

## ภาคผนวก 1-2

---

หนังสือบริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด ที่ SWP-030166

ลงวันที่ 20 มกราคม 2566 เรื่อง แจ้งการดำเนินการขอ  
เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ ฯ ตามระเบียบของกรมเจ้าท่าว่า  
ด้วยการเปลี่ยนวัตถุประสงค์หรือประเภทการใช้ท่าเทียบเรือ

ขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอสให้สามารถใช้เทียบเรือขนาด  
เกินกว่า 500 ตันกรอสได้ พ.ศ 2563 โครงการท่าเทียบเรือ

สินวัฒนา ของบริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด

ที่ SWP-030166

20 มกราคม 2566

**เรื่อง** แจ้งการดำเนินการขอเปลี่ยนวัตถุดิบประมงฯ ตามระเบียบของกรมเจ้าท่าว่าด้วยการเปลี่ยนวัตถุดิบประมงหรือประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอสได้ พ.ศ. 2563 ของท่าเทียบเรือสินวัฒนา

**เรียน** ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย**
- 1.หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส. 1009.4/13306 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2565 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือสินวัฒนา ของบริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด
  - 2.คำพิพากษาศาลปกครองกลาง คดีหมายเลขแดงที่ ส.53/2562
  - 3.ใบอนุญาตให้ปลูกสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ 002/2554

ด้วยบริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด ประกอบกิจการท่าเทียบเรือสินวัฒนา ซึ่งได้ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส จำนวน 6 ท่า ตามใบอนุญาตเลขที่ 002/2554 ได้รับเมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2554 โดยโครงการมีการก่อสร้างท่าเทียบเรือเพียง จำนวน 3 ท่า คือ ท่าเทียบเรือ 2 , 4 และ 5 (ส่วนบริเวณท่าเทียบเรือ 1 , 3 และ 6 (ไม่ได้มีการก่อสร้างท่าเทียบเรือ)โดยก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2556 , 2557 และ 2558 ตามลำดับ และได้ใบอนุญาตก่อสร้างเขื่อนกันน้ำทะเล (ใบอนุญาตเลขที่ คค 0308.2/460) เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2555 โดยก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2557 ซึ่งในระหว่างนั้นกรมเจ้าท่าได้เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการที่มีท่าที่มีใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือไม่เกิน 500 ตันกรอส แต่มีโครงสร้างที่รองรับเรือเกินกว่า 500 ตันกรอส สามารถยื่นเปลี่ยนวัตถุดิบประมงได้ โดยได้ออกระเบียบกรมเจ้าท่าว่าด้วยการขอเปลี่ยนวัตถุดิบประมงหรือประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอสได้ พ.ศ.2557 ซึ่งมีจุดมุ่งหมายให้ท่าเทียบเรือสามารถรองรับเรือเข้าเทียบท่าเทียบเรื่อนั้นขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอสที่มีการก่อสร้างและได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าไว้เรียบร้อยแล้ว ให้สามารถรองรับเรือที่มีขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอส เข้าเทียบท่าเรื่อนั้นได้ ซึ่งออกเป็นระเบียบกรมเจ้าท่า และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 132 ตอนพิเศษ 22 ง เมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2558 ดังนั้น ท่าเทียบเรือสินวัฒนา จึงได้ยื่นเปลี่ยนวัตถุดิบประมงหรือประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส ให้สามารถใช้ท่าเทียบเรือขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอส เพื่อให้ท่าเทียบเรือของโครงการรองรับการขยายตัวของประกอบการประกอบกิจการขนส่งทางน้ำที่มีเพิ่มมากขึ้น โดยคณะกรรมการตามระเบียบดังกล่าวของกรมเจ้าท่ามีมติเห็นควรอนุญาตให้เปลี่ยนวัตถุดิบประมงหรือประเภทการใช้ท่าเทียบเรือให้สามารถใช้ท่าเทียบเรือขนาดเกิน 500 ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558 ซึ่งกรมเจ้าท่าได้บันทึกสัณทิต์ลงในใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ 002/2555

ต่อมาในปี พ.ศ. 2563 กรมเจ้าท่าได้ออกระเบียบว่าด้วยการขอเปลี่ยนวัตถุดิบประมงหรือประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอสได้ พ.ศ. 2563 และประกาศในราช

/กิจจานุ..

กิจการเบกษา เล่ม 137 ตอนพิเศษ 116 ง เมื่อวันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2563 ส่งผลให้ผู้ประกอบการทำเทียบเรือจะต้องยื่นคำขอตามแบบ ก.5 ต่อสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำหรือสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งจะต้องดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการยื่นขอเปลี่ยนวัตถุประสงค์หรือประเภทการใช้ทำเทียบเรืออย่างเร่งด่วนเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด ได้ว่าจ้างให้บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัดเป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ตั้งอยู่ริมแม่น้ำป่าสัก ตำบลปากจั่น อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ **มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ในการประชุมครั้งที่ 26/2565 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2565 และได้รับหนังสือแจ้งผลพิจารณาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2565 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1** อีกทั้งคำพิพากษาศาลปกครองกลาง คดีหมายเลขแดงที่ ส.53/2562 เรื่อง คดีพิพาทเกี่ยวกับการที่เจ้าหน้าที่ของรัฐละเลยต่อหน้าที่ ตามที่กฎหมายกำหนดให้ต้องปฏิบัติหรือปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวล่าช้าเกินสมควร โดย บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด เป็นผู้ร้องสอดนั้นก็ได้มีคำพิพากษาให้ยกเลิกหรือเพิกถอนใบอนุญาตให้ปลูกสร้างลำน้ำแม่น้ำ เลขที่ 002/2554 ที่ซึ่งกรมเจ้าท่าได้บันทึกสลักหลัง อนุญาตให้เปลี่ยนวัตถุประสงค์หรือประเภทการใช้ทำเทียบเรือให้สามารถใช้ทำเทียบเรือขนาดเกิน 500 ตันกรอสได้ **ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3**

ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนให้ท่านทราบว่าหลังจากที่โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ของบริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการประชุมครั้งที่ 26/2565 ไปแล้วนั้น บริษัทฯ จะเร่งดำเนินการขอเปลี่ยนวัตถุประสงค์ฯ ของทำเทียบเรือสินวัฒนาตามระเบียบของกรมเจ้าท่าว่าด้วยการเปลี่ยนวัตถุประสงค์หรือประเภทการใช้ทำเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอสได้ พ.ศ. 2563 ต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทได้มอบหมายให้นายจรัญ ภิญเดช หมายเลขโทรศัพท์ 086-388-3496 เป็นผู้ประสานงานในการชี้แจง แลการพิจารณาเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อขอความกรุณาตรวจสอบและให้ความเห็นตามที่บริษัทได้ให้ข้อมูลมาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



ได้รับต้นฉบับแล้ว

จก

วันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๖

## ภาคผนวก 2-1

---

เงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างรถยนต์ลากจูง



## เงื่อนไขแนบท้ายการว่าจ้างเรือยนต์ลากจูง

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

เงื่อนไขแนบท้ายการว่าจ้างฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 150/90 หมู่ 3 ของวงศ์แพทย์ ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่าผู้ว่าจ้าง กับ เรือ เกอริลล่า 3 .....หมายเลขทะเบียนเรือ 421300011 .....ซึ่งเรียกว่าผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างงานลากจูงเรือลำเลียง โดยมีเงื่อนไขด้านมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนบท้ายการว่าจ้างดังนี้

- 1.ผู้ประกอบการเรือยนต์ลากจูงต้องใช้เครื่องยนต์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 100 เดซิเบลเอ ตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 500/2537 เรื่องกำหนดเครื่องวัดระดับเสียงของเรือ หรือติดตั้งตัวเก็บเสียง (Silencer) เพื่อลดผลกระทบจากการเร่งเครื่องของเครื่องยนต์
- 2.ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของเรือลากจูงให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการทำงาน
- 3.เรือลากจูงที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องไม่มีการดัดแปลงสภาพ/เครื่องยนต์ ให้เสียงดังเกินกว่ามาตรฐานที่กรมเจ้าท่ากำหนด
- 4.กรณีลากเรือแล้วเกิดความเสียหายกับแนวตลิ่งริมแม่น้ำป่าสักที่เรือขนถ่ายสินค้าสัญจรไปมา เมื่อมีกระบวนการตรวจสอบแล้วพบว่าความเสียหายของแนวตลิ่งริมแม่น้ำป่าสักเกิดจากเรือขนถ่ายสินค้าที่ลากจูง ให้ดำเนินการประสานกรมเจ้าท่าแจ้งสภาพความเสียหาย เพื่อกำหนดแนวทางและวิธีการแก้ไข/ซ่อมแซมโดยเร็วที่สุด
- 5.กิจกรรมการเดินเรือในขณะลำเลียงสินค้าเต็มลำเรือ ต้องเดินเรืออย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุทางเรือ โดยเฉพาะชาวประมงที่ทำการประมงตามเส้นทางเดินเรือขนส่งสินค้า และการฟุ้งกระจายของตะกอนท้องน้ำที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปลาและสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- 6.การเดินเรือในแม่น้ำป่าสัก โดยให้รักษาระยะอยู่กลางร่องน้ำและจะเข้าจอดท่าหรือออกจากท่าโดยไม่ได้กลับลำเรือในพื้นที่อื่นๆ เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งของบ้านเรือน

เงื่อนไขแนบท้ายการว่าจ้างเรือยนต์ลากจูงฉบับนี้ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.

(.

ลงชื่อ.

(.

