



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 2-30

สถิติการเกิดอุบัติเหตุปี 2566

ทะเบียนรายงานอุบัติเหตุ ประจำปี 2566
บริษัท เอส.พี.อินเตอร์มารีน จำกัด โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา

เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ลำดับที่	เลขที่ต้นสังกัด	วันที่เกิดเหตุ	รายละเอียด	ความเสียหาย	มูลค่าเสียหาย	สาเหตุ	การแก้ไข	การป้องกัน	สถานะ	หมายเหตุ
1	SWP66-0704	16/7/2566		รด บน-1384 กระชกแตก	N/A	- บั้มคิมน้ำมันรด CDM636SH ชำรุด จึงต้องใช้ รดคิมน้ำมันจอตเทียบ ด้านข้างเพื่อคิมน้ำมัน - ไม่มีการประสานงานกันระหว่าง คนขับรดแบ็คโฮและพนักงานคิมน้ำมัน	ซ่อมแซมปั้มคิมน้ำมันแบบเคลื่อนที่ให้ ใช้งานได้ปกติ	- กำหนดให้ผู้เข้าปฏิบัติงานหน้าท่า หรือทำกิจกรรมต่างๆหน้าท่า ต้องแจ้ง ให้โฟรแมนความคุมงานก่อนปฏิบัติงาน ทุกครั้ง เพื่อให้ จนท.ปฏิบัติการควบคุม ส่งสัญญาณเตือนต่างๆ เพื่อความ ปลอดภัย	ปิดจบ	-
2	SWP66-0805	11/8/2566		สายไฟสำหรับจ่ายไฟรด SMHC70 ขาด	3,199.30	- พนักงานได้ทำการเคลื่อนย้ายรดโดย ไม่ระมัดระวัง - ขาดการประสานงานระหว่างพนักงาน ควบคุมเครื่องจักรและ จนท.ปฏิบัติการ หน้าท่า	ซ่อมแซมสายไฟจากตู้จ่ายไฟให้ สามารถใช้งานได้ปกติ	- กำหนดจุดรด SMHC70 โดยارتติเส้น ให้ชัดเจน เพื่อบังคับการเดินรตห่าง ออกจากตู้จ่ายไฟ - ก่อนเคลื่อนย้ายเครื่องจักรต้องแจ้ง จนท.ปฏิบัติการหน้าท่า	ปิดจบ	-
3	SWP66-0906	8/9/2566		โค้งเรือเพชรชาญชัย999 หักงอ	6,500.00	- เกิดจากความประมาทของพนักงาน	- ชดเชยค่าโค้งเรือเสียหายให้แก่ เรือเพชรชาญชัย999	- ดักเตือนพนักงานให้ปฏิบัติงานด้วย ความระมัดระวัง	ปิดจบ	-
4	SWP66-0907	15/9/2566		โครงสร้างได้รับความเสียหาย	2,500.00	- รดบรรทุก 81-3879 ที่เสียได้เรียก รดบรรทุกอีกคันเพื่อทำการคันสตรัท ระหว่างสตรัททำให้รตไหลเข้าชนริม กำแพง	- ทำการเข้าซ่อมโครงสร้างที่เสียหาย	- แจ้งรดบรรทุกทอยสินค้า ห้าม ดัน-ดึง รตทอยในการสตรัท - ออกหนังสือเตือนถึง หจก.พีเอ็นเอส โลจิสติกส์ เพื่อรับทราบและปรับปรุง ตามข้อปฏิบัติ	ปิดจบ	-
5	SWP66-0908	20/9/2566		สายไฟสำหรับจ่ายไฟรดขาด	6,285.00	- นายทูลสวัสดิ์ วงศ์พิมล ได้ขับรด เพื่อคักสินค้า ขณะ นำขาค้าขึ้นลงไม่ได้ สังเกตสายไฟ ทำให้ขาค้าชนกับสายไฟ	- แจ้งซ่อมสายไฟที่ชำรุดเพื่อให้ สามารถใช้งานได้	- ออกหนังสือเตือนพนักงาน เนื่องจาก พนักงานทำผิดกฎเรื่องความปลอดภัย	ปิดจบ	-
6	SWP66-1009	18/10/2566		กระชกรด SH240 แตก	N/A	- สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ ปลอดภัย แสงสว่างไม่เพียงพอ	- แจ้งซ่อมกระชกที่เสียหาย	- แจ้งทำเรือวิคตอฟท์ เพิ่มแสงสว่าง บริเวณหน้าท่า เพื่อความปลอดภัยใน การทำงาน	ปิดจบ	-
7	SWP66-1110	16/11/2566		นิ้วก้อยด้านซ้ายได้รับบาดเจ็บ	N/A	- พนักงานไม่สวมอุปกรณ์ PPE (ถุงมือ) ขณะปฏิบัติงาน	- นำตัวพนักงานส่งโรงพยาบาลเพื่อทำ การรักษาบาดแผล	- ประชุมความปลอดภัย ให้พนักงาน ก่อนเริ่มงาน	ปิดจบ	-
8	SWP66-1211	6/12/2566		โครงเหล็กและเมทัลชีทพัง	2,565.00	- เกิดจากความประมาท เมื่อปรับตัว สไลด์ปากโกรก ควรตรวจสอบและ ประสานงานกับพนักงานควบคุมโกรก ว่าตัวสไลด์ปากโกรก กลับอยู่ใน ตำแหน่งเดิมหรือไม่	- ซ่อมแซมโครงสร้างที่ชำรุด	- ดักเตือนพนักงานให้ระมัดระวังใน การปฏิบัติงานให้มากขึ้น - ดักปั้ยเตือนเมื่อทำการปรับตัวสไลด์ ต้องตรวจสอบทุกครั้งว่ากลับอยู่ใน ตำแหน่งเดิมหรือไม่	ปิดจบ	-




รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้าพัฒนา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 2-31


WI-SWP-06 การตัดสินค้าออกจากโกดังอย่างปลอดภัย

 บริษัท เอส.พี. อินเตอร์มารีน จำกัด	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง : การตัดสินค้าออกจากโกดังอย่างปลอดภัย	
	รหัสเอกสาร : WI-SWP-06	หน้าที่ : 1 / 9
หน่วยงานที่จัดทำ : ฝ่ายท่าเรือสินวัฒนา	แก้ไขครั้งที่ : 02	วันที่บังคับใช้ : 1 ธันวาคม 2565
<div style="background-color: black; height: 100px; width: 100%;"></div>		
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	ตำแหน่ง : ผู้ช่วยรองประธานกรรมการ	

สารบัญ

ตอนที่	หัวข้อ	หน้า
1	วัตถุประสงค์	2
2	ขอบข่าย	2
3	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	2
4	คำนิยาม	2
5	ผู้รับผิดชอบ	2
6	รายละเอียดขั้นตอนการทำงาน	3-7
7	มาตรการเฝ้าระวังป้องกันการเกิดประกายไฟ	8
8	บันทึกคุณภาพ	9
9	บันทึกการแก้ไข	9

เอกสารควบคุมสำเนา

 บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
	เรื่อง : การดักสินค้าออกจากโกดังอย่างปลอดภัย	หน้าที่ : 2 / 9

1.วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานควบคุมเครื่องจักรกลหนัก เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรกลหนัก และพนักงานโกดัง ให้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ลดอุบัติเหตุ ความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงาน

2.ขอบข่าย

ควบคุมการปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าของพนักงานควบคุมเครื่องจักรกลหนัก เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรกลหนัก และควบคุมความปลอดภัยในโกดังจัดเก็บสินค้า ฝ่ายท่าเรือสินค้า

3.เอกสารที่เกี่ยวข้อง

3.1 ใบรายงานการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรกล	FM-CLM-F0001
3.2 ใบลงเวลาการทำงานประจำวันของเครื่องจักรกลหนัก	FM-CLM-F0006
3.3 บันทึกการตรวจสอบอุณหภูมิความชื้นและสิ่งปนเปื้อนในกองสินค้า	GMP-SWP-F0019
3.4 การจัดการกับสินค้าที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	GMP-SWP-PM04

4.คำนิยาม

รถโหลดเดอร์ หมายถึง รถดักล้อขนาดใหญ่ใช้สำหรับดักสินค้าภายในโกดัง

รถบ๊อบแคท หมายถึง รถดักขนาดเล็กใช้สำหรับเก็บทำความสะอาดสินค้าภายในโกดัง

สายกวาด หมายถึง พนักงานรายวันที่วิ่งมาเพื่อเก็บกวาดเศษสินค้าที่หกหล่นบริเวณหน้าท่าและเก็บกวาดสินค้าในท้องเรือ ขณะที่สินค้าในระวางเรือเหลืออยู่ในปริมาณน้อยหรือสินค้าเหลือ 20% ของปริมาณสินค้าในระวางเรื่อนั้น ๆ

รถทอย หมายถึง รถบรรทุกที่ใช้สำหรับบรรทุกสินค้าจากโกดังเพื่อนำสินค้ามาลงเรือเบ้าหรือบรรทุกสินค้าจากเรือหนักมากองเก็บในโกดัง ส่วนมากรถทอยจะเป็นรถสี่ล้อเดี่ยว

รถบรรทุกผ่านท่า หมายถึง รถบรรทุกที่ใช้สำหรับบรรทุกสินค้าจากเรือหนัก ไปส่งยังโรงงานปลายทางของลูกค้าหรือบรรทุกสินค้าจากโรงงานลูกค้ามาลงเรือเบ้า ส่วนมากรถบรรทุกผ่านท่าจะเป็นรถประเภทสี่ล้อพ่วง

5.ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 พนักงานควบคุมเครื่องจักรกลหนัก
- 5.2 เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรกลหนัก
- 5.3 หัวหน้าส่วนงานควบคุมเครื่องจักรกลหนัก
- 5.4 พนักงานขับรถบรรทุก
- 5.5 พนักงานโกดัง
- 5.6 สายกวาด

เอกสารควบคุมสำเนา



บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด



วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

เรื่อง : การตักสินค้าออกจากโกดังอย่างปลอดภัย

รหัสเอกสาร : WI-SWP-06

หน้าที่ : 3 / 9

6.รายละเอียดขั้นตอนการทำงาน

ขั้นตอน (STEP)	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (PROCESS)	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น (ACCIDENT)	แนวทางป้องกัน (PREVENTIVE)	อุปกรณ์ป้องกันภัย (PPE)	ภาพขั้นตอนการปฏิบัติงาน
1	ก่อนปฏิบัติงาน ตรวจสอบสภาพรถก่อนปฏิบัติงานตาม รายการในใบรายงานการตรวจเช็ค สภาพเครื่องจักรกล เลขที่ FM-CLM- F0001 ใน App Factorium จำนวน 49 รายการ	1.พนักงานตกจากตัวรถขณะ ทำการตรวจสอบ 2.ศีรษะกระแทกตัวรถ	1.ขณะทำการตรวจสอบจับยึด ราวกันตกให้มั่นคง 2.สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุก ครั้งก่อนเริ่มงาน	1.หมวกนิรภัย 2.รองเท้านิรภัย 3.หน้ากากอนามัย	
2	ลงบันทึกข้อมูลในเอกสารใบลงเวลา การทำงานประจำวันของเครื่องจักรกล หน้า เลขที่ FM-CLM-F0006	-	-	1.หมวกนิรภัย 2.รองเท้านิรภัย 3.หน้ากากอนามัย	

เอกสารควบคุมสำเนา



บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

เรื่อง : การตักสินค้าออกจากโกดังอย่างปลอดภัย

รหัสเอกสาร : WI-SWP-06

หน้าที่ : 4 / 9

ขั้นตอน (STEP)	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (PROCESS)	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น (ACCIDENT)	แนวทางป้องกัน (PREVENTIVE)	อุปกรณ์ป้องกันภัย (PPE)	ภาพขั้นตอนการปฏิบัติงาน
3	ล้างมือทำความสะอาด	-	-	1.หมวกนิรภัย 2.รองเท้านิรภัย 3.หน้ากากอนามัย	 
4	ขณะปฏิบัติงาน นำรถโฟล์คเตอร์เข้าและออกจากโกดัง	1.รถโฟล์คเตอร์ชนคน 2.รถโฟล์คเตอร์ชนประตูโกดัง	1.ตรวจสอบสภาพแวดล้อมสิ่งกีดขวางต่างๆ 2.ตรวจสอบเส้นทางทุกครั้งก่อนเดินรถ 3.ตรวจสอบสภาพโกดังจุดเสี่ยงต่างๆ ถ้าพบเจอแจ้งให้พนักงานโกดัง ทราบทันที 5.ตรวจสอบสายไฟต่างๆที่อยู่ในเส้นทางเดินรถ 6.การเคลื่อนย้ายรถต้องเดินหน้าเท่านั้น 7.เมื่อมีการเคลื่อนรถเข้า-ออกประตูโกดังให้ส่งสัญญาณแตรทุกครั้ง	1.หมวกนิรภัย 2.รองเท้านิรภัย 3.หน้ากากอนามัย	 

เอกสารควบคุมสำเนา






บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

เรื่อง : การตักสินค้าออกจากโกดังอย่างปลอดภัย

รหัสเอกสาร : WI-SWP-06

หน้าที่ : 5 / 9

ขั้นตอน (STEP)	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (PROCESS)	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น (ACCIDENT)	แนวทางป้องกัน (PREVENTIVE)	อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)	ภาพขั้นตอนการปฏิบัติงาน
5	ตักสินค้าใส่กระบะรถบรรทุก	1.ปู้งที่กระแทกกระบะรถบรรทุก 2.รถโหลดเดอร์ชนผนังโกดัง 3.รถโหลดเดอร์ชนพนักงานขับรถบรรทุก 4.กองสินค้าหล่นทับรถโหลดเดอร์และพนักงานขับรถ	1.เมื่อมีการเคลื่อนรถเข้า-ออก ประตูโกดังให้ส่งสัญญาณแตรทุกครั้ง 2.พนักงานขับรถบรรทุกต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงทุกครั้งก่อนเข้าโกดัง 3.ให้ พนง.ควบคุมเครื่องจักรกลหนัก ตักสินค้าบริเวณขอบด้านข้างก่อน หากพบว่ากองสินค้าสูงเกินไปให้แจ้ง พนักงานโกดัง หรือ หัวหน้างานเพื่อขอรถแบ็คโฮทลายกองสินค้า 4.หากน้ำหนักรถบรรทุกเกินให้พนักงานขับรถบรรทุกยกดั้มสินค้าภายใน โกดัง ห้ามพนักงานควบคุมเครื่องจักรกลหนักใช้รถโหลดเดอร์ตักสินค้าออกจากกระบะรถบรรทุกเด็ดขาด	1.หมวกนิรภัย 2.รองเท้านิรภัย 3.หน้ากากอนามัย	  

