเก็บตามจุดวางถังขยะทุกจุดภายในพื้นที่ท่าเรือฯ ยกเว้น บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ โดยทางท่าเรือจะรวบรวมไว้ให้ที่จุดใกล้เคียง

(2) บริษัทที่ทำการจัดการของเสียเป็นน้ำมัน หรือน้ำมันใช้แล้ว

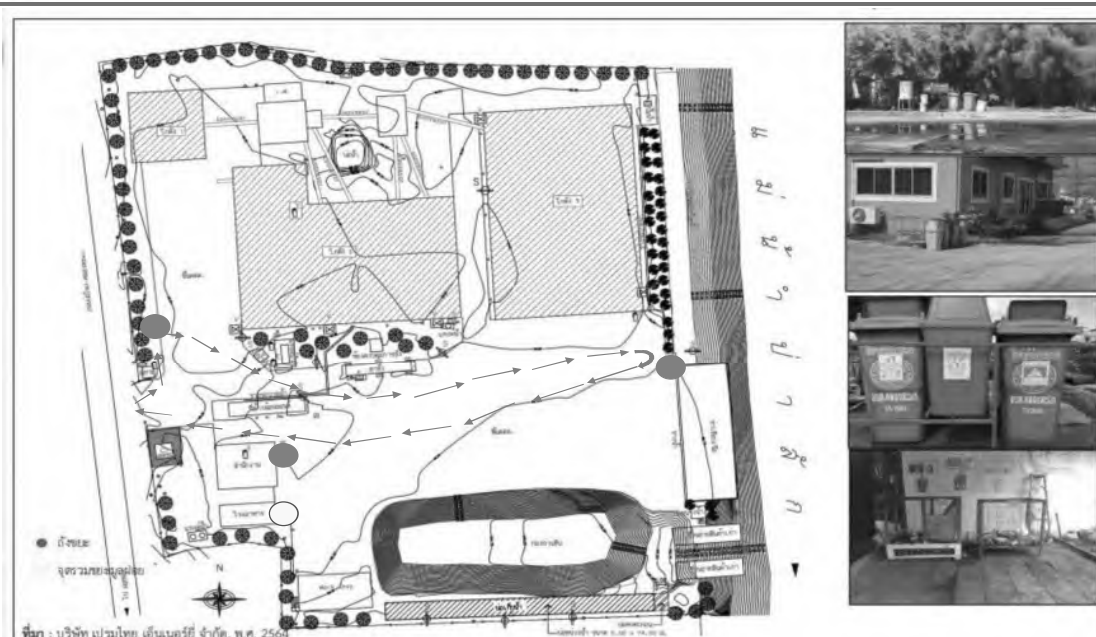
ของเสียที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานตามปกติของเรือ ได้แก่ กากน้ำมันจากเครื่องจักร น้ำมันเครื่องและน้ำมันไฮดรอลิกใช้แล้ว การดำเนินการจัดการเตรียมการบริการเพื่อรองรับของเสียจากเรือ และนำของเสียไปบำบัดอย่างถูกต้อง โดยใช้ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมให้เป็นผู้นำบำบัดของเสียอันตราย หรือตัวแทนที่ได้รับ การแต่งตั้งโดยความเห็นชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามภาคผนวกที่ 3

2.3.2 วิธีการกำจัดของเสียปลายทาง

วิธีการกำจัดขยะที่ไม่สามารถรีไซเคิล หรือบำบัดต่อไปได้ โดยทั่วไปได้แก่ การฝังกลบ หรือการเผาด้วยเตาเผา ขยะ การฝังกลบเป็นวิธีการที่นิยมมากที่สุด และใช้กันทั่วไปในหลายประเทศ