ผู้ว่าจ้าง

)

พยาน

)

## ภาคผนวก 2-2

---


ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน  
และการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ

|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
| <br>บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด | ระเบียบปฏิบัติงาน (Procedure Manual)<br>เรื่อง : การรับเรื่อง การแก้ไขปัญหาร้องเรียน |                                   |
|   | รหัสเอกสาร : PM-QSHE-05  | หน้าที่ : 1 / 5                   |
| หน่วยงานที่จัดทำ : QSHE   | แก้ไขครั้งที่ : 02   | วันที่บังคับใช้ : 03 พฤษภาคม 2566 |
| จัดทำโดย :  | ตรวจสอบโดย :   | อนุมัติโดย :                      |
| <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px;"></div>  |  |                                   |
| ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร   | ตำแหน่ง : ผู้ช่วยรองประธานกรรมการ  | ตำแหน่ง : ผู้ช่วยรองประธานกรรมการ |

### สารบัญ

| ตอนที่ | หัวข้อ                      | หน้า |
|--------|-----------------------------|------|
| 1      | วัตถุประสงค์                | 2    |
| 2      | ขอบข่าย                     | 2    |
| 3      | เอกสารที่เกี่ยวข้อง         | 2    |
| 4      | คำนิยาม                     | 2    |
| 5      | ผู้รับผิดชอบ                | 2    |
| 6      | รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติ | 3-4  |
| 7      | บันทึกคุณภาพ                | 5    |
| 8      | บันทึกการแก้ไข              | 5    |

## เอกสารควบคุมสำเนา

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| <br>บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด | ระเบียบปฏิบัติงาน (Procedure Manual)            |                 |
|   | เรื่อง : การรับเรื่อง และการแก้ไขปัญหาร้องเรียน |                 |
|   | รหัสเอกสาร : PM-QSHE-05                         | หน้าที่ : 2 / 5 |

## 1. วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อส่งเสริม สนับสนุน สอดส่องให้พนักงานทุกท่านทุกตำแหน่งต้อง ทำงานได้อย่างถูกต้อง ซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส ตรวจสอบได้ และถูกกฎหมาย ดังนั้นบริษัทจึงได้กำหนด ไว้เป็นระเบียบให้กับทุกคนที่พบเห็นการกระทำ หรือคาดว่าจะการกระทำใดนั้น ไม่ถูกต้อง ไม่ซื่อสัตย์สุจริต หรือขัดกับข้อกำหนดอย่างหนึ่งอย่างใด ให้สามารถแจ้ง ร้องเรียนกับทางบริษัทฯ เพื่อให้ ระวัง ปรับปรุง หรือแก้ไขสถานการณ์นั้น ได้อย่างถูกต้อง

## 2. ขอบเขต (Scope)

ทุกกิจกรรมงานของบริษัทที่เกี่ยวข้อง

## 3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Related Document/Form)

|                                     |   |               |
|-------------------------------------|---|---------------|
| 3.1 Corrective Action Request (CAR) | = | FM-QSHE-F0011 |
| 3.2 สารบัญร้องขอการแก้ไข (CAR LOG)  | = | FM-QSHE-F0012 |
| 3.3 สารบัญ Obs. Log                 | = | FM-QSHE-F0013 |
| 3.4 แบบแจ้งข้อร้องเรียน             | = | FM-QSHE-F0014 |
| 3.5 ทะเบียนข้อร้องเรียน             | = | FM-QSHE-F0015 |
| 3.6 แบบฟอร์มการลงโทษทางวินัย        | = | FM-HRMD-F0030 |

## 4. คำนิยาม (Definition)

4.1 CAR : CORRECTIVE ACTION REQUEST หมายถึง ปัญหาที่พบในหน่วยงาน ปัญหาที่มาจาก การวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ทางสถิติ, ปัญหาซึ่งได้มีการร้องเรียนเข้ามา ข้อมูลนี้รวมถึงสาเหตุของปัญหา, แนวทางแก้ไข ปัญหา, สรุปผลการแก้ไข ปัญหา, วิธีการป้องกันปัญหา และสรุปผลการป้องกันปัญหา

4.2 Observation (Obs.) หมายถึง ข้อสังเกต หรือ สิ่งผิดสังเกต มีสิ่งที่น่าสงสัย สิ่งที่ยังไม่ผิดข้อกำหนด หรือยังไม่เกินไปกว่า KPI ที่กำหนดไว้ แต่มีแนวโน้ม ว่าอาจจะผิดหรือทำให้เกิดปัญหาได้

4.3 ข้อร้องเรียน หมายถึง ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น/คำติชม/ข้อสอบถามการปฏิบัติงานตามภารกิจ

## 5. ผู้รับผิดชอบ (Responsibility)

5.1 ตัวแทนผู้บริหารด้านคุณภาพ (QMR) มีหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการรับเรื่องเพื่อ ตรวจสอบ วิเคราะห์ หา ข้อเท็จจริงเบื้องต้น เพื่อแจ้งรายงานให้กับผู้บริหารระดับสูงที่เป็นผู้บังคับบัญชา

5.2 เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร มีหน้าที่ เปิด-ปิด ใบ CAR ให้กับผู้จัดการ/ผู้บังคับบัญชาของฝ่ายที่ พกข้อบกพร่องหรือการกระทำผิดนั้น ตามที่ตัวแทนผู้บริหารด้านคุณภาพ (QMR) อนุมัติ

5.3 ผู้จัดการ/ผู้บังคับบัญชาของฝ่าย มีหน้าที่ ประชุมหารือเพื่อ หาทางแก้ไข ปัญหา ข้อบกพร่องหรือการ กระทำความผิดนั้น ร่วมกับพนักงานที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องสมบูรณ์ พร้อมกับหาแนวทางป้องกันการเกิดปัญหาซ้ำ