เอกสารควบคุมสำเนา





บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

เรื่อง : การตักสินค้าออกจากโกดังอย่างปลอดภัย

รหัสเอกสาร : WI-SWP-06

หน้าที่ : 6 / 9

ขั้นตอน (STEP)	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (PROCESS)	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น (ACCIDENT)	แนวทางป้องกัน (PREVENTIVE)	อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)	ภาพขั้นตอนการปฏิบัติงาน
6	ใช้รถแบ็คโฮตักกองสินค้าภายในโกดัง เอกสารควบคุมสำเนา	1.รถแบ็คโฮชนพนักงาน โกดัง และพนักงานสาขกวาด 2.รถแบ็คโฮชนประตูโกดัง 3.ขณะตักกองสินค้า บังที่ กระแทกผนังโกดัง 4.ขณะตักกองสินค้า บวมเบ็ค โสกระแทกหลังคาโกดัง	1.ตรวจสอบสภาพแวดล้อมสิ่งกีดขวางต่างๆ 2.ตรวจสอบเส้นทางทุกครั้งก่อนเดินรถ 3.ตรวจสอบสภาพโกดัง จุดเสี่ยงต่างๆ ถ้าพบเจอแจ้งให้พนักงานโกดัง ทราบทันที 5.ตรวจสอบสายไฟต่างๆที่อยู่ในเส้นทางเดินรถ 6.การเคลื่อนย้ายรถต้องเดินหน้าเท่านั้น 7.พนักงานสาขกวาดต้องสวมเสื้อ สะท้อนแสงทุกครั้ง ที่เข้าปฏิบัติงานในโกดัง 8.ขณะ จนท.ควบคุมเครื่องจักรกลหนัก ใช้รถแบ็คโฮตักกองสินค้าต้องเว้นระยะห่างระหว่าง บังที่กับผนังโกดังอย่างน้อย 2 เมตร บวมห่างจากหลังคาอย่างน้อย 2 เมตร	1.หมวกนิรภัย 2.รองเท้านิรภัย 3.เสื้อสะท้อนแสง 4.หน้ากากอนามัย	  



บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)


เรื่อง : การตัดสินค้าออกจากโกดังอย่างปลอดภัย

รหัสเอกสาร : WI-SWP-06

หน้าที่ : 7 / 9

ขั้นตอน (STEP)	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (PROCESS)	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น (ACCIDENT)	แนวทางป้องกัน (PREVENTIVE)	อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)	ภาพขั้นตอนการปฏิบัติงาน
7	ใช้รถตักขนาดเล็กเก็บโกดัง (รถบ๊อบแคท)	1.รถบ๊อบแคทชนผนังโกดัง 2.รถบ๊อบแคทชนพนักงานขณะเก็บกวาด	1.พนักงานสายกวาดต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงทุกครั้ง que เข้าปฏิบัติงานในโกดัง 2.พณง.ควบคุมเครื่องจักรกลหนัก ต้องตัดสินค้าเว้นระยะห่างจากผนังอย่างน้อย 80 ซม.	1.หมวกนิรภัย 2.รองเท้านิรภัย 3.เสื้อสะท้อนแสง 4.หน้ากากอนามัย	
8	หลังปฏิบัติงาน ทำความสะอาดรถตักอย่างพร้อม ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหลังปฏิบัติงาน	1.พนักงานตกจากตัวรถขณะทำการตรวจสอบ 2.ฝุ่นละอองเข้าสู่ร่างกาย 3.ศีรษะกระแทกตัวรถ	1.ขณะทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร จับยึดราวกันตกให้มั่นคง 2.สวมหน้ากากกันฝุ่นทุกครั้ง ที่ทำความสะอาด	1.หมวกนิรภัย 2.รองเท้านิรภัย 3.หน้ากากกันฝุ่น	 

เอกสารควบคุมสำเนา

 บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
	เรื่อง : การตักสินค้าออกจากโกดังอย่างปลอดภัย	หน้าที่ : 8 / 9

7.มาตรการเฝ้าระวังป้องกันการเกิดประกายไฟ

1.การตรวจวัดอุณหภูมิของสินค้า

1.1 พนักงานโกดัง ทำการตรวจวัดอุณหภูมิของสินค้าทุกวัน

1.2 บันทึกค่าอุณหภูมิของสินค้าที่วัดได้ ในแบบฟอร์ม บันทึกการตรวจสอบ อุณหภูมิ ความชื้น และ สิ่งปนเปื้อนในกองสินค้า เลขที่ GMP-SWP-F0019

1.3 เฝ้าระวังอุณหภูมิของสินค้านี้

อุณหภูมิ 35-38 °C = ปกติ

อุณหภูมิ 39-42 °C = เฝ้าระวัง

อุณหภูมิ > 43 °C = วิกฤต ให้พนักงานโกดังเน้นการกลับกองสินค้า

2.การจัดการสินค้าคงคลังให้ทำแบบ First In First Out (FIFO) ทำให้สินค้ามีการหมุนเวียนตลอดเวลา ลดความเสี่ยงจากการจัดเก็บสินค้าที่เป็นเวลานาน

3.การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือดับเพลิงประจำเดือน หากชำรุดให้แจ้งซ่อมทันที

4.ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่คลังสินค้า

5.แยกพื้นที่จัดเก็บสารเคมี วัตถุไวไฟให้เป็นสัดส่วนชัดเจน

6.พนักงาน/เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรกลหนัก ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลหนักที่ปฏิบัติงานในโกดังให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

7.ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้ของระบบไฟฟ้าโกดังประจำเดือน

8.เมื่อพบคราบหรือหยดน้ำมันบริเวณพื้น โกดังต้องหยุดเครื่องจักรตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขทันที

9.เดินเครื่องจักรกลหนักออกจากโกดังทุกครั้งหลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

8.มาตรการป้องกันการปนเปื้อนสินค้า

1.กรณีสายไฮดรอลิกแตกขณะปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าในโกดัง


1.1 หากพบว่าสายไฮดรอลิกแตก ให้หยุดการทำงานของเครื่องจักร และดับเครื่องยนต์ทันทีห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องจักร เนื่องจากจะทำให้เกิดการปนเปื้อนเป็นวงกว้าง

1.2 พนักงานแจ้งหัวหน้างาน และแจ้งช่างเพื่อเข้าตรวจสอบและทำการแก้ไข

1.3 นำภาชนะมารองรับน้ำมันหรือนำผ้ามาซับน้ำมันบริเวณจุดที่รั่วไหล และนำขี้เลื่อยโรยปิดทับคราบน้ำมัน เพื่อไม่ให้เกิดการกระจายตัวเป็นวงกว้างและลดการปนเปื้อนสินค้า

1.4 หากสินค้ามีการปนเปื้อนน้ำมันไฮดรอลิก ให้ทำการคัดแยกสินค้าที่ปนเปื้อนและดำเนินการกักกันสินค้าตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกับสินค้าที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด เลขที่ GMP-SWP-PM04

เอกสารควบคุมสำเนา

 บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด	วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
	เรื่อง : การตักสินค้าออกจากโกดังอย่างปลอดภัย	รหัสเอกสาร : WI-SWP-06
		หน้าที่ : 9 / 9

9.บันทึกคุณภาพ

ที่	ชื่อเอกสาร	รหัสเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย/วิธีทำลาย
1	ใบรายงานการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรกล	FM-CLM-F0001	ฝ่ายท่าเรือสินวัฒนา	อย่างน้อย 3 ปี	ผู้จัดการฝ่ายฯ / ช่อย
2	ใบลงเวลาการทำงานประจำวันของเครื่องจักรกลหนัก	FM-CLM-F0006	ฝ่ายท่าเรือสินวัฒนา	อย่างน้อย 3 ปี	ผู้จัดการฝ่ายฯ / ช่อย
3	บันทึกการตรวจสอบอุณหภูมิความชื้นและสิ่งปนเปื้อนในกองสินค้า	GMP-SWP-F0019	ฝ่ายท่าเรือสินวัฒนา	อย่างน้อย 3 ปี	ผู้จัดการฝ่ายฯ / ช่อย
4	การจัดการกับสินค้าที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	GMP-SWP-PM04	ฝ่ายท่าเรือสินวัฒนา	อย่างน้อย 3 ปี	ผู้จัดการฝ่ายฯ / ช่อย

10.บันทึกการแก้ไข

ลำดับที่	แก้ไขครั้งที่	หน้าที่แก้ไข	วันที่แก้ไข	ใบขอดำเนินการเอกสารเลขที่	รายการแก้ไข
1	0	ทั้งเล่ม	3 มี.ค. 65	65/012	- บังคับใช้เอกสารใหม่
2	1	ทั้งเล่ม	1 ต.ค. 65	65/059	- ยกเลิกใช้งาน Logbook เลขที่ FM-CLM - F0002 และให้ใช้งานใบรายงานการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรกล เลขที่ FM-CLM - F0001
3	2	ทั้งเล่ม	1 ธ.ค. 65	65/105	- เพิ่มมาตรการป้องกันการปนเปื้อนสินค้า

เอกสารควบคุมสำเนา



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 2-32

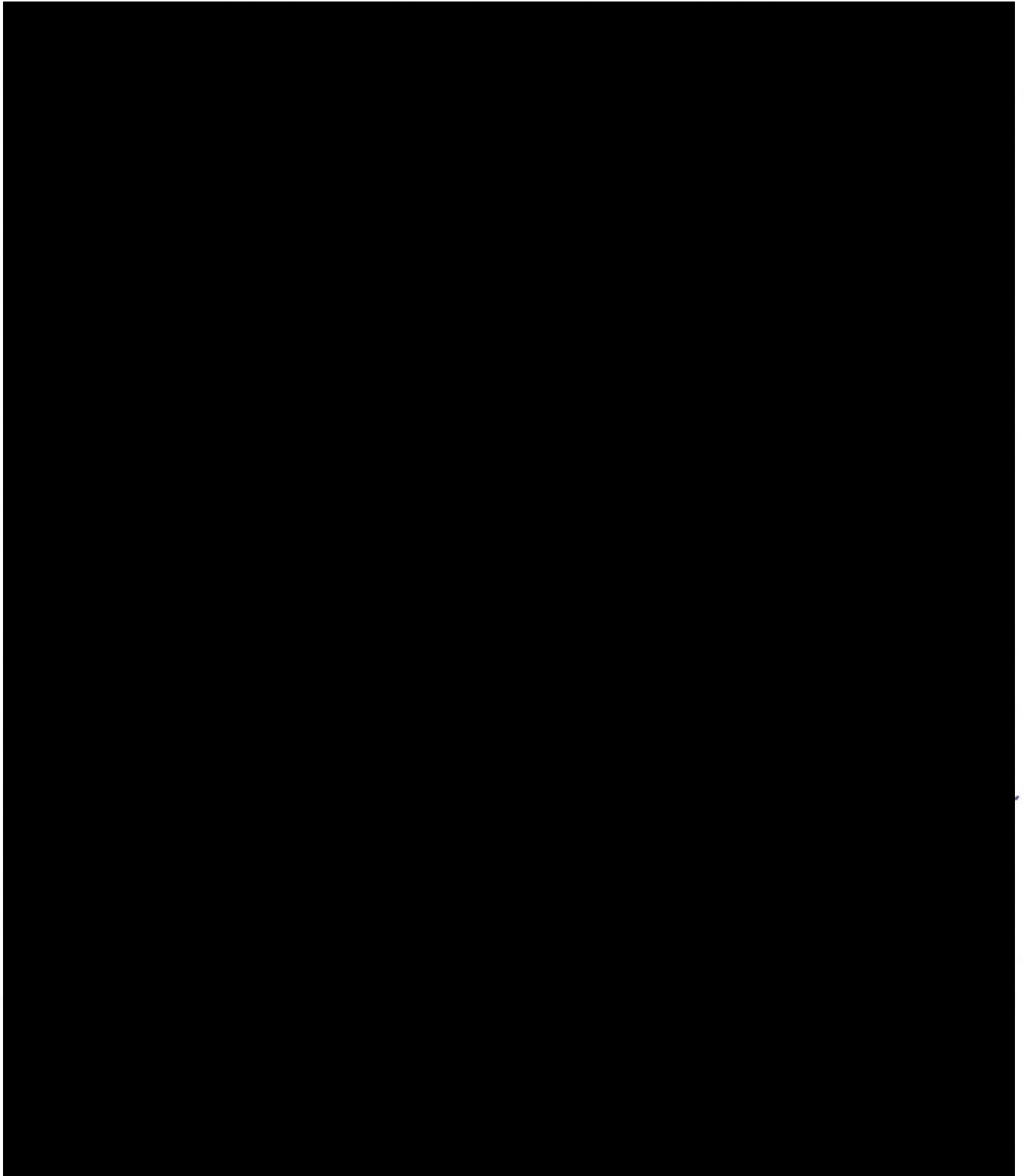
รายชื่อการอบรมการปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้า
อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ 2566

แบบลงทะเบียนรายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร การขนถ่ายสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

วันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึง เวลา 16.00 น. รวม 6 ชั่วโมง



ฝ่ายบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 2-33

รายชื่อพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่น

รายชื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร
บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา

No.	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน	พนักงานในพื้นที่
1				
2				ปากจั่น
3				
4				บางระกำ
5				
6				บางเคื่อ
7				
8				บางเคื่อ
9				บางระกำ
10				บางเคื่อ
11				
12				
13				
14				คลองสะแก
15				
16				ขยาย
17				
18				คลองสะแก
19				
20				
21				
22				
23				
24				นครหลวง
25				นครหลวง
26				
27				บางระกำ
28				บางเคื่อ
29				
30				บางปะหัน
31				บางเคื่อ
32				บางปะหัน
33				บางปะหัน
34				
35				
36				
37				

รายชื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร
บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา

No.	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน	พนักงานในพื้นที่
38				คลองสะแก
39				คลองสะแก
40				
41				ปากจั่น
42				
43				บางเคื่อ
44				บางเคื่อ
45				
46				นครหลวง
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				บางเคื่อ
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				คลองสะแก
65				

สรุปจำนวนพนักงาน

จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	65	จำนวนพนักงานในพื้นที่ (คน)	20
--------------------------	----	----------------------------	----