(1) หน่วยงานที่รับผิดชอบการเก็บขยะของท่าเรือปรไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก ซึ่งมาจัดเก็บและขนขยะของโครงการไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของศูนย์จัดการขยะต้นแบบจังหวัดพระนครศรีอยุธยาซึ่งตั้งอยู่ตำบลพราหมณ์ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (พิกัด Latitude 14.34322, Longitude 100.49294) ด้วยวิธีฝังกลบ มีพื้นที่กำจัดขยะประมาณ 372 ไร่ 2 งาน 29 ตารางวา (พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย 299 ไร่ 29 ตารางวา และพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า 73 ไร่ 2 งาน) ขั้ฝังกลบขยะมูลฝอย จำนวน 3 บ่อ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1,996,692 ลูกบาศก์เมตร หรือ 1,048,265 ตัน และเพลิง 2 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 821,318 ลูกบาศก์เมตร หรือ 431,192 ตัน) โดยมีปริมาณขยะรวมต่อวัน 573.25 ตัน คาดว่าสามารถรองรับการกำจัดขยะได้อีกประมาณ 24 ปี



รูปที่ 6 : ตำแหน่งวางถังขยะ จุดรวมขยะมูลฝอย และเส้นทางการเก็บขยะมูลฝอย

(2) บริษัทที่ทำการจัดการขยะเป็นเบื่อน้ำมัน

บริษัทที่ทำการจัดการขยะเป็นเบื่อน้ำมันได้รับหนังสือรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือตามระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือประเภทน้ำมันใช้แล้ว น้ำมันหมัมน้ำมันหรือเคมีภัณฑ์ และน้ำเสียต่างๆ พ.ศ. 2558 หรือระเบียบกรมเจ้าท่าว่าด้วย หลักเกณฑ์ และวิธีการรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บ และบำบัดของเสียจากเรือประเภทขยะและกากของเสีย ต่างๆ พ.ศ. 2558 ตามภาคผนวกที่ 3 โดยสถานที่ปลายทางในการกำจัดของเสียจากเรือต้องเป็นหลุมฝังกลบที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ หรือโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทที่ 101 หรือ 105 หรือ 106 ซึ่ง สามารถกำจัดของเสียได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามแต่ละประเภทของเสีย

ส่วนที่ 3

มาตรการป้องกันของเสียจากเรือตกหล่นหรือรั่วไหล

3. มาตรการป้องกันของเสียจากเรือตกหล่นหรือรั่วไหล

วิธีการปฏิบัติงานและ/หรือการนำเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ มาใช้เพื่อช่วยให้เกิดความปลอดภัยขณะขนถ่าย ของเสียออกจากเรือลงสู่ถังรองรับของเสีย ดังนี้

- 3.1 กำหนดให้พนักงานประจำเรือคัดแยกขยะมูลฝอย
- 3.2 จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยจากเรือและบริเวณท่าเทียบเรือสะดวกต่อการนำไปกำจัด โดยแต่ละ จุด แยกออกมา เป็น 3 ถึง 5 ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย
- 3.3 ประสานหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยและนำไปกำจัด
- 3.4 ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอย จุกพิดขยะมูลฝอย และพื้นที่ว่างถึงขยะมูลฝอยของโครงการให้อยู่ใน สภาพดี และพร้อมที่ต้องใช้งานได้อยู่เสมอ
- 3.5 ห้ามเรือขนส่งสินค้า ที่สิ่งปฏิกูลใดลงแหล่งน้ำสาธารณะ ถ้าผู้ใดฝ่าฝืนจะถูกลงโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 3.6 การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์

ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อนเริ่มการขนถ่ายสินค้า ตรวจสอบระบบไฟฟ้าไม่ให้เกิดการชำรุด ตรวจสอบอุปกรณ์ท่อทางและระบบไฮดรอลิกส์ต่าง ๆ ว่ามีความพร้อมในการใช้งาน