# เอกสารควบคุมสำเนา





บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด

## ระเบียบปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

เรื่อง : การรับเรื่อง และการแก้ปัญหาร้องเรียน

รหัสเอกสาร : PM-QSHE-05

หน้าที่ : 3 / 5

### 6. รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติ

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง   | กิจกรรม | เอกสารอ้างอิง / บันทึก  |
|--|---------|---|
| <p><b>ข้อร้องเรียนภายใน</b></p> <p>- ทุกคน ทั้งภายในหรือภายนอก องค์กร</p> <p>- ตัวแทนผู้บริหารระดับสูง (QMR)</p> <p>- ผู้บริหารระดับสูง</p> <p>- DCC</p> <p>- ผู้บังคับบัญชา</p> |         | <p>- จดหมาย : ถึง<br/>ตัวแทนผู้บริหารระดับสูงด้านคุณภาพ</p> <p>- แบบแจ้งข้อร้องเรียน (FM-QSHE-F0014)</p> <p>- เอกสารหลักฐาน พยานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ส่งอีเมลแจ้งรายงานผู้บริหารระดับสูง</p> <p>- ส่งเรื่องให้เจ้าหน้าที่ DCC</p> <p>- Corrective Action Request (CAR) (FM-QSHE-F0011)</p> <p>- สารบัญรื่องขอการแก้ไข (CAR LOG) (FM-QSHE-F0012)</p> <p>- แบบฟอร์มการลงโทษทางวินัย (FM-HRMD-F0030)</p> |

## เอกสารควบคุมสำเนา

(Revision : 02) Effective: 03/05/66



บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด

## ระเบียบปฏิบัติงาน (Procedure Manual)


เรื่อง : การรับเรื่อง และการแก้ปัญหาเรื่องเรียน

รหัสเอกสาร : PM-QSHE-05

หน้าที่ : 4 / 5

| ผู้ที่เกี่ยวข้อง   | กิจกรรม | เอกสารอ้างอิง / บันทึก  |
|--|---------|---|
| <p><b>ข้อร้องเรียนภายนอก</b></p> <p>- ทุกคน ทั้งภายในหรือภายนอก องค์กร</p> <p>- ตัวแทนผู้บริหารระดับสูง (QMR)</p> <p>- ผู้บริหารระดับสูง</p> <p>- DCC</p> <p>- ผู้บังคับบัญชา</p> <p>- ผู้จัดการฝ่าย/ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของฝ่าย</p> |         | <p>- จดหมาย : ถึง<br/>ตัวแทนผู้บริหารระดับสูงด้านคุณภาพ</p> <p>- แบบแจ้งข้อร้องเรียน (FM-QSHE-F0014)</p> <p>- เอกสารหลักฐาน พยานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ส่งอีเมลแจ้งรายงานผู้บริหารระดับสูง</p> <p>- ส่งเรื่องให้เจ้าหน้าที่ DCC</p> <p>- Corrective Action Request (CAR) (FM-QSHE-F0011)</p> <p>- สารบัญชร้องขอการแก้ไข (CAR LOG) (FM-QSHE-F0012)</p> <p>- ทะเบียนรับข้อร้องเรียน (FM-QSHE-F0015)</p> |

## เอกสารควบคุมสำเนา

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| <br>บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด | <b>ระเบียบปฏิบัติงาน (Procedure Manual)</b><br><b>เรื่อง : การรับเรื่อง และการแก้ปัญหาข้อร้องเรียน</b> |                 |
|   | รหัสเอกสาร : PM-QSHE-05  | หน้าที่ : 5 / 5 |

## 7. การควบคุมบันทึกคุณภาพ (Control of Quality Record)

| ที่ | ชื่อเอกสาร                       | รหัสเอกสาร    | สถานที่จัดเก็บ | ระยะเวลาจัดเก็บ          | ผู้อนุมัติทำลาย/<br>วิธีทำลาย |
|-----|----------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1   | Corrective Action Request (CAR)  | FM-QSHE-F0011 | QSHE           | 3 ปี                     | QMR / Re-use                  |
| 2   | สารบัญเรื่องขอการแก้ไข (CAR LOG) | FM-QSHE-F0012 | QSHE           | จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง | QMR / Re-use                  |
| 3   | สารบัญ Obs. Log                  | FM-QSHE-F0013 | QSHE           | จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง | QMR / Re-use                  |
| 4   | แบบแจ้งข้อร้องเรียน              | FM-QSHE-F0014 | QSHE           | 3 ปี                     | QMR / Re-use                  |
| 5   | ทะเบียนรับข้อร้องเรียน           | FM-QSHE-F0015 | QSHE           | จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง | QMR / Re-use                  |
| 6   | แบบฟอร์มการลงโทษทางวินัย         | FM-HRMD-F0030 | HRMD           | 2 ปี                     | ผู้จัดการฝ่ายฯ / ทำลาย        |