พื้นที่อำเภอนครหลวง (คน)		พื้นที่อำเภอบางปะหัน (คน)	
ตำบลนครหลวง	3	ตำบลบางเคื่อ	5
ตำบลปากจั่น	2	ตำบลบางปะหัน	3
ตำบลคลองสะแก	4	ตำบลขยาย	1
ตำบลบางระกำ	2		
รวม	11	รวม	9



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 2-34

เอกสาร SWP-120166 ขั้นตอนการชดเชยเยียวยา

เรื่อง ขั้นตอนการชดเชยเยียวยา

เพื่อให้การชดเชยเยียวยาความเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบและดูแลรักษาต่าง ๆ ที่เหมาะสมและมีความเป็นธรรม ในกรณีพิสูจน์และพบว่าโครงการทำเทียบเรือสินค้า ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความเสียหาย จึงขอประกาศขั้นตอนการชดเชยเยียวยาความเสียหายดังนี้

1.ตัวแทนบริษัท ตัวแทนเจ้าของสินค้า ตัวแทนประกันภัย หน่วยงานราชการ และผู้ได้รับผลกระทบ เข้า ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุเพื่อหาสาเหตุของการเกิดเหตุและสำรวจทรัพย์สินที่เสียหาย

2.การชดเชยค่าเสียหาย หลังการพิสูจน์เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

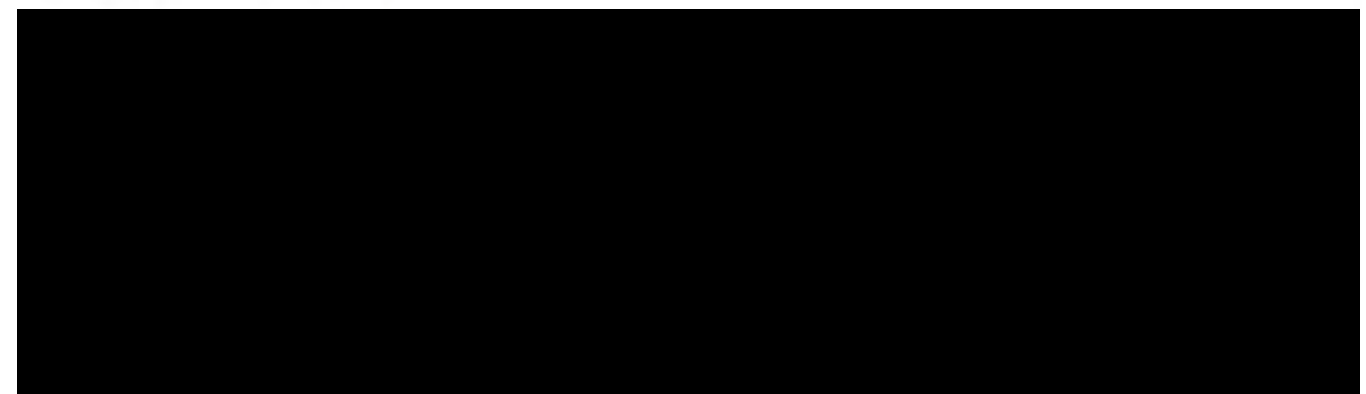
2.1 ความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ

- ชดเชยค่าเสียหายและบรรเทาทุกข์เบื้องต้น เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉิน
- สรุปสาเหตุ แนวทางแก้ไข การป้องกัน และมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง
- ขออนุมัติงบประมาณต่อผู้บริหารเพื่อพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น
- จ่ายเงินชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ

2.2 ความเสียหายอันเนื่องมาจากสาเหตุอื่น ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ

- สนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับความเสียหายตามหลักมนุษยธรรม

ประกาศ ณ วันที่ 10 มกราคม 2566





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 2-35

หนังสือรับรองความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง
ทำเทียบเรือสินวัฒนา เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566



หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่ากรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ได้ตรวจสอบ
ท่าเทียบเรือรับส่งสินค้าขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอส จำนวน ๓ ท่า (ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๒/๒๕๕๔
ลงวันที่ ๒๐ ม.ค. ๒๕๕๔) ซึ่งตั้งอยู่ตำบลปากจั่น อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามคำร้องของ
บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด ปรากฏว่ามีสภาพมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้

หนังสือฉบับนี้ ให้มีอายุไม่เกินหนึ่งปี นับจากวันที่ได้รับรองในหนังสือฉบับนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) นาวาโท

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป

๑.ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรกลงสู่แหล่งน้ำ

๒.ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ

๓.ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด

๔.ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือ และบริเวณโกดังสินค้า

๕.ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง

๖.ในการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น โดยกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันให้ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นภายในโครงการไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่ราชการกำหนดไว้

๗.ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (total suspended particulate matter:TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรม ขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง

๘.น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (oil & grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัด ให้กรมเจ้าท่าทุกครั้ง

๙.หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๐.ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๑. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักร รถแบคโฮขนถ่ายสินค้า ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น.

๑๒.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

ทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน

๑. ห้ามเท ห้าง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ให้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มี เศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าถ่านหิน จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้ มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย ตลอดแนว ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่งเรือกับท่าตลอดความยาวของลำเรือ เพื่อป้องกันการหก หล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. กิจกรรมขนถ่ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง ๐๘.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. และขณะทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๘. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมี มาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๙. บริเวณทางเข้าออกโครงการให้จัดทำบ่อน้ำเป็นทางลาดสำหรับให้รถบรรทุกสินค้าวิ่งผ่านเพื่อล้างล้อก่อน ออกจากโครงการ
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๑. ต้องติดตั้งฝานฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) และควบคุมการปฏิบัติงานตลอดเวลา เพื่อป้องกันฝุ่นละอองรอบ พื้นที่โครงการ และ/หรือปลุกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียงและฝุ่นจาก กิจกรรมของโครงการ
๑๒. ต้องกำกัับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าโยหินสำลีสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน ฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๓. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง ในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน ที่ทางราชการได้กำหนดไว้

๑๔. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๕. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๖. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้าง

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

พนักงานเจ้าท่าภูมิภาค ๓๖

ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเกษตร

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าเกษตร (เช่น ข้าวสาร แป้งมันสำปะหลัง มันเส้น ฯลฯ) จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า ใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอหรืออย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๘. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๙. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๑. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๒. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ทำ
เทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๓. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

กรมเจ้าท่า
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ท่าเทียบเรือขนถ่ายปูนซีเมนต์

๑. ห้ามเท ห้าง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นขึ้น หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษ สินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบ เรือและบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้ มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบชิงระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลง สู่แหล่งน้ำและตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็น เหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๘. เทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการ ที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๙. ต้องกำกับบุลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน ฝุ่น (Mask) และเสี่ยงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๑. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๒. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง ในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน ที่ทางราชการได้กำหนดไว้
๑๓. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๔. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ทำเหมืองแร่ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๕. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น

(ลงชื่อ) _____

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

กรมเจ้าท่า
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 2-36

สรุปรายงานข้อร้องเรียนและแนวทางแก้ไข
ของโครงการทำเทียบเรือสินค้า



แบบแจ้งข้อร้องเรียน
Customer Complain (CCP)

เลขที่...../.....

วันที่เอกสาร.....

☐ ข้อร้องเรียนภายใน

☐ ข้อร้องเรียนภายนอก (ลูกค้า)

☒ ข้อร้องเรียนภายใน

ส่วนที่ 1 : บันทึกรับข้อร้องเรียน

ชื่อ - นามสกุล

ชาวบ้านหมู่ที่ 2 ตำบลปากจั่น

เบอร์โทรศัพท์

E-Mail

เรื่องที่ร้องเรียน

ใบแจ้งงาน

รายละเอียดเรื่องที่ร้องเรียน

ลงชื่อผู้ร้องเรียน

ฝ่าย/แผนก

ชาวบ้านหมู่ที่ 2 ตำบลปากจั่น

ส่วนที่ 2 : มอบหมายและดำเนินการ

ดำเนินการโดย/ม

ลงชื่อผู้มอบหมาย

ส่วนที่ 3 : ค้นหาสาเหตุ/การแก้ไข/การป้องกัน

สาเหตุ : ฝนละอองที่กระจายจากการตัดสินค้าหน้าท่า ในวันที่ 17 กันยายน 2566 เวลา 09.00 น. เกิดลมพัดกระโชก (Gust) ความเร็ว 25.60 km/h ในช่วงก่อนฝนตก ประกอบกับ จนท.ผู้ควบคุมหน้างานเป็นเจ้าหน้าที่ใหม่จึงขาดประสบการณ์ในการประเมินให้ทันทั่วทั้งที่ต่อสถานการณ์

การแก้ไข: ให้ผู้ร้องเรียนและเจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น เข้าตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงานการขนถ่ายสินค้าหน้าท่าเทียบเรือทันทีในวันที่ 19 กันยายน 2566 เพื่อให้ทราบถึงมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นที่พอใจของผู้ร้องเรียน

การป้องกัน: 1.อบรมเพิ่มความรู้การประเมินสถานการณ์ ในการควบคุมงานในช่วงฤดูฝนที่มีทิศและการกระโชกของกระแสลมที่ไม่แน่นอน

2.ติดตั้ง Windsack เพิ่มเติมบริเวณหน้าท่า เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทราบทิศทางและความเร็วลมได้ดียิ่งขึ้น

ส่วนที่ 4 : ประเมินผลการแก้ไข

ผลการแก้ไข (✓) มีประสิทธิภาพ () ไม่มีประสิทธิภาพ ออก CAR เลขที่

() ย

ลงชื่อผู้อนุมัติปิดข้อร้องเรียน

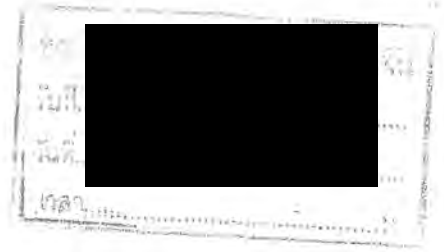
ส่วนที่ 5 : แจ้งผล/สำรวจความพึงพอใจ

ผลการประเมิน () พอใจมาก () พอใจ () ไม่พอใจ เนื่องจาก

ออก CAR เลขที่/ลงวันที่ ข้อเสนอแนะอื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อผู้ประเมิน ตำแหน่ง วันที่

จังหวัดภูเก็ต ๕/๖๖



นางสาว.....

นางสาว.....

☐ ปริญญาตรี

☐ มอช

☐ กอง

☐ นักวิชาการบริหารส่วนตำบล

☐ นักวิชาการบริหาร

☐ นักวิชาการบริหาร

☐ นักวิชาการบริหาร

☒ นักวิชาการบริหาร



แบบหนังสือร้องทุกข์ / ร้องเรียน

เขียนที่ ๐๖๓ ปากน้ำ

วันที่ ๑๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

นางสาว.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)..... ปี
อยู่บ้านเลขที่..... ตำบลปากน้ำ
อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขอร้องทุกข์ / ร้องเรียน ต่อนายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ
เนื่องจาก..... ผู้คนละ ๑๐๐ ในพื้นที่ หมู่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ ที่บ้าน.....
และ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ - วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ที่บ้าน.....
เกี่ยวกับ SP อินเทอร์เน็ต

เพื่อให้ดำเนินการช่วยเหลือและแก้ไขปัญหา ดังนี้

ผู้จัดการเรื่อง ผู้คนละ ๑๐๐ ในพื้นที่ ปากน้ำ

พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย คือ

๑. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ฉบับ
๒. บัญชีรายชื่อผู้ได้รับความเดือดร้อน จำนวน ๑ ราย
๓. เอกสารอื่น ๆ (ระบุ).....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว.....

ทำหนังสือในวันที่ ๐๖๓ ปากน้ำ (ลงชื่อ).....

นางสาว.....

หมายเลข.....

ผู้ร้องทุกข์ / ร้องเรียน

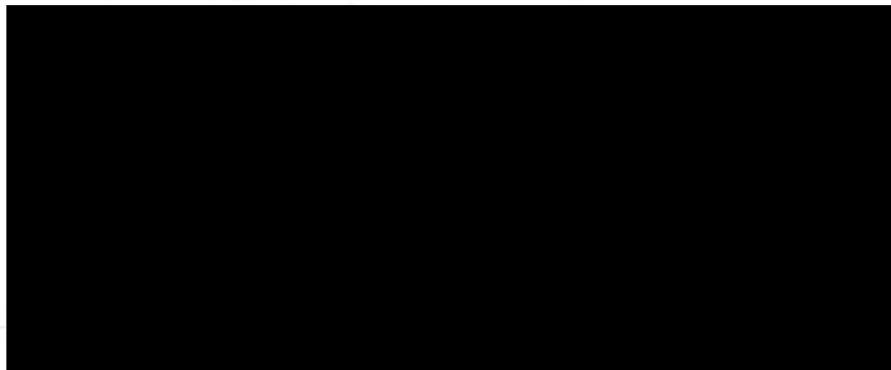
หัวหน้าสำนักงาน

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

เนื่องจาก.....