- 1) ตรวจสอบประเภทของสินค้า/สารเคมี/วัสดุ ก่อนการขนถ่าย ขนาด ปริมาณ ซึ่งจะต้องทำการขนถ่าย การวางแผนการนำสินค้าขึ้นจากเรือโดยให้ส่งผลกระทบต่อการทรงตัวของเรือ
- 2) การคำนวณความสามารถของอุปกรณ์ขนถ่ายสินค้าว่าสามารถขนถ่ายแต่ละเที่ยวได้ในปริมาณเท่าใด และต้องใช้ระยะเวลาการขนถ่ายเพียงใดจนกว่าจะดำเนินการขนถ่ายแล้วเสร็จ
- 3) มีการจัดช่างเวลาพักเบรกของอุปกรณ์ขนถ่ายสินค้า เพื่อให้มีเครื่องจักรทำงานหนักงนเกินไป

3.7 การตรวจสอบสภาพร่างกายผู้ปฏิบัติงาน

จัดให้หออุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ประกอบด้วย

- 1) อุปกรณ์ป้องกันหน้า (face protection)
 - หมวกคลุมศีรษะ
 - หมวกนิรภัย
- 2) อุปกรณ์ป้องกันตา
 - แว่นตา
- 3) อุปกรณ์ป้องกันมือ
 - ถุงมือ
- 4) อุปกรณ์ป้องกันเท้า
 - รองเท้าหุ้มส้น
 - รองเท้าเซฟตี้
- 5) อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย
 - เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว
- 6) อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
 - ที่ครอบหู ที่อุดหู
- 7) อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ
 - หน้ากากอนามัย **ภาคผนวกที่ 1** อุปกรณ์

2.2) คัดแยกขยะทั่วไปออกจากขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่และขยะเศษอาหารหรือขยะอิทธิพล โดยบรรจุขยะทั่วไปลงในถุงขยะสี น้ำเงิน ขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่บรรจุลงในถุงขยะสีเหลืองและเศษอาหาร หรือขยะอินทรีย์บรรจุลงในถุงขยะสีเขียว หรือถุงที่มีสัญลักษณ์หรือข้อความระบุอยู่บนถุงก็ได้

2.3) คัดแยกขยะทั่วไปออกจากขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่และขยะเศษอาหารหรือขยะอินทรีย์และขยะอันตราย โดยบรรจุขยะทั่วไปลงในถุงขยะสีน้ำเงิน ขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่บรรจุลงในถุงขยะสีเหลือง และขยะเศษอาหารหรือขยะอินทรีย์บรรจุลงในถุงขยะสีเขียว และขยะพิษหรืออันตรายจากเรือบรรจุลงในถุงขยะสีส้ม หรือถุงที่มีสัญลักษณ์หรือข้อความระบุอยู่บนถุงก็ได้ เพื่อให้ได้การจัดเก็บหรือการจัดการขยะจึงต้องอาศัยความร่วมมือจากพนักงานทุกส่วน เพื่อคัดแยกขยะ ที่ต้นทางตามหลักการ 3 Rs คือ (Reduce Reuse และ Recycle) หรือ 3 ข คือ (ใช้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่) โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ พนักงานของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติงานภายในสำนักงาน และปฏิบัติงานบนท่าเรือ

3. การจัดการขยะโดยสร้างความร่วมมือจากพนักงานของบริษัทฯ

โดยเกิที่ในภาคความร่วมมือสมัครใจของพนักงานที่มีความเสียสละ ด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การปกป้องและรักษาสิ่งแวดล้อมบริเวณท่าเรือและแหล่งน้ำบริเวณหน้าท่าเรือ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือในการวางแผน และเลือกวิธีการจัดการมูลฝอยบริเวณ ท่าเรือ ตั้งแต่การส่งเสริม และสนับสนุนการลดการเกิดขยะมูลฝอย การใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย การจัดการร่วมกันของพนักงานบริษัทฯ การเจียดชวนอาชน เข้ามารับเชื้อขยะภายในบริเวณท่าเรือ พนักงานของบริษัทฯ จะร่วมเป็นกระบอกเสียงในการสร้างความรู้และความเข้าใจแก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงในการคัดแยกขยะและการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย จัดกิจกรรมร่วมกันในการทำความสะอาดในวันสำคัญต่าง ๆ เช่น วันตรุษสงกรานต์