## 8. บันทึกการแก้ไข

| ลำดับ<br>ที่ | แก้ไข<br>ครั้งที่ | หน้าที่<br>แก้ไข | วันที่แก้ไข | ใบขอดำเนินการ<br>เอกสารเลขที่ | รายการแก้ไข   |
|--------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------------------|---|
| 1            | 0                 | ทั้งเล่ม         | 06 ก.ค. 58  | DCC-58-07-01                  | ออกเอกสารฉบับใหม่   |
| 2            | 1                 | ทั้งเล่ม         | 31 พ.ค. 62  | DAR62-024                     | แก้ไขทั้งฉบับ   |
| 3            | 2                 | ทั้งเล่ม         | 27 เม.ย. 66 | 66/057                        | หน้าที่2 แก้ไขชื่อเอกสารที่เกี่ยวข้อง, คำนิยาม ลบ PAR ออก เพิ่ม Obs. แทน /<br>หน้าที่3 เพิ่มข้อความ"ข้อร้องเรียนภายใน", เพิ่มเอกสารอ้างอิง / หน้าที่4 เพิ่ม<br>ข้อความ"ข้อร้องเรียนภายนอก", เพิ่มเอกสารอ้างอิง / หน้าที่5 แก้ไขชื่อเอกสาร<br>การควบคุมบันทึกใหม่และเพิ่มเอกสารอ้างอิง |

# เอกสารควบคุมสำเนา

## ภาคผนวก 2-3

---

แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ





แบบแจ้งข้อร้องเรียน  
Customer Complain (CCP)

เลขที่...../.....

วันที่เอกสาร.....

☐ ข้อร้องเรียนภายใน ☐ ข้อร้องเรียนภายนอก (ลูกค้า) ☐ ข้อร้องเรียนภายนอก (ผู้ขาย)

ส่วนที่ 1 : บันทึกการร้องเรียน

ชื่อ - นามสกุล \_\_\_\_\_ บริษัท \_\_\_\_\_  
เบอร์โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ แฟกซ์ \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_  
เรื่องที่ร้องเรียน \_\_\_\_\_ ใบแจ้งงาน \_\_\_\_\_  
รายละเอียดเรื่องที่ร้องเรียน \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ลงชื่อผู้ร้องเรียน \_\_\_\_\_ ฝ่าย/แผนก \_\_\_\_\_

ส่วนที่ 2 : มอบหมายและดำเนินการ

ดำเนินการ โดย/มอบหมายให้ \_\_\_\_\_  
ลงชื่อผู้มอบหมาย (QMR) \_\_\_\_\_ ลงชื่อผู้รับผิดชอบ \_\_\_\_\_

ส่วนที่ 3 : ค้นหาสาเหตุ/การแก้ไข/การป้องกัน

สาเหตุ : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

การแก้ไข: \_\_\_\_\_  
**เอกสารควบคุมสำเนา**  
\_\_\_\_\_

การป้องกัน: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ส่วนที่ 4 : ประเมินผลการแก้ไข

ผลการแก้ไข ( ) มีประสิทธิภาพ ( ) ไม่มีประสิทธิภาพ ออก CAR เลขที่ \_\_\_\_\_  
( ) ยกเลิก CCP เนื่องจาก \_\_\_\_\_  
ลงชื่อผู้อนุมัติปิดข้อร้องเรียน (QMR) \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

ส่วนที่ 5 : แจ้งผล/สำรวจความพึงพอใจ

ผลการประเมิน ( ) พอใจมาก ( ) พอใจ ( ) ไม่พอใจ เนื่องจาก \_\_\_\_\_  
ออก CAR เลขที่/ลงวันที่ \_\_\_\_\_ ข้อเสนอแนะอื่นๆ (ถ้ามี) \_\_\_\_\_  
ลงชื่อผู้ประเมิน \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

## ภาคผนวก 2-4

---

รายงานจำนวนข้อร้องเรียนท่าเรือสินวัฒนาประจำปี 2566

รายงานข้อร้องเรียนฝ่ายท่าเรือสินค้าประจำปี 2566

| เดือน      | หน่วยงานที่ร้องเรียน | รายละเอียดการร้องเรียน | สาเหตุ | แนวทางแก้ไข/ป้องกัน |
|------------|----------------------|------------------------|--------|---------------------|
| มกราคม     |                      |                        |        |                     |
|            | -                    | -                      | -      | -                   |
|            |                      |                        |        |                     |
| กุมภาพันธ์ |                      |                        |        |                     |
|            | -                    | -                      | -      | -                   |
|            |                      |                        |        |                     |
| มีนาคม     |                      |                        |        |                     |
|            | -                    | -                      | -      | -                   |
|            |                      |                        |        |                     |
| เมษายน     |                      |                        |        |                     |
|            | -                    | -                      | -      | -                   |
|            |                      |                        |        |                     |
| พฤษภาคม    |                      |                        |        |                     |
|            | -                    | -                      | -      | -                   |
|            |                      |                        |        |                     |
| มิถุนายน   |                      |                        |        |                     |
|            | -                    | -                      | -      | -                   |
|            |                      |                        |        |                     |
| กรกฎาคม    |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
| สิงหาคม    |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
| กันยายน    |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
| ตุลาคม     |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
| พฤศจิกายน  |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
| ธันวาคม    |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |
|            |                      |                        |        |                     |