ตำบลปากจั่น อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ภาคผนวก 2-36



แบบตรวจของเจ้าพนักงาน

ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

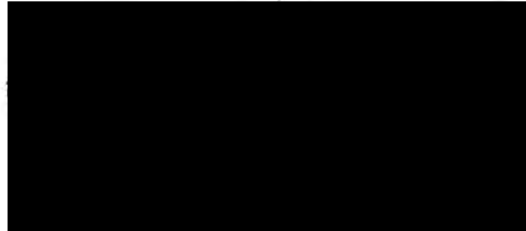
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ร่วมกับ



๑. วันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565
๒. ชื่อ บริษัท เอส พี อินเตอร์ มาร์เก็ต จำกัด
๓. สถานที่ประกอบการ ชื่อ บริษัท เอส พี อินเตอร์ มาร์เก็ต จำกัด
กิจการ(ประกอบกร) ภัตตาคารภัตตาคาร ตั้งอยู่บ้าน
ตำบลปากจั่น อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โทร
๔. ประเด็นปัญหาข้อร้องเรียนหรือข้อเท็จจริงที่ตรวจพบ
มีลูกค้า เกิดฝนละ ๑๐๐๐ บาท รวมน้ำท่าที่ขม หรือ บริษัท เอส พี อินเตอร์ มาร์เก็ต
จำกัด ขณะที่พนักงานเก็บเงินจากมือ และช่วงเวลาที่ลูกค้าชำระเงิน ๑ ชั่วโมง
ละ ๑๐๐ บาท
๕. ข้อเสนอแนะ (เพื่อปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนด)
๑. แนะนำให้ควบคุมพนักงานเก็บเงินที่หน้าร้าน ไม่ให้ลูกค้าเกิดฝนละ ๑๐๐๐ บาท
๒. แนะนำหากเกิดลูกค้าเกิดฝนละ ๑๐๐๐ บาท พนักงานเก็บเงินที่หน้าร้าน

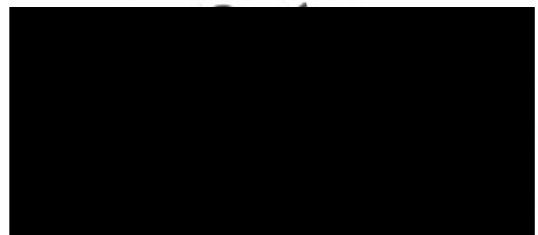
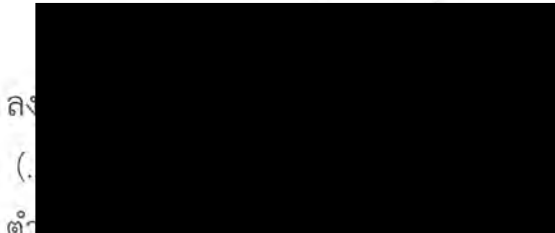
๖. อนึ่ง หากท่านมีข้อมูลหรือข้อโต้แย้งใด ขอให้ส่งข้อมูลนั้นหรือข้อโต้แย้งนั้นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายใน วัน

ทั้งนี้ได้อ่านและเข้าใจในข้อแนะนำข้างต้นและยินดีปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานตาม พรบ.สาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ และคณะทำงาน จึงลงลายมือชื่อเป็นหลักฐานสำคัญ



ต้องเรียน

คณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริง



ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ที่ อย ๗๒๕๐๑/๖๕๘



๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ตอบข้อร้องทุกข์/ร้องเรียน กรณีฝุ่นละออง

เรียน ผู้จัดการบริษัทเอส พี อินเตอร์มาร์เก็ต จำกัด

อ้างถึง หนังสือร้องทุกข์/ร้องเรียน กรณีฝุ่นละออง ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบหนังสือร้องทุกข์/ร้องเรียน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือคำร้องของ [REDACTED] ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ได้ร้องขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ดำเนินการ เรื่อง ฝุ่นละอองในพื้นที่บริเวณท่าเทียบเรือธนวัชรต้นมงคลขนส่ง จำกัด และท่าเทียบเรือเอส พี อินเตอร์มาร์เก็ต จำกัด นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ได้ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบร่วมกับผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ ผู้ร้องเรียนและผู้ประกอบการ ตามข้อร้องเรียนเหตุรำคาญจากฝุ่นละออง ดังกล่าวแล้ว จากการตรวจสอบพบว่า มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะขนถ่ายสินค้าบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ได้แนะนำให้ควบคุมการดำเนินการขณะขนถ่ายสินค้า ไม่ให้เกิดฝุ่นละอองที่ส่งผลกระทบต่อปัญหามลพิษทางอากาศอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือนหรือปรับไม่เกินสองหมื่นห้าพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๗๕ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ และรายงานให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ภายใน ๑๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

แบบลงชื่อเข้าดูงานการบริหารจัดการท่าเทียบเรือ
บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด ท่าเทียบเรือและคลังสินค้าสินวัฒนา
วันที่ : 19 กันยายน 2566 เวลา 13.00 – 15.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

ตำแหน่ง...ผู้จัดการแผนกผู้โดยสาร.....



การเข้าดูการบริหารจัดการท่าเทียบเรือ
บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด ท่าเทียบเรือและคลังสินค้าสินวัฒนา
วันที่ 19 กันยายน 2566 เวลา 13.00 – 15.00 น.



29 กันยายน 2566

เรื่อง ตอบข้อร้องทุกข์ / ร้องเรียน กรณีฝุ่นละออง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

อ้างถึง หนังสือตอบข้อร้องทุกข์ / ร้องเรียน กรณีฝุ่นละออง ที่ อย 72501/658 ลงวันที่ 20 กันยายน 2566

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ภาพถ่ายการเข้าตรวจพื้นที่ของผู้ร้องเรียนและคณะทำงานตรวจสอบ จำนวน 1 ฉบับ
ข้อเท็จจริง วันที่ 19 กันยายน 2566 จำนวน
 2. รายงานผลตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 4-9 เมษายน 2566 จำนวน 1 ฉบับ
 3. รายงานผลตรวจค่าความทึบแสง เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2566 จำนวน 1 ฉบับ
 4. รายงานตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม อบต.ปากจั่น เดือน มิถุนายน-สิงหาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ
 5. รายงานตรวจสอบของคณะทำงานตรวจติดตามสถานการณ์ฝุ่นละออง ในสถานประกอบการ ในพื้นที่อำเภอนครหลวง เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ
 6. หนังสือสอบถามข้อร้องเรียน เดือนมกราคม 2565 - มีนาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่นได้เข้าตรวจสอบข้อร้องเรียนเหตุรำคาญจากฝุ่นละออง ร่วมกับผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 และผู้ร้องเรียน ในวันที่ 19 กันยายน 2566 ณ ท่าเทียบเรือสินวัฒนา บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด และพบว่า มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะขนถ่ายสินค้าบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ นั้น ทางบริษัทฯ ขอเรียนชี้แจงข้อเท็จจริงดังนี้

การขนถ่ายสินค้าของบริษัทฯ จะเป็นการขนถ่ายสินค้าเกษตรในรูปแบบสินค้าชนิดเทกอง (BULK) ซึ่งลักษณะทางกายภาพของสินค้าเกษตรจะมีเศษฝุ่นผงปะปนมาในตัวสินค้านั้นๆ ทั้งนี้เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2566 ทางคณะฯ ขององค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่นร่วมกับผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 และผู้ร้องเรียน ได้เข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานของท่าเทียบเรือ(สิ่งที่ส่งมาด้วย1) ในวันดังกล่าวทางท่าเรือก็ยังคงปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าตามปกติ เพื่อให้เห็นถึงขั้นตอนการขนถ่ายสินค้าภายใต้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือสินวัฒนา ซึ่งฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นนั้นเป็นฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยจะมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศใช้ดัชนีที่ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง , ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีสถานีตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1).สถานีบริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา 2).สถานีโรงเรียนวัดละมุด 3).สถานีหมู่ 1 บ้านเกาะกลางน้ำ 4).สถานีหลังท่าขมขมิ้นกิจกรรมขนถ่ายสินค้า 5).บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก การวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ใช้ดัชนีค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ (Smoke Opacity) มีสถานีตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1).เขื่อนเทียบเรือA 2).อาคารลงสินค้า1,2 3).เขื่อนเทียบเรือB 4).ท่าเทียบเรือC 5).อาคารลงสินค้า3,4 6).เขื่อนเทียบเรือD ซึ่งผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการขนถ่ายสินค้านั้นจะดำเนินการตรวจวัด

บิล 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ฤดูแล้ง 1 ครั้ง ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือสินวัฒนา โดยทางโครงการฯ ต้องยึดถือปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 4-9 เมษายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) การวัดค่าความทึบแสง (Opacity) เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2566 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (สิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

ทั้งนี้ การปฏิบัติงานของบริษัทฯ ได้รับการตรวจสอบจากภาครัฐอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระดับท้องถิ่น ตามรายการ ตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ่งที่ส่งมาด้วย 4) และระดับจังหวัดตามรายการตรวจสอบของคณะทำงานตรวจ ติดตามสถานการณ์ฝุ่นละอองในสถานประกอบการ ในพื้นที่อำเภอนครหลวง (สิ่งที่ส่งมาด้วย 5) ซึ่งผลการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่ภาครัฐกำหนด อีกทั้งทางโครงการฯ ยังได้ทำหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการประกอบกิจการไป ยังหน่วยงานท้องถิ่นระหว่างเดือนมกราคม 2565 - เดือนมีนาคม 2566 ก็ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากพื้นที่โดยรอบ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 6) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องในมาตรการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ บริษัทฯ ปฏิบัติอยู่

อย่างไรก็ตามท่าเรือฯ ตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มีความหลากหลายของท่าเทียบเรือ รูปแบบการกองเก็บสินค้า การ บริหารจัดการสินค้า เพื่อคลายข้อห่วงกังวลของผู้ร้องเรียนและชุมชนในพื้นที่ ซึ่งจัดว่าเป็นผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด และแสวงหาแนวทางเพิ่มเติมเพื่อลดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนเพิ่มช่องทางการสื่อสารประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าของโครงการในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องหรือ ผู้สนใจสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างครบถ้วนถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เอส.พี.อินเตอร์มารีนจำกัด

นายสมชาย ใจดี



๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอยุติข้อร้องทุกข์/ร้องเรียน เรื่องฝุ่นละออง

เรียน ผู้จัดการบริษัทเอส พี อินเตอร์มาร์เก็ต จำกัด

อ้างถึง หนังสือร้องทุกข์/ร้องเรียน กรณีฝุ่นละออง ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบหนังสือร้องทุกข์/ร้องเรียน (ยกเลิก)

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือคำร้องของ [REDACTED] ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ได้ร้องขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ดำเนินการ เรื่อง ฝุ่นละอองในพื้นที่บริเวณท่าเทียบเรือเอส พี อินเตอร์มาร์เก็ต จำกัด นั้น

[REDACTED] ได้ยื่นหนังสือยกเลิกคำร้องทุกข์ ที่ ๕/๒๕๖๖ วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๖ ของบริษัทเอส พี อินเตอร์มาร์เก็ต จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

ใบคำร้องทั่วไป

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2566

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

ที่อยู่เลข

เบอร์โทรศัพท์

ขอยื่นคำร้องเรื่อง ตามคำร้อง ร้องทุกข์ ร้องเรียน 19 กันยายน 2566 ข้างมา

เนื่องจาก ขอยกเลิกข้อร้องเรียนของนายสิทธิศักดิ์เทียมชื่อ S.P

รายละเอียด อินเทอร์เน็ต ร้องเรียน ยื่นคำร้องขอแก้ไข รหัสไปรษณีย์

พร้อมแนบหลักฐาน ☐ สำเนาบัตรประชาชน ☐ สำเนาทะเบียนบ้าน

☐ อื่นๆ (ระบุ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ผู้ยื่นคำร้อง

เจ้าหน้าที่รับคำร้อง

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง พนักงานธุรการ ชำนาญงาน

ความเห็นหัวหน้าสำนักปลัด

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ

ตำแหน่ง : หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นรองปลัด

ลงชื่อ

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นปลัด อบต.

☒

เห็นควรอนุญาต

☐

ไม่เห็นควรอนุญาตเพราะ

ลงชื่อ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

คำสั่งนายกฯ

☒

อนุญาต และให้เป็นผู้ดำเนินการ

☐

ไม่อนุญาต

ลงชื่อ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

วันที่ 4 ต.ค. 2566



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 2-37

เอกสารการจัดกิจกรรม

โครงการ“ปลูกป่า เอส.พี. อากาศดีเพื่อชุมชน”

กิจกรรมโครงการ

ปลูกป่า เอส.พี. อากาศดีเพื่อชุมชน

วัตถุประสงค์การจัดโครงการ

บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด ได้กำหนดการจัดกิจกรรม “โครงการปลูกป่า เอส.พี. อากาศดีเพื่อชุมชน” เพื่อให้ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ พนักงาน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ และ ผู้นำชุมชน ได้มีส่วนร่วมในการเสริมสร้างความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ลดผลกระทบจากภาวะโลกร้อน ตามนโยบายของภาครัฐ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน

กำหนดการ

วันศุกร์ ที่ 10 พฤศจิกายน 2566

สถานที่ : บ้านเกาะกลางน้ำ หมู่ 1 ตำบลปากจั่น อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

เวลา 08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงาน
เวลา 09.00 – 10.00 น.	พิธีเปิดงานโครงการ ปลูกป่า เอส.พี. อากาศดีเพื่อชุมชน
เวลา 10.00 – 11.30 น.	ประธาน หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ และพนักงาน ร่วมกันปลูกต้นไม้ และปล่อยพันธุ์ปลา
เวลา 11.30 – 12.00 น.	มอบของที่ระลึกให้ผู้เข้าร่วมงานและแจกอาหารกล่อง
เวลา 12.00 น.	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ



โครงการปลูกป่า เอส.พี. อากาศดีเพื่อชุมชน



ปัจจุบันประเทศไทยได้ประกาศเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน โดยหนึ่งในมาตรการสำคัญในการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ คือ ป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อปลูกป่าเศรษฐกิจเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชนบท บริษัทฯ จึงได้จัดทำโครงการ



" ปลูกป่า เอส.พี. อากาศดีเพื่อชุมชน "

เพื่อตอบสนองนโยบายของภาครัฐ อีกทั้งยังสามารถอนุรักษ์และฟื้นฟู นำความยั่งยืนมาสู่ระบบนิเวศอีกด้วย



Carbon Capture and Storage



After-rotation



Carbon Neutrality





บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด

20 พ.ย. 2023 · 🌐

ปัจจุบันประเทศไทยได้ประกาศเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนโดยหนึ่งในมาตรการสำคัญในการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางค... ดูเพิ่มเติม



👍❤️ 42

แชร์ 2 ครั้ง

👍 ถูกใจ

💬 แสดงความคิดเห็น
ภาคผนวก 2-37

➦ แชร์

แบบลงทะเบียน สำหรับหน่วยงานภายนอก
 โครงการ ปฐกฐา เอส.พี. อากาศดีเพื่อชุมชน
 (ภายใต้โครงการ เปิดบ้าน ปฐกฐา ปล่อยปลา 2566)
 วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.

หน้า 1/1

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2.				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18.				
19				
20				
21.				

แบบลงทะเบียน

โครงการ ปฐกปา เอส.พี. อากาศดีเพื่อชุมชน
(ภายใต้โครงการ เปิดบ้าน ปฐกปา ปล่อยปลา 2566)

วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.

หน้า 1/3

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
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				

แบบลงทะเบียน

โครงการ ปฐกปา เอส.พี. อากาศดีเพื่อชุมชน
(ภายใต้โครงการ เปิดบ้าน ปฐกปา ปล่อยปลา 2566)

วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.