3.4.2. มหตรการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะมูลฝอยของบริษัทฯ

เพื่อให้บริษัทฯ ทำเป็นกาจัดระบบการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การกำจัดขยะมูลฝอยต่อไป โดยต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

1) การสร้างระบบฐานข้อมูลเพื่อเฝ้าระวังการวางแผนการจัดการขยะมูลฝอยภายในบริษัทฯ บริษัทฯ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้แต่ละส่วนภายในบริษัทฯ ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยที่มีเกิดขึ้นในแต่ละส่วน และปริมาณขยะมูลฝอยในแต่ละส่วนตั้งแต่จุดเก็บ และนำไปกำจัด โดยให้จัดทำเป็น รายงานสถิติประจำเดือนเพื่อเปรียบเทียบในการบริหารจัดการ เช่น ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น ปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บไปเพื่อนำไปกำจัด องค์ประกอบขยะที่จัดเก็บได้ในพื้นที่ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทุกด้าน และ ควรพิจารณาความครอบคลุมพื้นที่การให้บริการเก็บขนรวบรวมข้อมูลพื้นที่หรือไม่ หากไม่ครอบคลุม ควรพิจารณาส่งเสริมให้เกิดการบริการที่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ โดยกำหนดให้แต่ละส่วนบันทึกข้อมูลในแบบรายงาน ผลการบริหารจัดการขยะมูล

ผลประกอบการของบริษัทฯ ผ่านระบบสารสนเทศเพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ ประโยชน์ในการวิเคราะห์กำหนดนโยบาย การวางแผนงานโครงการ และการเลือกใช้เทคโนโลยีในการกำจัด ขยะมูลฝอย เช่น การกำจัดขยะ พยายามที่จะปรับปรุงเก็บ ขน หรือรับกำจัดขยะ เป็นต้น เพื่อนำมาประมวลผล ข้อมูลใช้สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการต่อไป

2) ดำเนินการออก นโยบายการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอยที่ท่าเรือ หรือ แหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจ ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานได้ ตระหนักและมีจิตสำนึกในการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย การจัดให้มีถังขยะมูลฝอยให้เพียงพอ ภายในบริเวณพื้นที่ที่ปฏิบัติงานภายในท่าเรือ อาคารสำนักงานสำหรับด้านนิคมการค้าแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และการนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์การนำขยะมูลฝอยไปรวบรวมขยะมูลฝอย เช่น การกำหนดวันและเวลา ในการเก็บและขนขยะมูลฝอย การอบรมให้ความรู้พนักงานในการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย และการส่งเสริมการนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น

3) การจ้างช่างมาซ่อมบำรุงระบบแยกประเภท อย่างน้อย 2 ประเภทในบริเวณ ท่าเรือและสถานที่ปฏิบัติงานต่าง ๆ ให้เพียงพอและเหมาะสมกับ ปริมาณมูลฝอย และกิจกรรม ในสถานที่นั้น ๆ ได้แก่ ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยรีไซเคิลหรือขยะ มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยอาจมีการพิจารณาจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยให้ลักษณะ โปร่งใส

4) กำหนดจุดหรือสถานที่รวบรวม “ขยะมีพิษหรือขยะอันตราย” โดยการจัดวางภาชนะ รองรับขยะพิษหรืออันตรายไว้ในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม โดยสามารถควบคุมเพื่อมิให้เกิดอันตรายหรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ กำหนดวัน เวลา สถานที่ และเส้นทางเก็บขยะมูลฝอยให้แก่ประชาชน และ ประชาสัมพันธ์ชี้แจงให้พนักงานทราบอย่างเปิดเผยผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์

5) จัดให้มีระบบการเก็บขยะมูลฝอย โดยให้มียานพาหนะขนส่งขยะมูลฝอยที่เพียงพอ และให้ดำเนินการตามนโยบายของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