ลงชื่อ.....  
(นายจรัญ ภิญเดช)  
ผู้จัดการฝ่ายท่าเรือสินค้า

## ภาคผนวก 2-5

---

เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร  
เครื่องยนต์ของโครงการ










SP INTERMARINE




ใบเช็คซีท

|  |  |                         |   |
|--|--|-------------------------|---|
| เลขที่ใบ PM/AM : AM23061601  |  |                         |   |
| ประเภทเครื่องจักร / อุปกรณ์<br>Grap-OSWP-SMHW-701 - Wheel<br>Excavator : (รถแกรป SMHWC70#1)  | สถานที่ตั้งเครื่องจักร / อุปกรณ์<br>ท่าสินวัฒนา                | แผนก<br>ท่าเรือสินวัฒนา | ยี่ห้อ(รุ่น) - เลขที่สัญญา<br>SANY(SMHWC70)     |
| ชื่อเช็คซีท<br>ใบรายงานการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักร  | บันทึกผลโดย<br>[REDACTED]                                      | ผู้มอบงาน<br>สแกนท่า    | วันที่กำหนดตรวจ<br>29 มิ.ย. 2023                |
| วันเวลาที่ดำเนินการจริง    ช้อน/แสดง<br>start : 29/06/2023 07:20<br>to : 29/06/2023 07:26<br>used time : 6 minute<br>used time (Calculate by pause time) : 0<br>minute | เลขที่เอกสาร<br>FM-CLM-F0001-65(Rev.09) Effective:0<br>1/10/65 | Revision No.<br>9       | ผลการปฏิบัติงาน/เสนอแนะ<br>ดีข้าวสาส์ทำสินวัฒนา |



| ผลลัพธ์ | รายการ  | มาตรฐานการ<br>ตรวจสอบ | วิธีการตรวจสอบ<br>และเครื่องจักร /<br>อุปกรณ์ที่ใช้ | ชื่อค่าวัด | หน่วย<br>วัด | ค่าวัด<br>ที่คาด | ค่าที่<br>วัดได้ | หมายเหตุ |
|---------|---|-----------------------|---|------------|--------------|------------------|------------------|----------|
| ✔       | ระบบเครื่องยนต์ ระดับน้ำมันเครื่อง  |                       | วัดระดับน้ำมัน<br>เครื่อง                           |            |              |                  |                  |          |
|         |  |                       |   |            |              |                  |                  |          |
| ✔       | ระบบเครื่องยนต์ น้ำมันเครื่องรั่วซึม  |                       | ตรวจสอบด้วย<br>สายตา                                |            |              |                  |                  |          |
| ✔       | ระบบเครื่องยนต์ สภาพกรองอากาศ   |                       | ตรวจสอบด้วย<br>สายตา                                |            |              |                  |                  |          |
| ✔       | ระบบเครื่องยนต์ สภาพท่ออากาศ  |                       | ตรวจสอบด้วย<br>สายตา                                |            |              |                  |                  |          |
| ✔       | ระบบเครื่องยนต์ ความยากง่ายในการสตาร์ท  |                       | ตรวจสอบด้วยการ<br>สตาร์ทเครื่อง                     |            |              |                  |                  |          |
| ✔       | ระบบเครื่องยนต์ เสียงผิดปกติของเครื่องยนต์  |                       | ตรวจสอบด้วย<br>สายตาและฟังเสียง                     |            |              |                  |                  |          |
| ✔       | ระบบเครื่องยนต์ ลีควันไอเสีย  |                       | ตรวจสอบด้วย<br>สายตา                                |            |              |                  |                  |          |
| ✔       | ระบบเครื่องยนต์ หม้อพักไอเสีย   |                       | ตรวจสอบด้วย<br>สายตา                                |            |              |                  |                  |          |
| ✔       | ระดับน้ำในหม้อน้ำและหม้อพัก   |                       | ตรวจสอบด้วย<br>สายตา                                |            |              |                  |                  |          |

| ผลลัพธ์ | รายการ  | มาตรฐานการตรวจสอบ | วิธีการตรวจสอบและเครื่องจักร / อุปกรณ์ที่ใช้ | ชื่อค่าวัด | หน่วยวัด | ค่าวัดที่คาด | ค่าที่วัดได้ | หมายเหตุ |
|---------|---|-------------------|--|------------|----------|--------------|--------------|----------|
|         |    |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบระบายความร้อน น้ำยาหล่อเย็น   |                   | ตรวจสอบด้วยการใช้งาน                         |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบระบายความร้อน สภาพท่ออย่างหม้อน้ำ   |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบระบายความร้อน สภาพฝาปิดหม้อน้ำ  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบระบายความร้อน สภาพหม้อน้ำ   |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบโครงสร้าง รอยแตกบริเวณโดยรอบของบูม  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
|         |  |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบโครงสร้าง รอยแตกบริเวณโดยรอบของอาร์ม  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
|         |  |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบโครงสร้าง รอยแตกบริเวณโดยรอบของบั้ง   |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบไฮดรอลิค ระดับน้ำมันไฮดรอลิค  |                   | วัดระดับน้ำมันไฮดรอลิค                       |            |          |              |              |          |