หน้า 2/3

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	วงศ	หมายเหตุ
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

38

แบบลงทะเบียน

โครงการ ปลุกป่าเอช.พี. อากาศดีเพื่อชุมชน

(ภายใต้โครงการ เปิดบ้าน ปลุกป่า ปล่อยปลา 2566)

วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.

หน้า 3/3

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่ 29 กันยายน – 4 ตุลาคม 2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596980 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071217-071221 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2566	0.030
	30/9-1/10/2566	0.069
	1-2/10/2566	0.052
	2-3/10/2566	0.043
	3-4/10/2566	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596980 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071222-071226	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2566	0.024
	30/9-1/10/2566	0.041
	1-2/10/2566	0.034
	2-3/10/2566	0.030
	3-4/10/2566	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือลื่นวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 2243
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือลื่นวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672458 m E 1596980 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071232-071236 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
11:00-12:00	0.0089	0.0067	0.0075	0.0070	0.0082
12:00-13:00	0.0076	0.0084	0.0085	0.0080	0.0074
13:00-14:00	0.0082	0.0071	0.0075	0.0073	0.0083
14:00-15:00	0.0087	0.0081	0.0089	0.0071	0.0072
15:00-16:00	0.0089	0.0083	0.0083	0.0079	0.0089
16:00-17:00	0.0082	0.0073	0.0086	0.0089	0.0070
17:00-18:00	0.0090	0.0074	0.0082	0.0075	0.0077
18:00-19:00	0.0083	0.0073	0.0087	0.0083	0.0069
19:00-20:00	0.0077	0.0084	0.0079	0.0080	0.0066
20:00-21:00	0.0071	0.0074	0.0078	0.0071	0.0060
21:00-22:00	0.0076	0.0055	0.0075	0.0076	0.0055
22:00-23:00	0.0068	0.0054	0.0063	0.0074	0.0059
23:00-00:00	0.0068	0.0056	0.0069	0.0054	0.0060
00:00-01:00	0.0069	0.0060	0.0053	0.0064	0.0067
01:00-02:00	0.0054	0.0058	0.0051	0.0066	0.0057
02:00-03:00	0.0050	0.0051	0.0061	0.0059	0.0062
03:00-04:00	0.0057	0.0065	0.0052	0.0069	0.0051
04:00-05:00	0.0062	0.0056	0.0059	0.0087	0.0053
05:00-06:00	0.0069	0.0063	0.0056	0.0063	0.0054
06:00-07:00	0.0078	0.0065	0.0071	0.0059	0.0073
07:00-08:00	0.0078	0.0051	0.0053	0.0079	0.0064
08:00-09:00	0.0072	0.0070	0.0065	0.0076	0.0064
09:00-10:00	0.0079	0.0071	0.0057	0.0073	0.0058
10:00-11:00	0.0062	0.0072	0.0072	0.0085	0.0056
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0074	0.0067	0.0070	0.0073	0.0066
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0084	0.0089	0.0089	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050	0.0051	0.0051	0.0054	0.0051
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 1175
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวล์บ์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าทำเทียมเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672458 m E 1596980 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071227-071231 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
11:00-12:00	0.0035	0.0028	0.0023	0.0035	0.0026
12:00-13:00	0.0036	0.0040	0.0026	0.0038	0.0036
13:00-14:00	0.0034	0.0033	0.0034	0.0033	0.0035
14:00-15:00	0.0039	0.0034	0.0033	0.0037	0.0031
15:00-16:00	0.0034	0.0035	0.0037	0.0032	0.0040
16:00-17:00	0.0032	0.0028	0.0030	0.0027	0.0032
17:00-18:00	0.0029	0.0020	0.0028	0.0027	0.0039
18:00-19:00	0.0030	0.0027	0.0034	0.0029	0.0023
19:00-20:00	0.0027	0.0020	0.0030	0.0019	0.0020
20:00-21:00	0.0028	0.0018	0.0024	0.0014	0.0023
21:00-22:00	0.0020	0.0016	0.0019	0.0013	0.0017
22:00-23:00	0.0023	0.0015	0.0022	0.0013	0.0015
23:00-00:00	0.0024	0.0014	0.0025	0.0013	0.0025
00:00-01:00	0.0013	0.0014	0.0024	0.0016	0.0014
01:00-02:00	0.0014	0.0016	0.0014	0.0017	0.0020
02:00-03:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0018	0.0021
03:00-04:00	0.0017	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016
04:00-05:00	0.0018	0.0017	0.0023	0.0021	0.0016
05:00-06:00	0.0019	0.0017	0.0023	0.0022	0.0027
06:00-07:00	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022	0.0028
07:00-08:00	0.0020	0.0020	0.0027	0.0018	0.0035
08:00-09:00	0.0022	0.0027	0.0023	0.0024	0.0031
09:00-10:00	0.0033	0.0022	0.0025	0.0029	0.0035
10:00-11:00	0.0030	0.0025	0.0020	0.0028	0.0034
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0022	0.0025	0.0023	0.0027
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0039	0.0040	0.0037	0.0038	0.0040
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E201
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672458 m E 1596980 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071237-071241 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
11:00-12:00	1.79	1.68	1.07	1.06	1.84
12:00-13:00	1.77	1.93	1.74	1.58	1.72
13:00-14:00	1.42	1.47	1.62	1.49	1.00
14:00-15:00	1.26	1.55	1.96	1.75	1.87
15:00-16:00	1.46	1.50	1.68	1.17	1.72
16:00-17:00	2.00	1.45	1.85	1.79	1.33
17:00-18:00	1.48	1.70	1.38	1.87	1.80
18:00-19:00	1.62	1.40	1.04	1.79	1.57
19:00-20:00	1.26	1.86	0.78	1.03	1.76
20:00-21:00	0.97	1.56	1.77	1.32	0.61
21:00-22:00	0.93	1.40	1.84	1.19	1.36
22:00-23:00	1.16	0.30	1.59	0.63	1.16
23:00-00:00	0.82	0.57	0.65	0.42	1.08
00:00-01:00	0.72	0.81	0.82	0.48	1.01
01:00-02:00	0.39	0.75	0.51	0.52	1.23
02:00-03:00	0.44	0.98	0.57	0.27	1.11
03:00-04:00	0.48	1.12	0.55	0.62	0.68
04:00-05:00	0.96	0.88	0.82	0.97	1.07
05:00-06:00	0.57	1.00	0.22	0.85	1.00
06:00-07:00	1.30	0.96	0.72	0.94	0.87
07:00-08:00	1.17	0.97	1.09	0.67	0.95
08:00-09:00	1.38	1.32	1.13	0.96	1.23
09:00-10:00	1.09	1.00	1.66	1.48	1.17
10:00-11:00	1.66	1.72	1.32	1.63	1.68
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.17	1.25	1.18	1.10	1.28
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.60	1.61	1.54	1.56	1.61
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.00	1.93	1.96	1.87	1.87
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.39	0.30	0.22	0.27	0.61
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

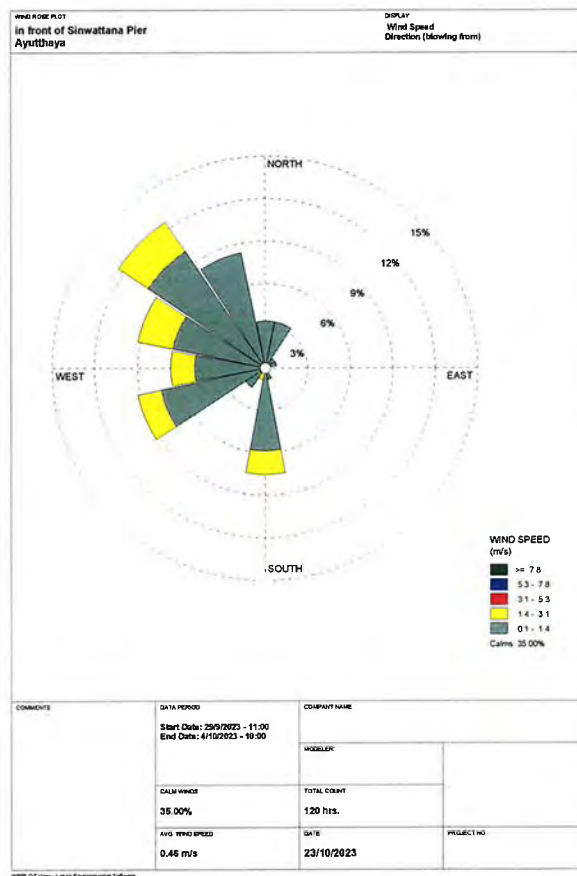
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596980 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: DYACON Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071242-071246		



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ภาคผนวก 3-1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672458 m E 1596980 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071242-071246 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		30/9-1/10/2566		1-2/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.5	WNW	0.5	WNW	0.1	NNE
12:00-13:00	0.0	-	0.3	W	0.0	-
13:00-14:00	0.2	WSW	0.3	NW	0.5	NNE
14:00-15:00	2.0	WSW	1.1	WNW	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.5	NNE
16:00-17:00	0.0	-	1.4	WNW	1.2	NW
17:00-18:00	0.7	WSW	1.7	W	1.6	NW
18:00-19:00	0.2	WSW	0.0	-	1.9	NW
19:00-20:00	0.4	WSW	0.0	-	0.6	NW
20:00-21:00	0.4	WSW	0.9	WNW	0.4	NW
21:00-22:00	0.0	-	0.6	WNW	0.0	-
22:00-23:00	0.2	SW	0.0	-	0.9	NW
23:00-00:00	0.2	WSW	0.2	WNW	0.3	NW
00:00-01:00	0.3	WSW	0.2	W	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW
02:00-03:00	0.0	-	0.3	NW	0.5	NNW
03:00-04:00	0.5	NW	0.0	-	0.6	WSW
04:00-05:00	0.5	NW	0.4	WNW	0.3	N
05:00-06:00	1.0	NNW	0.6	ENE	0.0	-
06:00-07:00	1.4	NW	1.1	NE	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.7	NNW
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.3	N
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.5	NNW
10:00-11:00	0.8	NW	0.3	NNE	0.3	NNW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวลैंบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596980 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071242-071246 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	2-3/10/2566		3-4/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.3	NNW	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.7	NNW	0.4	S
14:00-15:00	0.0	-	0.8	WSW
15:00-16:00	0.0	-	1.6	WSW
16:00-17:00	0.4	NNW	1.8	WNW
17:00-18:00	0.5	N	1.0	WNW
18:00-19:00	0.6	NW	0.5	WNW
19:00-20:00	0.3	NW	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.4	W
21:00-22:00	0.0	-	0.3	W
22:00-23:00	0.2	N	1.4	W
23:00-00:00	0.0	-	1.0	W
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	W
02:00-03:00	0.0	-	0.5	S
03:00-04:00	0.0	-	0.4	S
04:00-05:00	0.7	SSE	0.4	S
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.9	NNW	1.9	S
07:00-08:00	0.0	-	0.9	S
08:00-09:00	1.7	S	0.3	S
09:00-10:00	1.2	SW	0.8	S
10:00-11:00	0.0	-	1.5	SSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672178 m E 1596822 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071247-071251 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2566	0.201
	30/9-1/10/2566	0.265
	1-2/10/2566	0.133
	2-3/10/2566	0.167
	3-4/10/2566	0.067
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

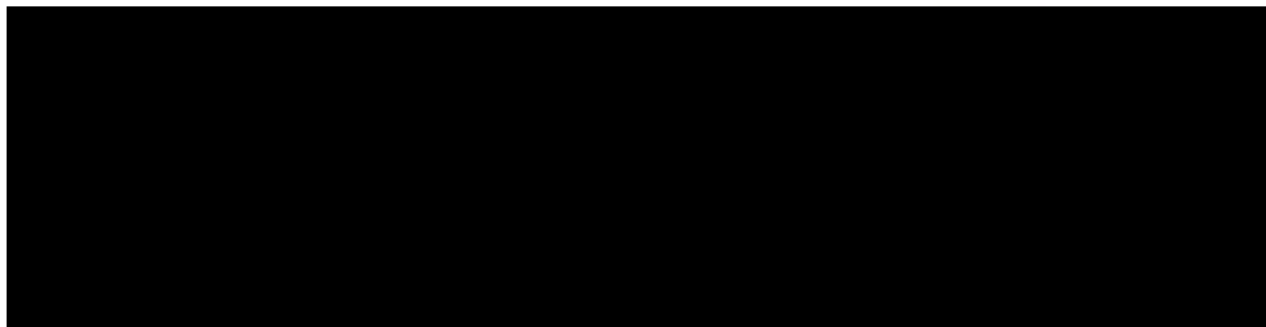
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672178 m E 1596822 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหลังท่าเทียมเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071252-071256		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2566	0.069
	30/9-1/10/2566	0.114
	1-2/10/2566	0.076
	2-3/10/2566	0.082
	3-4/10/2566	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 3217
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672178 m E 1596822 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071262-071266 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
11:00-12:00	0.0073	0.0076	0.0089	0.0083	0.0088
12:00-13:00	0.0082	0.0075	0.0090	0.0089	0.0083
13:00-14:00	0.0077	0.0082	0.0084	0.0073	0.0080
14:00-15:00	0.0089	0.0090	0.0080	0.0090	0.0078
15:00-16:00	0.0081	0.0081	0.0083	0.0087	0.0090
16:00-17:00	0.0079	0.0085	0.0073	0.0077	0.0089
17:00-18:00	0.0080	0.0082	0.0080	0.0083	0.0085
18:00-19:00	0.0083	0.0077	0.0089	0.0075	0.0086
19:00-20:00	0.0075	0.0076	0.0073	0.0071	0.0089
20:00-21:00	0.0082	0.0078	0.0075	0.0058	0.0069
21:00-22:00	0.0064	0.0062	0.0066	0.0066	0.0067
22:00-23:00	0.0068	0.0067	0.0065	0.0062	0.0064
23:00-00:00	0.0064	0.0060	0.0056	0.0061	0.0057
00:00-01:00	0.0058	0.0060	0.0072	0.0064	0.0057
01:00-02:00	0.0066	0.0057	0.0060	0.0060	0.0058
02:00-03:00	0.0068	0.0058	0.0069	0.0064	0.0059
03:00-04:00	0.0060	0.0057	0.0070	0.0058	0.0065
04:00-05:00	0.0056	0.0058	0.0059	0.0067	0.0076
05:00-06:00	0.0066	0.0067	0.0067	0.0067	0.0077
06:00-07:00	0.0066	0.0062	0.0089	0.0078	0.0080
07:00-08:00	0.0062	0.0071	0.0083	0.0079	0.0083
08:00-09:00	0.0061	0.0076	0.0090	0.0072	0.0079
09:00-10:00	0.0079	0.0074	0.0083	0.0087	0.0067
10:00-11:00	0.0069	0.0085	0.0088	0.0079	0.0078
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0071	0.0072	0.0076	0.0073	0.0075
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0056	0.0057	0.0056	0.0058	0.0057
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนไดออกไซด์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์บนรูปเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก 3-1