6) จัดให้มีจุดขนถ่ายขยะมูลฝอยภายในบริเวณท่าเรือ และสถานที่ภายในของบริษัทฯ ควรจัดให้มีจุดขนถ่ายขยะมูลฝอย เป็นสถานที่ตั้งกลางระหว่างแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยกับจุดที่รับไปกำจัด ขยะมูลฝอย

7) สร้างความร่วมมือระหว่างพนักงานในการจัดให้มีระบบกิจกรรม 5 ส. เป็นแนวทางการจัดระเบียบเรียบร้อยในที่ทำงานก่อให้เกิดสภาพการทำงานที่ปลอดภัยมีระเบียบเรียบร้อย นำไปสู่การเพิ่มผลผลิต ส.1 : สะสางเพื่อการแยกของที่ต้องกำจัดออกจากของที่ไม่ต้องการและจัดของที่ไม่ต้องการที่ไป ส.2 สะดวก คือ การจัดวางสิ่งของ

ต่าง ๆ ในที่ทำงานให้เป็นระเบียบเพื่อความสะดวก และปลอดภัย ส.3: สะอาด คือ การทำ ความสะอาด เครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่ทำงาน ส.4 : สุลักษณะ คือ สภาพแวดล้อม สะอาด ถูกสุขลักษณะ และรักษา ให้อากาศไป ส.5 : สร้างนิสัย คือ การอบรม สร้างนิสัยในการปฏิบัติงานวินัย ชัยบังคับอย่างเคร่งครัด ข้อมูลความปลอดภัยของสินค้า

3.4.3 ข้อมูลความปลอดภัยของสินค้า

- 1) จัดทำบัญชีรายการของสินค้าและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย ขนาด น้ำหนัก และวิธีการขนถ่าย
- 2) แจ้งให้พนักงานทราบและอธิบายให้พนักงานเข้าใจข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติ การขนถ่ายสินค้าอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันการตกหล่นของสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ
- 3) จัดให้มีเครื่องหมายแจ้งเตือนเกี่ยวกับงานปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้า ลงมือ ร้องเท้าขึ้นบัน หนวก หน้ากอกอนามัย แว่นกันแดดและของจากสินค้า
- 4) จัดให้มีมาตรการควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว โดยมอบหมายให้หัวหน้า พนักงานเป็น ผู้ควบคุมการปฏิบัติ

- 5) เมื่อเกิดเหตุสินค้าตกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ พนักงานต้องแจ้งบรรเทาเหตุและแจ้งหัวหน้างาน ทราบโดยทันที
- 6) ตรวจสอบอุปกรณ์การขนถ่ายสินค้าให้แน่ใจว่ามีความพร้อมก่อนเริ่มดำเนินการ
- 7) จัดให้มีอุปกรณ์รองรับสินค้าเพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างเรือกับท่าเรือ

3.4.4 การลดอัตราการเกิดขยะ

การลดอัตราการเกิดขยะสามารถปฏิบัติได้ ดังนี้

1. การลดปริมาณการผลิตขยะทำได้โดยการใช้น้อย (Reduce) ทำได้โดย

- 1) ใช้สินค้าชนิดเดิม เช่น น้ำยาทำความสะอาด น้ำยาล้างจาน ผงซักฟอก ถ่านชาร์จ
- 2) ใช้สินค้าที่มีอายุบรรจุภัณฑ์น้อย
- 3) ลดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุย่อยสลายยาก เช่น โฟม ถุงพลาสติก
- 4) ใช้ภาชนะที่ทำจากวัสดุคงทนแบบบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุย่อยสลายยาก เช่น โฟม ถุงพลาสติก
- 5) ลดการใช้สินค้าแบบถุงเพื่อ เช่น การใช้ผ้าเช็ดหน้าแทนกระดาษชำระ