| ผลลัพธ์ |  | มาตรฐานการตรวจสอบ | วิธีการตรวจสอบและเครื่องจักร / อุปกรณ์ที่ใช้ | ชื่อค่าวัด | หน่วยวัด | ค่าวัดที่คาด | ค่าที่วัดได้ | หมายเหตุ |
|---------|--|-------------------|--|------------|----------|--------------|--------------|----------|
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก สภาพสายและท่อไฮดรอลิก   |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก การรั่วไหลของน้ำมันที่ปั๊มไฮดรอลิก                                  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตาและฟังเสียง                  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก การรั่วไหลของน้ำมันที่คอลโทรลวาล์ว                                  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตาและฟังเสียง                  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก การรั่วไหลของน้ำมันที่ชุดสวิงมอเตอร์                                |                   | ตรวจสอบด้วยสายตาและฟังเสียง                  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก การรั่วไหลของน้ำมันที่ปั๊มหัวใจ (รถแบ็คโฮ)                          |                   | ตรวจสอบด้วยสายตาและฟังเสียง                  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก การรั่วไหลของน้ำมันที่มอเตอร์ตัวเดิน                                |                   | ตรวจสอบด้วยสายตาและฟังเสียง                  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก การรั่วไหลของน้ำมันที่คอลโทรลมือ                                    |                   | ตรวจสอบด้วยสายตาและฟังเสียง                  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก ระบบคอลโทรลมือ  |                   | ตรวจสอบด้วยการทดลองใช้งาน                    |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก เสียงปั๊มไฮดรอลิก   |                   | ตรวจสอบด้วยสายตาและฟังเสียง                  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก สภาพรอยสัไฮดรอลิก   |                   | วัดระดับน้ำมันไฮดรอลิก                       |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก กระบอกยกขนุม  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา ฟังเสียง และทดลองใช้งาน     |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก กระบอกอาร์ม (รถแบ็คโฮ)  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา ฟังเสียง และทดลองใช้งาน     |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฮดรอลิก กระบอกมังก์   |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา ฟังเสียง และทดลองใช้งาน     |            |          |              |              |          |
| ✔       | สภาพสัรุด สภาพสัหัวแก่งและตัวถังรุด  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบไฟฟ้า หน้าจอมอเตอร์  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |

| ผลลัพธ์ | รายการ  | มาตรฐานการตรวจสอบ | วิธีการตรวจสอบและเครื่องจักร / อุปกรณ์ที่ใช้ | ชื่อค่าวัด | หน่วยวัด | ค่าวัดที่คาด | ค่าที่วัดได้ | หมายเหตุ |
|---------|---|-------------------|--|------------|----------|--------------|--------------|----------|
|         |    |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบไฟฟ้า เกจความร้อน   |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบไฟฟ้า เกจวัดระดับน้ำมันโซล่า  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบไฟฟ้า เกจไฟชาร์ท  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบไฟฟ้า มิเตอร์ชั่วโมง  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
|         |   |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบไฟฟ้า สภาพสายไฟตัวรถ  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา                             |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบไฟฟ้า สภาพแบตเตอรี่   |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา และการวัดระดับน้ำกลั่น      |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบไฟฟ้า ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา และการวัดระดับน้ำกลั่น      |            |          |              |              |          |
|         |  |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✓       | ระบบช่วงล่าง โช้ไช้, โรลเลอร์, แคะเรีย  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตาและฟัง                       |            |          |              |              |          |



| ผลลัพธ์ | รายการ  | มาตรฐานการตรวจสอบ | วิธีการตรวจสอบและเครื่องจักร / อุปกรณ์ที่ใช้ | ชื่อค่าวัด | หน่วยวัด | ค่าวัดที่คาด | ค่าที่วัดได้ | หมายเหตุ |
|---------|---|-------------------|--|------------|----------|--------------|--------------|----------|
|         |   |                   | เสียง  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบช่วงล่าง ล้อ, ยาง, บูชข้อโช้, ล้อนำ, สปริงเก้ด                                  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา และฟังเสียง                 |            |          |              |              |          |
| ✔       | ระบบช่วงล่าง กะทะล้อ, ยาง, น๊อตล้อ  |                   | ตรวจสอบด้วยสายตา และฟังเสียง                 |            |          |              |              |          |
| ✔       | อุปกรณ์อื่นๆ ค้อน,สายยาง,กระบอกดัด,ประแจเลื่อน                                      |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✔       | อุปกรณ์อื่นๆ ถังจาระบี,กัญแจล้อยค   |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✔       | อุปกรณ์อื่นๆ สภาพลวดสลึง,สเก้น  |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ตรวจเข็มน้ำมันเกียร์สริง  |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ผ่าครอบ,หลอดไฟความสว่าง   |                   |  |            |          |              |              |          |
|         |   |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✔       | กระฉก   |                   |  |            |          |              |              |          |
|         |  |                   |  |            |          |              |              |          |
| ✔       | ตรวจสอบสภาพน้ํงก็/แกรบ  |                   |  |            |          |              |              |          |

| ผลลัพธ์ | รายการ | มาตรฐานการ<br>ตรวจสอบ | วิธีการตรวจสอบ<br>และเครื่องจักร /<br>อุปกรณ์ที่ใช้ | ชื่อค่าวัด | หน่วย<br>วัด | ค่าวัด<br>ที่คาด | ค่าที่<br>วัดได้ | หมายเหตุ |
|---------|--------|-----------------------|---|------------|--------------|------------------|------------------|----------|
|---------|--------|-----------------------|---|------------|--------------|------------------|------------------|----------|