ประกาศใช้ 01/02/2566

11/40
FE-REP-01-06:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 0091
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวล์บ์ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672178 m E 1596822 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071257-071261 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
11:00-12:00	0.0038	0.0027	0.0038	0.0030	0.0030
12:00-13:00	0.0027	0.0037	0.0033	0.0033	0.0038
13:00-14:00	0.0025	0.0033	0.0035	0.0036	0.0036
14:00-15:00	0.0021	0.0032	0.0032	0.0037	0.0038
15:00-16:00	0.0031	0.0035	0.0035	0.0035	0.0018
16:00-17:00	0.0025	0.0026	0.0030	0.0032	0.0015
17:00-18:00	0.0038	0.0026	0.0039	0.0032	0.0028
18:00-19:00	0.0029	0.0033	0.0038	0.0029	0.0021
19:00-20:00	0.0025	0.0024	0.0024	0.0023	0.0016
20:00-21:00	0.0020	0.0023	0.0023	0.0014	0.0020
21:00-22:00	0.0017	0.0027	0.0021	0.0019	0.0038
22:00-23:00	0.0017	0.0015	0.0018	0.0027	0.0021
23:00-00:00	0.0018	0.0017	0.0013	0.0019	0.0023
00:00-01:00	0.0020	0.0018	0.0027	0.0026	0.0028
01:00-02:00	0.0021	0.0015	0.0015	0.0023	0.0013
02:00-03:00	0.0021	0.0019	0.0016	0.0019	0.0014
03:00-04:00	0.0020	0.0018	0.0015	0.0022	0.0027
04:00-05:00	0.0025	0.0023	0.0013	0.0024	0.0027
05:00-06:00	0.0027	0.0023	0.0016	0.0019	0.0024
06:00-07:00	0.0025	0.0024	0.0022	0.0016	0.0026
07:00-08:00	0.0037	0.0027	0.0021	0.0022	0.0039
08:00-09:00	0.0035	0.0020	0.0023	0.0026	0.0034
09:00-10:00	0.0027	0.0027	0.0020	0.0027	0.0036
10:00-11:00	0.0036	0.0028	0.0027	0.0038	0.0033
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0025	0.0025	0.0026	0.0027
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0038	0.0037	0.0039	0.0038	0.0039
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0015	0.0013	0.0014	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพลาสมาในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 5/1

12/40

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-11:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

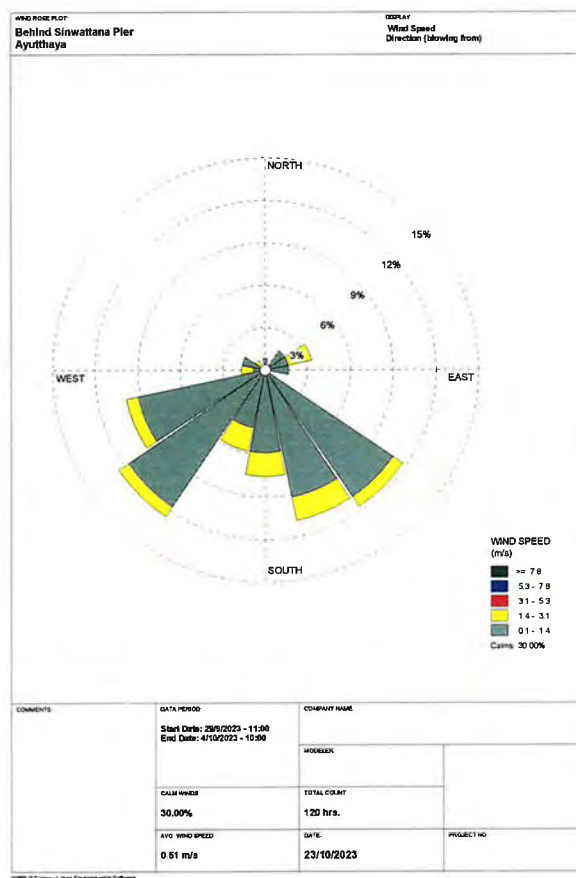
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีเน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E355
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672178 m E 1596822 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071267-071271 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
11:00-12:00	1.84	1.74	1.12	1.12	1.90
12:00-13:00	1.83	1.99	1.79	1.64	1.77
13:00-14:00	1.48	1.52	1.68	1.55	1.06
14:00-15:00	1.31	1.61	2.02	1.81	1.93
15:00-16:00	1.52	1.55	1.73	1.23	1.78
16:00-17:00	2.05	1.50	1.91	1.85	1.39
17:00-18:00	1.54	1.76	1.44	1.92	1.85
18:00-19:00	1.67	1.46	1.09	1.85	1.62
19:00-20:00	1.32	1.92	0.84	1.09	1.82
20:00-21:00	1.02	1.61	1.82	1.38	0.67
21:00-22:00	0.98	1.46	1.89	1.25	1.42
22:00-23:00	1.22	0.36	1.65	0.69	1.22
23:00-00:00	0.88	0.62	0.71	0.48	1.13
00:00-01:00	0.77	0.87	0.87	0.53	1.06
01:00-02:00	0.45	0.80	0.57	0.58	1.29
02:00-03:00	0.49	1.03	0.62	0.33	1.17
03:00-04:00	0.53	1.18	0.60	0.68	0.74
04:00-05:00	1.01	0.93	0.87	1.03	1.12
05:00-06:00	0.62	1.06	0.28	0.91	1.05
06:00-07:00	1.35	1.02	0.77	1.00	0.93
07:00-08:00	1.23	1.03	1.14	0.73	1.00
08:00-09:00	1.43	1.38	1.18	1.02	1.28
09:00-10:00	1.15	1.06	1.71	1.53	1.23
10:00-11:00	1.72	1.77	1.37	1.68	1.74
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.23	1.30	1.24	1.16	1.34
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.66	1.66	1.60	1.62	1.66
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.05	1.99	2.02	1.92	1.93
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.45	0.36	0.28	0.33	0.67
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672178 m E 1596822 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: DYACON Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071272-071276		



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ภาคผนวก 3-1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672178 m E 1596822 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071272-071276 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		30/9-1/10/2566		1-2/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.2	ENE	0.2	WSW	0.8	WSW
12:00-13:00	0.0	-	0.1	SSW	0.5	SW
13:00-14:00	0.6	ENE	0.1	WSW	0.3	SSE
14:00-15:00	0.5	NE	0.5	WSW	0.9	SE
15:00-16:00	0.0	-	0.6	SSE	0.0	-
16:00-17:00	1.5	WSW	0.1	SSE	0.2	SSE
17:00-18:00	1.5	W	0.9	SSE	1.6	SE
18:00-19:00	1.0	W	0.0	-	1.9	SSE
19:00-20:00	1.2	E	0.5	SE	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
21:00-22:00	0.0	-	0.9	SW	0.6	S
22:00-23:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.4	S	1.3	S	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.2	SSE
01:00-02:00	1.0	WNW	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.2	SW	0.2	S
04:00-05:00	0.0	-	0.2	SW	0.1	E
05:00-06:00	0.7	SW	1.2	SW	0.8	SSE
06:00-07:00	1.4	SSW	1.7	SSW	2.2	S
07:00-08:00	0.0	-	0.5	SSW	1.6	ENE
08:00-09:00	1.0	SSW	0.5	SW	2.1	SW
09:00-10:00	0.3	WSW	0.0	-	0.5	SE
10:00-11:00	0.0	-	0.4	WSW	0.3	SSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672178 m E 1596822 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071272-071276 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	2-3/10/2566		3-4/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.1	SSE	0.7	WSW
12:00-13:00	0.1	NE	0.3	SE
13:00-14:00	0.0	-	0.3	SSE
14:00-15:00	0.4	SE	0.1	SE
15:00-16:00	0.0	-	1.0	WNW
16:00-17:00	0.9	SE	0.0	-
17:00-18:00	0.9	S	1.8	SSE
18:00-19:00	1.3	SE	0.0	-
19:00-20:00	0.6	S	0.8	WSW
20:00-21:00	0.0	-	0.5	WSW
21:00-22:00	0.4	SW	0.3	WSW
22:00-23:00	0.2	SW	0.0	-
23:00-00:00	0.2	SW	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	1.9	ENE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.1	SW	0.0	-
03:00-04:00	0.1	SW	1.0	SSW
04:00-05:00	0.6	SSE	1.1	SW
05:00-06:00	1.0	SE	1.5	S
06:00-07:00	0.8	SSE	0.9	WSW
07:00-08:00	0.6	SE	0.4	SW
08:00-09:00	0.0	-	1.7	NW
09:00-10:00	0.0	-	1.2	N
10:00-11:00	0.1	S	0.6	SE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672616 m E 1597414 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071277-071281		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับสุขภาพคน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2566	0.031
	30/9-1/10/2566	0.028
	1-2/10/2566	0.032
	2-3/10/2566	0.038
	3-4/10/2566	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

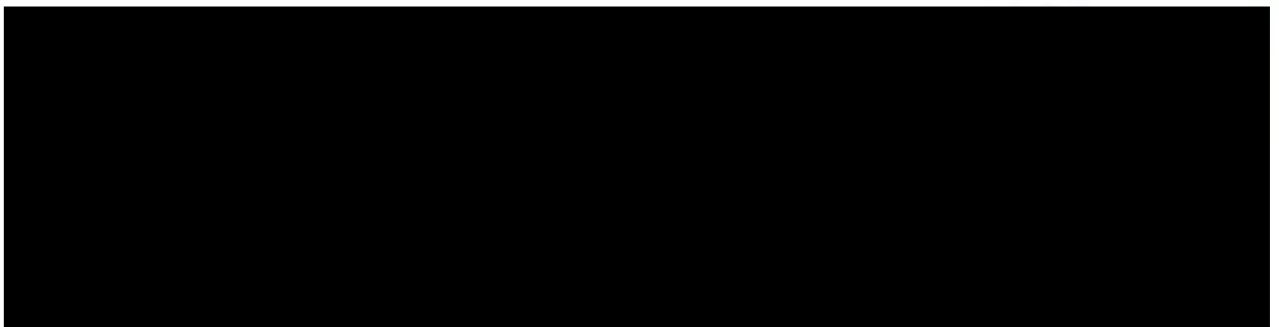
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672616 m E 1597414 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071282-071286		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2566	0.021
	30/9-1/10/2566	0.018
	1-2/10/2566	0.022
	2-3/10/2566	0.028
	3-4/10/2566	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 2788
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672616 m E 1597414 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071292-071296 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
15:00-16:00	0.0082	0.0087	0.0086	0.0083	0.0079
16:00-17:00	0.0066	0.0087	0.0079	0.0088	0.0087
17:00-18:00	0.0079	0.0081	0.0090	0.0088	0.0082
18:00-19:00	0.0085	0.0078	0.0084	0.0080	0.0080
19:00-20:00	0.0066	0.0059	0.0072	0.0078	0.0086
20:00-21:00	0.0068	0.0066	0.0074	0.0074	0.0072
21:00-22:00	0.0058	0.0070	0.0069	0.0075	0.0081
22:00-23:00	0.0058	0.0070	0.0073	0.0080	0.0082
23:00-00:00	0.0070	0.0072	0.0070	0.0071	0.0089
00:00-01:00	0.0057	0.0067	0.0071	0.0070	0.0057
01:00-02:00	0.0060	0.0065	0.0069	0.0072	0.0065
02:00-03:00	0.0060	0.0061	0.0070	0.0067	0.0055
03:00-04:00	0.0061	0.0057	0.0057	0.0066	0.0066
04:00-05:00	0.0058	0.0062	0.0072	0.0065	0.0067
05:00-06:00	0.0068	0.0065	0.0066	0.0057	0.0075
06:00-07:00	0.0072	0.0058	0.0063	0.0064	0.0063
07:00-08:00	0.0064	0.0059	0.0064	0.0069	0.0057
08:00-09:00	0.0072	0.0074	0.0079	0.0087	0.0059
09:00-10:00	0.0086	0.0065	0.0071	0.0062	0.0065
10:00-11:00	0.0082	0.0079	0.0073	0.0087	0.0063
11:00-12:00	0.0071	0.0081	0.0087	0.0072	0.0068
12:00-13:00	0.0080	0.0073	0.0082	0.0088	0.0063
13:00-14:00	0.0080	0.0080	0.0083	0.0084	0.0064
14:00-15:00	0.0087	0.0085	0.0085	0.0086	0.0066
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0070	0.0071	0.0075	0.0076	0.0070
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0087	0.0087	0.0090	0.0088	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0055
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

หมายเหตุ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model 100A S/N 3032
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071287-071291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
15:00-16:00	0.0031	0.0034	0.0032	0.0032	0.0039
16:00-17:00	0.0038	0.0022	0.0024	0.0036	0.0033
17:00-18:00	0.0028	0.0038	0.0026	0.0035	0.0039
18:00-19:00	0.0030	0.0038	0.0036	0.0030	0.0037
19:00-20:00	0.0028	0.0037	0.0034	0.0031	0.0030
20:00-21:00	0.0026	0.0037	0.0028	0.0040	0.0024
21:00-22:00	0.0031	0.0033	0.0031	0.0039	0.0025
22:00-23:00	0.0022	0.0029	0.0029	0.0022	0.0028
23:00-00:00	0.0025	0.0023	0.0020	0.0029	0.0029
00:00-01:00	0.0022	0.0013	0.0019	0.0031	0.0025
01:00-02:00	0.0019	0.0013	0.0016	0.0023	0.0016
02:00-03:00	0.0013	0.0013	0.0017	0.0017	0.0013
03:00-04:00	0.0015	0.0021	0.0017	0.0013	0.0013
04:00-05:00	0.0015	0.0022	0.0022	0.0021	0.0017
05:00-06:00	0.0019	0.0023	0.0023	0.0023	0.0016
06:00-07:00	0.0021	0.0025	0.0020	0.0027	0.0016
07:00-08:00	0.0022	0.0013	0.0025	0.0029	0.0019
08:00-09:00	0.0029	0.0027	0.0036	0.0037	0.0018
09:00-10:00	0.0025	0.0023	0.0034	0.0036	0.0019
10:00-11:00	0.0026	0.0039	0.0036	0.0035	0.0020
11:00-12:00	0.0039	0.0033	0.0038	0.0030	0.0034
12:00-13:00	0.0027	0.0036	0.0023	0.0022	0.0031
13:00-14:00	0.0040	0.0032	0.0029	0.0029	0.0025
14:00-15:00	0.0033	0.0039	0.0036	0.0033	0.0030
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0028	0.0027	0.0029	0.0025
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0040	0.0039	0.0038	0.0040	0.0039
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0013	0.0013	0.0016	0.0013	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 5.17