2. การลดปริมาณขยะโดยการรีใช้ (Reuse) โดยการใช้วัสดุสิ่งของให้คุ้มค่า

- 1) การใช้กระดาษทั้ง ๒ หน้า
- 2) การนำบรรจุภัณฑ์มาใช้ เช่น การนำห่อกระดาษ A4 มาใช้ประโยชน์ ทำถุงใส่ยาสูบให้แก่ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล บริเวณพื้นที่รอบๆท่าเรือ
- 3) ขวดน้ำดื่มที่บริโภคหมดแล้วนำมาใช้ได้อีก

3. การลดปริมาณขยะโดยการรีไซเคิล (Recycle) ส่งเสริมให้มีการนำวัสดุที่ยังสามารถ นำกลับมาใช้ใหม่มาใช้ นำมาแปรรูปใช้ใหม่โดยกรรมวิธีต่าง ๆ โดยการคัดแยกขยะแต่ละประเภท เพื่อเข้าสู่ กระบวนการรีไซเคิล โดยการนำวัสดุรีไซเคิลไปจำหน่ายหรือนำเข้าสู่ศูนย์การขยะรีไซเคิล

4. การคัดแยกขยะ

- 1) คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้หรือขยะรีไซเคิลออกจากขยะ ขยะอันตราย และขยะสลาย ขยะทั่วไป
- 2) จัดเก็บขยะที่ทำการคัดแยกแล้วไว้ในถังรองรับขยะแบบแยกประเภท
- 3) จัดวางภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภทในบริเวณที่มีโอกาสถ่ายแยกสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่กีดขวางทางเดิน อยู่ห่างจากสถานที่ประกอบอาหาร ที่รับประทานอาหาร แหล่งน้ำดื่ม
- 4) จัดเก็บขยะอันตราย หรือภาชนะบรรจุสารที่ไม่ทราบแน่ชัด ออกเป็นสัดส่วนแยกต่างหากจากขยะอื่น ๆ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ หรือ การระเบิด
- 5) ห้ามจัดเก็บขยะอันตรายไว้รวมกัน โดยให้แยกเก็บเป็นแต่ละประเภท หากเป็น ของเหลวให้บรรจุใส่ถัง หรือภาชนะบรรจุที่มีติดและไม่วัสดุ หากเป็นของแข็งหรือของแข็งให้จัดเก็บใส่ถัง หรือภาชนะที่แข็งแรง
- 6) หลีกเลี่ยงการเก็บกักขยะที่ทำการคัดแยกแล้วและมีคุณสมบัติที่เหมาะสมแก่การเก็บ พาทะไว้อาจหรืออาจ เกิดการรั่วไหลของสารพิษเป็นเวลานาน
- 7) หากมีการใช้ทำความสะอาดคัดแยกแล้วหรือวัสดุเหลือใช้ที่มีไขมัน หรือ ตะกอนนั้น ให้นำไปเป็นเชื้อเพลิงจะระบายน้ำเสียผ่านท่อระบายและบำบัดก่อนระบายสู่น้ำสาธารณะ
- 8) ห้ามเผา หยอด สก๊ต หรือดำเนินการอื่นใด ๆ เพื่อการคัดแยก หรือทำลายขยะ ในบริเวณท่าเรือ หรือพื้นที่ที่ไม่มีระบบป้องกันและควบคุมของเสียที่จะเกิดขึ้น

5. การเก็บรวบรวมขยะ

- บริษัทฯ มีการเตรียมการสำหรับรวบรวมขยะมูลฝอย ตามแนวทางดังต่อไปนี้
- 1) ภาชนะสำหรับรองรับขยะ
 - จัดวางภาชนะสำหรับรองรับขยะให้ครอบคลุมพื้นที่ในการปฏิบัติงานบริเวณ ท่าเรือ และภายในอาคารสำนักงาน