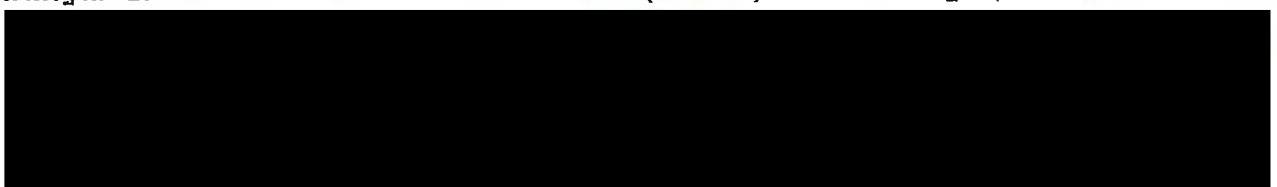
20/40

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือลื่นวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีเน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E203
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672616 m E 1597414 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071297-071301 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
15:00-16:00	1.42	1.47	1.67	1.09	1.72
16:00-17:00	2.04	1.41	1.87	1.80	1.27
17:00-18:00	1.44	1.70	1.33	1.89	1.81
18:00-19:00	1.60	1.35	0.93	1.80	1.55
19:00-20:00	1.19	1.88	0.64	0.93	1.76
20:00-21:00	0.86	1.54	1.78	1.26	1.57
21:00-22:00	0.81	1.35	1.86	1.11	1.31
22:00-23:00	1.08	0.52	1.57	0.47	1.16
23:00-00:00	0.69	0.39	0.49	0.23	1.08
00:00-01:00	0.57	0.68	0.68	0.30	0.99
01:00-02:00	0.19	0.60	0.33	0.34	0.91
02:00-03:00	0.25	0.86	0.40	0.31	1.02
03:00-04:00	0.30	1.03	0.37	0.46	0.53
04:00-05:00	0.85	0.76	0.41	0.86	0.97
05:00-06:00	0.39	0.89	0.56	0.72	0.89
06:00-07:00	1.23	0.85	0.69	0.82	0.74
07:00-08:00	1.09	0.86	1.00	0.52	0.84
08:00-09:00	1.33	1.26	1.04	0.85	1.15
09:00-10:00	1.00	0.89	1.64	1.43	1.09
10:00-11:00	1.65	1.72	1.25	1.62	1.67
11:00-12:00	1.67	0.97	0.96	1.86	1.51
12:00-13:00	1.96	1.74	1.56	1.72	1.80
13:00-14:00	1.43	1.60	1.45	0.89	1.78
14:00-15:00	1.52	1.99	1.75	1.89	1.37
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.11	1.18	1.09	1.05	1.27
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.46	1.40	1.45	1.35	1.52
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.04	1.99	1.87	1.89	1.81
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.19	0.39	0.33	0.23	0.53
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

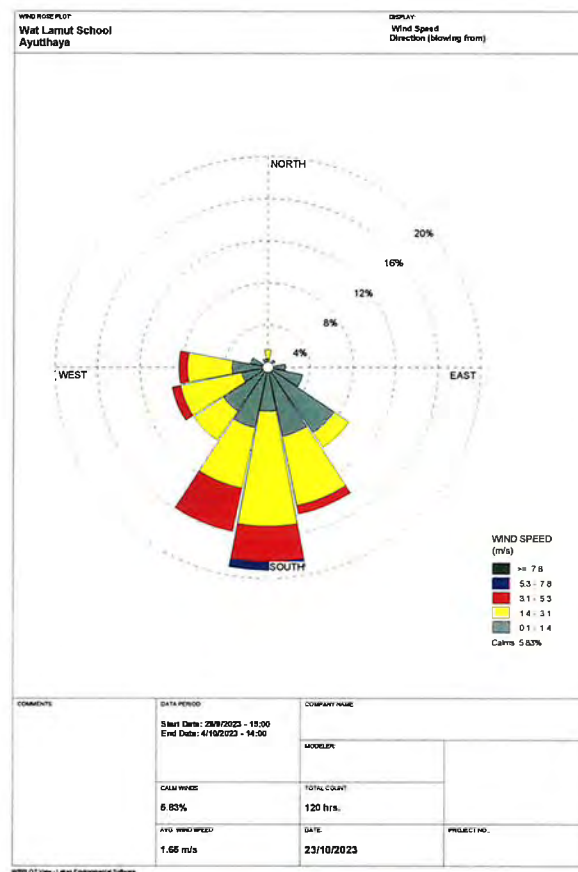


ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672616 m E 1597414 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071302-071306		



Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672616 m E 1597414 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071302-071306 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		30/9-1/10/2566		1-2/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	0.0	-	2.8	S	1.8	S
16:00-17:00	0.8	SSW	1.0	SW	2.5	SSE
17:00-18:00	0.0	-	1.5	WSW	1.3	S
18:00-19:00	1.6	SE	0.8	N	2.8	SE
19:00-20:00	2.6	S	1.3	SSW	2.1	SW
20:00-21:00	0.5	SW	0.8	W	1.6	SSE
21:00-22:00	0.0	-	0.8	S	0.6	ESE
22:00-23:00	0.5	SE	1.3	S	1.6	WSW
23:00-00:00	2.9	WSW	0.9	SSE	1.0	SSE
00:00-01:00	2.1	S	2.3	S	0.6	ESE
01:00-02:00	1.1	W	3.1	WSW	0.6	E
02:00-03:00	1.0	SE	0.8	SSE	1.6	SSW
03:00-04:00	0.5	SW	1.9	WSW	0.5	WNW
04:00-05:00	0.9	SSE	2.0	SSE	0.8	SE
05:00-06:00	0.8	SE	0.0	-	1.1	SSE
06:00-07:00	0.8	SSW	2.8	WSW	1.3	WSW
07:00-08:00	0.9	SSW	0.8	SE	0.6	NE
08:00-09:00	0.9	SE	0.6	SE	2.0	S
09:00-10:00	0.8	SSE	1.3	S	0.0	-
10:00-11:00	2.3	WSW	2.4	S	0.5	W
11:00-12:00	1.8	SSW	0.6	SSE	2.4	SW
12:00-13:00	0.8	ESE	0.9	SE	2.0	W
13:00-14:00	1.5	WSW	2.9	SSW	1.9	W
14:00-15:00	0.6	W	2.4	S	0.6	E

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672616 m E 1597414 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071302-071306 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	2-3/10/2566		3-4/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	1.5	W	4.8	SSW
16:00-17:00	4.4	SSW	4.1	SSW
17:00-18:00	2.5	SW	2.3	SSW
18:00-19:00	3.4	S	0.8	NNW
19:00-20:00	1.1	SW	4.4	S
20:00-21:00	1.8	SSW	2.0	SSW
21:00-22:00	1.1	SW	1.5	SSE
22:00-23:00	1.8	SSE	0.5	SSW
23:00-00:00	1.1	SSW	2.4	W
00:00-01:00	1.3	WSW	4.0	SSW
01:00-02:00	1.6	S	0.8	WSW
02:00-03:00	1.1	SW	2.1	W
03:00-04:00	0.8	WNW	2.6	S
04:00-05:00	1.3	S	2.1	SW
05:00-06:00	2.3	S	4.9	SSE
06:00-07:00	1.4	SSE	2.0	SSE
07:00-08:00	0.0	-	1.3	SSE
08:00-09:00	0.0	-	3.3	SSW
09:00-10:00	3.1	S	2.0	SSE
10:00-11:00	3.9	S	1.0	SSW
11:00-12:00	2.1	N	2.1	S
12:00-13:00	5.4	S	0.8	SE
13:00-14:00	2.4	SSW	1.0	ESE
14:00-15:00	2.9	S	3.1	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

ภาคผนวก 3-1

ประกาศใช้ 01/02/2566

24/40
FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672426 m E 1596484 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071307-071311 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2566	0.041
	30/9-1/10/2566	0.047
	1-2/10/2566	0.066
	2-3/10/2566	0.068
	3-4/10/2566	0.047
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672426 m E 1596484 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071312-071316		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2566	0.022
	30/9-1/10/2566	0.026
	1-2/10/2566	0.049
	2-3/10/2566	0.051
	3-4/10/2566	0.026
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

EnviLab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

ภาคผนวก 3-1

FE-REP-01-03:Rev.01
26/40

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรังค์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ท่าเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 3407
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672426 m E 1596484 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071322-071326 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
14:00-15:00	0.0074	0.0087	0.0080	0.0084	0.0074
15:00-16:00	0.0074	0.0071	0.0077	0.0088	0.0083
16:00-17:00	0.0077	0.0082	0.0073	0.0082	0.0088
17:00-18:00	0.0073	0.0078	0.0089	0.0078	0.0086
18:00-19:00	0.0079	0.0074	0.0076	0.0082	0.0076
19:00-20:00	0.0072	0.0084	0.0069	0.0071	0.0088
20:00-21:00	0.0076	0.0069	0.0065	0.0067	0.0083
21:00-22:00	0.0062	0.0065	0.0059	0.0064	0.0073
22:00-23:00	0.0062	0.0064	0.0058	0.0064	0.0066
23:00-00:00	0.0061	0.0064	0.0056	0.0058	0.0061
00:00-01:00	0.0059	0.0055	0.0056	0.0058	0.0058
01:00-02:00	0.0058	0.0058	0.0055	0.0060	0.0065
02:00-03:00	0.0056	0.0061	0.0057	0.0059	0.0065
03:00-04:00	0.0061	0.0060	0.0059	0.0061	0.0063
04:00-05:00	0.0064	0.0064	0.0059	0.0063	0.0079
05:00-06:00	0.0064	0.0065	0.0058	0.0067	0.0079
06:00-07:00	0.0066	0.0077	0.0060	0.0076	0.0084
07:00-08:00	0.0067	0.0072	0.0063	0.0083	0.0082
08:00-09:00	0.0071	0.0073	0.0080	0.0083	0.0084
09:00-10:00	0.0066	0.0078	0.0074	0.0077	0.0078
10:00-11:00	0.0078	0.0084	0.0069	0.0071	0.0087
11:00-12:00	0.0080	0.0075	0.0075	0.0066	0.0072
12:00-13:00	0.0086	0.0073	0.0087	0.0073	0.0080
13:00-14:00	0.0068	0.0074	0.0078	0.0090	0.0086
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0069	0.0071	0.0068	0.0072	0.0077
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0086	0.0087	0.0089	0.0090	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0056	0.0055	0.0055	0.0058	0.0058
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรา 23 (1) แห่ง พ.ร.บ. ควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2552) เป็นไปตามมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงไนโตรเจนไดออกไซด์
 หมายเหตุ:

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model 100A S/N 3031
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672426 m E 1596484 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071317-071321 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
14:00-15:00	0.0038	0.0036	0.0040	0.0031	0.0038
15:00-16:00	0.0035	0.0031	0.0030	0.0034	0.0036
16:00-17:00	0.0030	0.0030	0.0037	0.0025	0.0033
17:00-18:00	0.0039	0.0037	0.0029	0.0023	0.0031
18:00-19:00	0.0037	0.0037	0.0025	0.0022	0.0022
19:00-20:00	0.0023	0.0022	0.0031	0.0033	0.0013
20:00-21:00	0.0026	0.0022	0.0020	0.0025	0.0024
21:00-22:00	0.0022	0.0029	0.0016	0.0025	0.0015
22:00-23:00	0.0021	0.0020	0.0019	0.0028	0.0014
23:00-00:00	0.0016	0.0018	0.0018	0.0018	0.0013
00:00-01:00	0.0015	0.0014	0.0019	0.0014	0.0013
01:00-02:00	0.0023	0.0019	0.0016	0.0014	0.0016
02:00-03:00	0.0019	0.0014	0.0013	0.0022	0.0016
03:00-04:00	0.0021	0.0014	0.0013	0.0024	0.0015
04:00-05:00	0.0025	0.0016	0.0014	0.0025	0.0018
05:00-06:00	0.0029	0.0020	0.0019	0.0025	0.0018
06:00-07:00	0.0031	0.0024	0.0030	0.0027	0.0019
07:00-08:00	0.0036	0.0027	0.0038	0.0028	0.0016
08:00-09:00	0.0038	0.0026	0.0031	0.0035	0.0026
09:00-10:00	0.0037	0.0030	0.0033	0.0032	0.0027
10:00-11:00	0.0038	0.0038	0.0032	0.0034	0.0032
11:00-12:00	0.0035	0.0036	0.0022	0.0040	0.0036
12:00-13:00	0.0040	0.0022	0.0026	0.0037	0.0033
13:00-14:00	0.0035	0.0026	0.0036	0.0039	0.0037
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0025	0.0025	0.0028	0.0023
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0040	0.0038	0.0040	0.0040	0.0038
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน 1/ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2541 (2544)

EnviLab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัชต์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E204
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672426 m E 1596484 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071327-071331 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
14:00-15:00	1.73	1.30	1.81	1.76	1.20
15:00-16:00	1.44	1.58	1.91	1.74	1.67
16:00-17:00	1.42	1.76	1.57	1.54	1.46
17:00-18:00	1.13	1.91	1.63	1.54	1.09
18:00-19:00	1.03	1.46	1.65	1.44	1.73
19:00-20:00	1.10	1.41	1.71	1.31	1.76
20:00-21:00	1.04	1.45	1.73	1.41	1.47
21:00-22:00	0.92	1.54	1.52	1.43	1.44
22:00-23:00	0.82	0.91	1.64	1.47	1.83
23:00-00:00	0.88	1.10	1.45	0.99	0.94
00:00-01:00	1.10	1.05	1.38	0.85	0.63
01:00-02:00	1.16	0.63	1.26	0.83	0.92
02:00-03:00	0.66	1.14	0.78	0.74	0.92
03:00-04:00	0.72	0.94	0.92	0.66	0.85
04:00-05:00	0.88	1.00	0.88	0.82	0.54
05:00-06:00	1.19	1.08	1.08	1.05	1.40
06:00-07:00	1.26	1.67	0.88	1.38	1.03
07:00-08:00	1.30	1.38	1.18	1.23	1.40
08:00-09:00	1.73	1.29	1.10	1.22	1.34
09:00-10:00	1.75	1.25	1.47	1.48	1.26
10:00-11:00	1.52	1.35	1.66	1.54	1.38
11:00-12:00	1.95	1.32	1.71	1.44	1.76
12:00-13:00	1.93	1.73	1.67	1.46	1.40
13:00-14:00	1.93	1.82	1.92	1.62	1.84
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.27	1.34	1.44	1.29	1.30
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.67	1.55	1.69	1.52	1.56
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.95	1.91	1.92	1.76	1.84
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.66	0.63	0.78	0.66	0.54
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

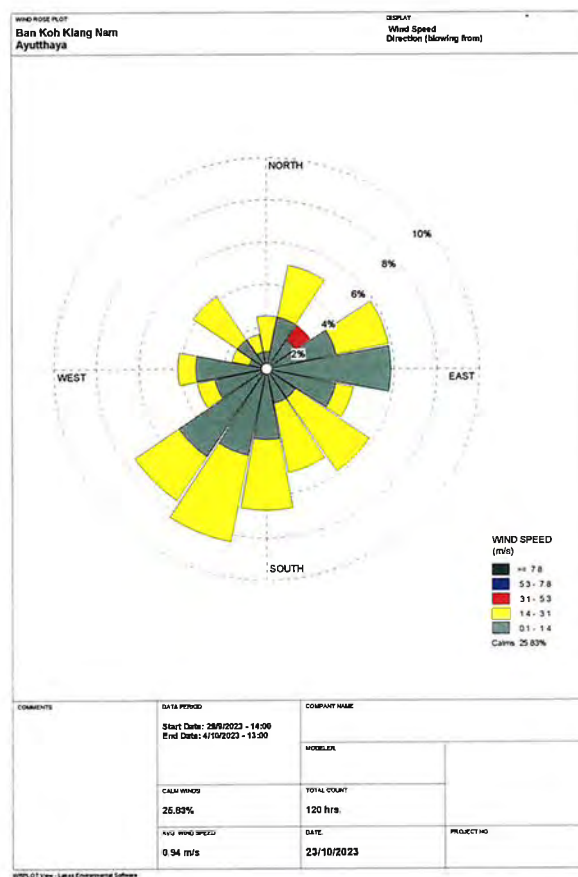
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

29/40

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672426 m E 1596484 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Novalynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071332-071336		



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวลैंบ์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672426 m E 1596484 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071332-071336 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		30/9-1/10/2566		1-2/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	3.5	NE	0.6	NW	1.1	SSW
15:00-16:00	0.0	-	0.6	NNW	1.4	S
16:00-17:00	1.3	E	1.4	N	1.0	ESE
17:00-18:00	1.3	SW	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	1.7	S	0.0	-	0.5	ENE
19:00-20:00	1.1	SE	1.6	N	0.5	W
20:00-21:00	0.8	S	0.9	NE	1.0	SW
21:00-22:00	0.0	-	0.8	SSW	1.0	E
22:00-23:00	0.0	-	1.2	SW	0.0	-
23:00-00:00	1.0	SSE	0.0	-	0.9	NW
00:00-01:00	0.0	-	2.3	SE	0.7	SW
01:00-02:00	0.5	E	1.5	NNE	0.0	-
02:00-03:00	0.8	SE	1.8	ESE	0.0	-
03:00-04:00	0.8	ENE	0.6	E	0.0	-
04:00-05:00	1.6	ENE	0.6	ESE	0.0	-
05:00-06:00	1.9	NW	1.7	SE	1.9	SSE
06:00-07:00	1.4	NW	2.0	SE	1.6	SSE
07:00-08:00	2.1	NNW	0.8	SW	1.8	SSW
08:00-09:00	1.5	SW	1.3	S	1.3	SSW
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	1.1	SW
10:00-11:00	0.7	WSW	0.8	SSW	1.8	SSW
11:00-12:00	1.1	NNE	1.4	W	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	1.4	NW	0.8	ENE
13:00-14:00	0.8	NE	0.0	-	1.8	NNE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 23

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวลैंบ์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672426 m E 1596484 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071332-071336 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	2-3/10/2566		3-4/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	0.0	-	1.3	S
15:00-16:00	1.0	W	1.5	S
16:00-17:00	0.0	-	1.7	SE
17:00-18:00	0.0	-	1.0	NNE
18:00-19:00	1.5	ENE	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	1.2	E
20:00-21:00	1.6	NNE	1.0	SSE
21:00-22:00	2.0	ENE	0.0	-
22:00-23:00	1.4	SSE	1.2	ENE
23:00-00:00	1.1	ESE	1.4	SSW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.5	W
03:00-04:00	1.1	E	0.5	W
04:00-05:00	1.4	SSE	0.8	S
05:00-06:00	1.1	ESE	1.1	WSW
06:00-07:00	2.2	SE	0.0	-
07:00-08:00	1.5	SW	1.5	WNW
08:00-09:00	1.5	SW	1.1	SSW
09:00-10:00	1.9	WSW	2.1	SSW
10:00-11:00	1.8	SSW	1.3	WSW
11:00-12:00	1.4	S	0.9	N
12:00-13:00	0.8	E	0.8	NNE
13:00-14:00	0.0	-	0.9	WNW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 671686 m E 1596867 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071337-071341		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับสุขภาพคน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2566	0.038
	30/9-1/10/2566	0.044
	1-2/10/2566	0.028
	2-3/10/2566	0.041
	3-4/10/2566	0.027
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

EnviroLab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

ภาคผนวก 3-1

FE-REP-01-03:Rev.01
33/40

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 671686 m E 1596867 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071342-071346 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลรวมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2566	0.014
	30/9-1/10/2566	0.023
	1-2/10/2566	0.017
	2-3/10/2566	0.030
	3-4/10/2566	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 0108
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 671686 m E 1596867 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071352-071356 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	0.0089	0.0068	0.0060	0.0064	0.0071
13:00-14:00	0.0084	0.0066	0.0081	0.0088	0.0087
14:00-15:00	0.0089	0.0088	0.0079	0.0083	0.0082
15:00-16:00	0.0080	0.0082	0.0074	0.0081	0.0074
16:00-17:00	0.0088	0.0084	0.0076	0.0086	0.0073
17:00-18:00	0.0082	0.0081	0.0078	0.0074	0.0090
18:00-19:00	0.0080	0.0083	0.0080	0.0081	0.0084
19:00-20:00	0.0068	0.0077	0.0073	0.0062	0.0087
20:00-21:00	0.0074	0.0073	0.0067	0.0089	0.0083
21:00-22:00	0.0065	0.0069	0.0062	0.0063	0.0072
22:00-23:00	0.0063	0.0068	0.0058	0.0067	0.0065
23:00-00:00	0.0061	0.0058	0.0066	0.0060	0.0067
00:00-01:00	0.0059	0.0058	0.0062	0.0056	0.0063
01:00-02:00	0.0062	0.0069	0.0056	0.0055	0.0059
02:00-03:00	0.0064	0.0063	0.0056	0.0063	0.0059
03:00-04:00	0.0065	0.0058	0.0069	0.0083	0.0056
04:00-05:00	0.0072	0.0066	0.0061	0.0082	0.0057
05:00-06:00	0.0070	0.0071	0.0069	0.0090	0.0061
06:00-07:00	0.0077	0.0058	0.0076	0.0082	0.0061
07:00-08:00	0.0083	0.0083	0.0089	0.0090	0.0065
08:00-09:00	0.0087	0.0071	0.0077	0.0057	0.0077
09:00-10:00	0.0083	0.0085	0.0087	0.0063	0.0080
10:00-11:00	0.0088	0.0077	0.0060	0.0090	0.0080
11:00-12:00	0.0078	0.0081	0.0070	0.0082	0.0087
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0075	0.0072	0.0070	0.0075	0.0073
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0088	0.0089	0.0090	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0059	0.0058	0.0056	0.0055	0.0056
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประสิทธิภาพการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าวัดเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์

หน้า

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 671686 m E 1596867 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071347-071351 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	0.0034	0.0034	0.0037	0.0032	0.0036
13:00-14:00	0.0038	0.0040	0.0034	0.0025	0.0040
14:00-15:00	0.0039	0.0032	0.0028	0.0031	0.0022
15:00-16:00	0.0033	0.0034	0.0027	0.0026	0.0025
16:00-17:00	0.0040	0.0023	0.0022	0.0029	0.0021
17:00-18:00	0.0038	0.0026	0.0024	0.0021	0.0031
18:00-19:00	0.0029	0.0030	0.0021	0.0024	0.0022
19:00-20:00	0.0027	0.0039	0.0027	0.0023	0.0022
20:00-21:00	0.0026	0.0025	0.0024	0.0033	0.0017
21:00-22:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0032	0.0016
22:00-23:00	0.0030	0.0015	0.0014	0.0015	0.0018
23:00-00:00	0.0026	0.0014	0.0016	0.0015	0.0013
00:00-01:00	0.0019	0.0014	0.0026	0.0016	0.0017
01:00-02:00	0.0015	0.0015	0.0013	0.0017	0.0018
02:00-03:00	0.0018	0.0016	0.0015	0.0018	0.0018
03:00-04:00	0.0030	0.0015	0.0016	0.0030	0.0024
04:00-05:00	0.0025	0.0020	0.0016	0.0025	0.0026
05:00-06:00	0.0025	0.0022	0.0022	0.0021	0.0030
06:00-07:00	0.0026	0.0027	0.0020	0.0039	0.0036
07:00-08:00	0.0026	0.0028	0.0016	0.0021	0.0031
08:00-09:00	0.0029	0.0030	0.0021	0.0029	0.0031
09:00-10:00	0.0039	0.0040	0.0025	0.0032	0.0035
10:00-11:00	0.0026	0.0020	0.0038	0.0024	0.0032
11:00-12:00	0.0035	0.0032	0.0037	0.0025	0.0028
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	0.0025	0.0023	0.0025	0.0025
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0040	0.0040	0.0038	0.0039	0.0040
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2547)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 1

36/40

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E205
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 671686 m E 1596867 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071357-071361 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	1.72	1.81	1.61	1.55	1.34
13:00-14:00	1.58	1.81	1.70	1.80	1.50
14:00-15:00	1.61	1.18	1.69	1.64	1.08
15:00-16:00	1.32	1.46	1.79	1.62	1.55
16:00-17:00	1.30	1.64	1.45	1.42	1.34
17:00-18:00	1.01	1.79	1.51	1.42	0.97
18:00-19:00	0.91	1.34	1.53	1.32	1.61
19:00-20:00	0.98	1.29	1.59	1.19	1.64
20:00-21:00	0.92	1.33	1.61	1.28	1.35
21:00-22:00	0.80	1.42	1.40	1.31	1.32
22:00-23:00	0.70	0.79	1.52	1.35	1.71
23:00-00:00	0.76	0.98	1.33	0.87	0.81
00:00-01:00	0.98	0.93	1.26	0.73	0.51
01:00-02:00	1.04	0.51	1.14	0.71	0.80
02:00-03:00	0.54	1.02	0.66	0.62	0.80
03:00-04:00	0.60	0.82	0.80	0.54	0.73
04:00-05:00	0.76	0.88	0.76	0.70	0.42
05:00-06:00	1.07	0.96	0.96	0.93	1.28
06:00-07:00	1.14	1.55	0.76	1.26	0.91
07:00-08:00	1.18	1.26	1.06	1.11	1.28
08:00-09:00	1.61	1.17	0.97	1.10	1.22
09:00-10:00	1.63	1.13	1.35	1.36	1.14
10:00-11:00	1.40	1.23	1.54	1.42	1.26
11:00-12:00	1.83	1.20	1.59	1.32	1.64
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.14	1.23	1.32	1.19	1.18
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.33	1.54	1.61	1.50	1.44
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.83	1.81	1.79	1.80	1.71
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.54	0.51	0.66	0.54	0.42
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มาร์ีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 671686 m E 1596867 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071362-071366 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		30/9-1/10/2566		1-2/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	2.0	WNW	2.4	W	1.8	NW
13:00-14:00	1.6	NW	2.1	NW	1.4	NNW
14:00-15:00	2.8	NW	2.9	NW	2.0	NNW
15:00-16:00	1.1	W	2.8	NW	2.3	NW
16:00-17:00	3.5	W	2.9	W	1.9	NW
17:00-18:00	2.6	W	1.8	WNW	2.5	W
18:00-19:00	2.8	WSW	1.9	W	0.9	WNW
19:00-20:00	1.0	WNW	1.9	WNW	0.9	SW
20:00-21:00	2.5	NW	0.5	NW	4.9	SSW
21:00-22:00	1.5	W	0.0	-	2.1	SSW
22:00-23:00	2.5	W	0.0	-	1.6	NNW
23:00-00:00	1.1	WNW	1.4	NNW	1.3	SSE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	1.5	NW	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	5.0	ENE	0.0	-
03:00-04:00	0.5	NNW	0.8	NW	0.0	-
04:00-05:00	2.4	NW	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	1.3	NW	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	1.8	NNW	0.0	-	0.9	NW
07:00-08:00	1.1	WNW	1.6	NW	1.0	WNW
08:00-09:00	1.3	NW	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	2.1	NW	0.0	-
10:00-11:00	1.0	NW	1.4	W	0.0	-
11:00-12:00	1.3	WNW	1.8	NW	1.3	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 671686 m E 1596867 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071362-071366 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	2-3/10/2566		3-4/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	4.3	WNW	0.0	-
13:00-14:00	1.8	NNW	2.0	NNW
14:00-15:00	1.3	NNW	1.0	NNW
15:00-16:00	1.3	NNE	2.5	NW
16:00-17:00	2.3	SW	3.5	NW
17:00-18:00	2.3	NNW	3.0	W
18:00-19:00	1.0	NW	2.0	W
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	1.5	SW	1.1	WNW
21:00-22:00	1.4	SSW	0.0	-
22:00-23:00	1.1	WSW	0.0	-
23:00-00:00	0.8	SW	0.7	S
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SE
01:00-02:00	4.1	SE	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	1.0	E
04:00-05:00	0.0	-	1.3	SSE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	1.9	S
07:00-08:00	0.0	-	1.4	S
08:00-09:00	2.0	NNW	1.5	NNE
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	1.5	NW	0.0	-
11:00-12:00	1.8	NW	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

ภาคผนวก 3-1

ประกาศใช้ 01/02/2566

40/40
FE-REP-01-20:Rev.01