- จัดให้มีภาชนะหรือสถานที่ใช้สำหรับเก็บกักขยะแบบแยกประเภท ณ จุดรวบรวมขยะเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดหรือดำเนินการอย่างอื่น โดยให้ความจุไม่น้อยกว่า 2 เท่าของ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวันหรือตามความเหมาะสมของสถานที่
- การจัดทามภาชนะรองรับขยะ หรือสถานที่เก็บกักขยะรวม ได้มีการพิจารณา ตามลักษณะของขยะที่จะทำการคัดแยก เช่น การจัดหาภาชนะหรือสถานที่เก็บกักขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย
- 2) การดำเนินการจัดเก็บขยะ
 - มีกระบวนการจัดการจัดเก็บขยะ ทุกๆ 2 ครั้งต่ออาทิตย์ โดยให้มีปริมาณขยะตกค้างน้อยที่สุด เพื่อป้องกันกลิ่น หักฉวยภาพ สุขภาพ และพาหนะนำโรค
 - จัดเก็บขยะแยกตามประเภท/ชนิดของขยะที่ได้คัดแยกไว้ เช่น การจัดเก็บ ขยะรีไซเคิล แยกต่างหากจากขยะย่อยสลาย ขยะทั่วไป และขยะอันตราย
 - จัดเก็บขยะอันตรายแยกต่างหากจากขยะรีไซเคิลขยะย่อยสลาย และขยะทั่วไป
 - มีการควบคุมมิให้เกิดการฟุ้งกระจายของขยะและการหกของน้ำขยะในขณะ จัดเก็บรวบรวม
 - ขยะมีการถูกขนส่งในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดของยานพาหนะขนส่ง
 - มีการควบคุมการรั่วไหลของของเหลวที่ติดกับขยะระหว่างการขนส่ง
 - มีการควบคุมการหกหล่น ปลิวรั่วของขยะออกนอกยานพาหนะขนส่ง
 - มีการจัดแยกขยะแต่ละประเภทขยะขนส่ง
 - ให้ความรู้ความถนัดแก่ขยะหรือการขนถ่าย ขยะปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันการหกทกลื่นของขยะและการขนถ่าย
 - กำหนดให้มีการระบายน้ำทะเลล่าง และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดภาชนะ รองรับขยะเป็นต้นด้วยขยะ รวมถึงยานพาหนะอื่น ๆ ที่ใช้ในการขนถ่ายขยะ ลงสู่แม่น้ำ โดยปราศจากการบำบัด จนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด
 - มีการติดตั้งป้ายหรือเครื่องหมายแสดงสถานที่กำจัดขยะอย่างชัดเจน เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นจากผู้ใช้ทางสัญจรผ่านไปมา

6. แนวทางการดำเนินการ

การจัดการขยะ

- ให้นำถังงานเลดปริมาณขยะและคัดแยกขยะตามหลักการ 3Rs คือ ใช้ย่อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ หรือ 3Rs (Reduce Reuse และ Recycled เช่น การนำถุงผ้าใช้แทน ถุงพลาสติก และการใช้ภาชนะหรืออุปกรณ์ที่สามารถใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น กระบอกน้ำ ตะกร้า และビンโด
- พนักงานคัดแยกขยะ 4 ประเภท ได้แก่ ขยะรีไซเคิล ขยะเศษอาหาร ขยะอันตราย
- จัดให้มีถังรองรับขยะเปียกภายในเรือ และท่าเรือ เพื่อสะดวกในการรวบรวม ในการนำไปเก็บจัด
- กำหนดให้หัวหน้างาน และผู้ควบคุมการปฏิบัติงานบนเรือ ท่าเรือ และภายใน อาคารสำนักงานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยเสียก่อนมิและรักษาสีแลดล้อม

ภาคผนวก 1

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

ภาคผนวก2

โครงการธนาคารขยะ(แผนพนักงาน CSR)

ภาคผนวก3

รายชื่อผู้ได้รับหนังสือรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ
ตามระเบียบกรมเจ้าท่าว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผู้ให้บริการ
จัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ ประเภทน้ำมันใช้แล้ว นำปนน้ำมัน
หรือเคมีภัณฑ์และน้ำเสียต่างๆ พ.ศ 2558

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกัน และขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

ท่าเทียบเรือปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่



บริษัท ปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คำนำ

ด้วย กรมเจ้าท่า ได้ออกประกาศกรมเจ้าท่าที่ 13๘/2560 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 กำหนดให้ท่าเรือต้องมีแผนการจัดการของเสียจากเรือประจำท่าเรือ เพื่อป้องกันปัญหามลพิษทางน้ำ ที่เกิดจากกิจกรรมของท่าเรือในปฏิบัติการขนถ่ายสินค้า บริษัท ปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จึงได้จัดทำแผนจัดการของเสียจากเรือประจำท่าเรือ ของบริษัทฯ โดยมีองค์ประกอบของแผนประกอบไปด้วย ภูมิหลังของ สถานประกอบการ วัตถุประสงค์ของแผน แผนจัดการของเสียจากเรือ และมาตรการป้องกันการปล่อยเสีย จากเรือคกหล่นหรือรั่วไหล ซึ่งมีรายละเอียดเป็นไปตามประกาศกรมเจ้าท่า และเป็นแนวทางการปฏิบัติ ร่องผู้ปฏิบัติงานในจัดเก็บ ขนถ่าย และทำบัญชีและมูลฝอยให้ถูกต้องด้วยสุดท้ายขอเพื่อประโยชน์ ในการรักษาความสะอาดเป็นไปตามประกาศของกรมเจ้าท่า จึงจำเป็นต้องจัดทำแผนจัดการของเสีย จากเรือประจำท่าเรือของบริษัทฯ

บริษัท ปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
พฤษภาคม 2565

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทนำ	1
- ภูมิหลังของสถานประกอบการ	1
- วัตถุประสงค์ของแผน	2
- ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ	2
- การวิเคราะห์ความเสี่ยง	3
ส่วนที่ 2 การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ	8
- แผนผังการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	8
- แผนแม่บทปฏิบัติการ	10
ส่วนที่ 3 การปฏิบัติการ	16
- การติดตามและประเมินการเคลื่อนตัวของมลพิษ	16
- การขอความช่วยเหลือ	16
- การเลือกใช้วิธีการและอุปกรณ์จัดแก้มลพิษ	19
- การเสนอให้ยุติการปฏิบัติงานและถอนกำลัง	19
ส่วนที่ 4 การรายงานและการสื่อสาร	20
- การแจ้งข่าวเบื้องต้น	20
- แบบกรายงานเหตุการณ์	21
- การรายงานสรุปเหตุการณ์	21
ส่วนที่ 5 งานธุรการและงานสนับสนุน	22
- ค่าใช้จ่าย	22
- การจัดเตรียมหลักฐาน	22
- การปรับปรุงแผน	22

ภาคผนวก 1	แผนที่แสดงขอบเขตของพื้นที่รับผิดชอบของแผนปฏิบัติการ
ภาคผนวก 2	แผนผังการสื่อสารภายในองค์กรและการประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอก
ภาคผนวก 3	รายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องและหมายเลขโทรศัพท์ภายในทำเรื่อง เปรมิไทย เเอ็นเนอร์ยี
ภาคผนวก 4	รายชื่อและหมายเลขหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก 5	แบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย รั่วไหลลงสู่แม่น้ำ
ภาคผนวก 6	รายการอุปกรณ์ เครื่องมือ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ภาคผนวก 7	บัญชีรายชื่อสารเคมีจัดเก็บน้ำมันเพื่ออนุญาตให้ใช้ในประเทศไทย
ภาคผนวก 8	รายชื่อผู้ให้บริการต่าง ๆ อาทิ เช่น การกำจัดน้ำมันหรือวัสดุเป็นน้ำมัน การกำจัดเคมีภัณฑ์ และ วัสดุเป็นเือนเคมีภัณฑ์ บริการเช่ารถยนต์ เรือยนต์ เครื่องยกของ แรงงานคน การจัดท้าวัดอุปกรณ์ของใช้พื้นฐาน และเสบียงอาหาร เป็น