ประเมินผล PM/AM

|                     |                |                                      |                 |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| คะแนน               | ข้อเสนอแนะดีชม | ผู้ประเมิน                           | วันที่ประเมินผล |
|                     | :              | :                                    | :               |
| ระยะเวลาทำงาน       |                | ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนอื่นๆ |                 |
| ความสะอาด เศษโลหะ   |                | ทดสอบเครื่องจักร                     |                 |
| ความแข็งแรง สวยงาม  |                | เสร็จสมบูรณ์ ไม่ต้องต่อเติมภายหลัง   |                 |
| วัสดุซ่อมได้มาตรฐาน |                | สอดคล้องระเบียบบริษัท และลูกค้า      |                 |
| ลายเซ็นผู้บันทึก    |                | ลายเซ็นผู้ประเมิน                    |                 |



29/06/2023 07:26

เลขที่เอกสารควบคุมใบPM/AM : -

## ภาคผนวก 2-6

---

แผนการบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องยนต์

ประจำปี 2566



S.P. INTER MARINE CO., LTD.

## แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ฝ่ายท่าเรือสินวัฒนา ประจำปี 2566

| ลำดับ | รายการ/Description   | งบประมาณ |       | การปฏิบัติ | ม.ค.-66 |    | ก.พ.-66 |    | มี.ค.-66 |    | เม.ย.-66 |    | พ.ค.-66 |    | มิ.ย.-66 |    | ก.ค.-66 |    | ส.ค.-66 |    | ก.ย.-66 |    | ต.ค.-66 |    | พ.ย.-66 |    | ธ.ค.-66 |    | หมายเหตุ/Remark         |
|-------|--|----------|-------|------------|---------|----|---------|----|----------|----|----------|----|---------|----|----------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|-------------------------|
|       |  | COST     | หน่วย | Action     | พ1      | พ2 | พ3      | พ4 | พ1       | พ2 | พ3       | พ4 | พ1      | พ2 | พ3       | พ4 | พ1      | พ2 | พ3      | พ4 | พ1      | พ2 | พ3      | พ4 | พ1      | พ2 | พ3      | พ4 |                         |
| 1     | การตรวจสอบความปลอดภัย  |          |       |            |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.1   | การตรวจสอบเครื่องจักรกล ตามแผน PM  |          | -     | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | ตรวจสอบตามแผน PM        |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.2   | การตรวจสอบเครื่องจักรกลก่อน-หลังปฏิบัติงาน   |          | -     | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | ทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน  |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.3   | ตรวจสอบชุดควบคุมและโครงสร้างโรงกลึงสินค้า  |          | -     | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 1 เดือน / ครั้ง         |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.4   | ตรวจสอบเครื่องดูดฝุ่นโรงกลึงสินค้า ประจำวัน  |          | -     | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | ทุกครั้งที่ใช้งาน       |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.5   | PM และเปลี่ยน Jet Pulse Filter ทุก 2,000 ชั่วโมง                                     |          | โกกรก | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | ทุก 2,000 ชั่วโมง       |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | คำนวณเปลี่ยนถุงกรอง >>> |
| 1.6   | ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ตู้ MDB , DB บริเวณ โกดังและโกกรก                      |          | ครั้ง | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 3 เดือน/ครั้ง           |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.7   | ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้าประจำปี  |          | ครั้ง | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 1 ครั้ง/ปี              |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.8   | ตรวจ PM หม้อแปลงประจำปี  |          | ครั้ง | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 1 ครั้ง/ปี              |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.9   | ตรวจสอบทำความสะอาดหลอดไฟภายใน โกดัง  |          | ครั้ง | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 2 ครั้ง/ปี              |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.10  | ตรวจสอบอาคารโกดังด้านความมั่นคงแข็งแรง และความปลอดภัยจากอัคคีภัยในพื้นที่            |          | ครั้ง | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 1 ครั้ง/ปี              |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.11  | ตรวจสอบรับรองความมั่นคงแข็งแรงทำเทียบเรือรับส่งสินค้าขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอสประจำปี |          | ครั้ง | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 1 ครั้ง/ปี              |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.12  | ตรวจสอบกล้องวงจรปิด CCTV   |          | ครั้ง | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 3 เดือน / ครั้ง         |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.13  | ตรวจสอบเครน(ปจ.2) เครน 35 ตัน  |          | ครั้ง | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 6 เดือน / ครั้ง         |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.14  | ตรวจสอบเครน(ปจ.2) เครน 100 ตัน   |          | ครั้ง | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 3 เดือน / ครั้ง         |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.15  | ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ประจำตัวพนักงาน   |          | -     | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 3 ครั้ง/ปี              |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.16  | ตรวจสอบพื้นที่การจัดเก็บวัตถุไวไฟ  |          | -     | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 1 เดือน / ครั้ง         |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |
| 1.17  | ตรวจสอบเครื่องปั่นไฟ 500 kW. ประจำเดือน  |          | -     | PLAN       |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    | 1 เดือน / ครั้ง         |
|       |  |          |       | ACTUAL     |         |    |         |    |          |    |          |    |         |    |          |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |                         |

## ภาคผนวก 2-7

---

แผนและบันทึกการทำความสะอาดสายกวาด



/S.P.

150 / 90 M00 3 Soi Wongsepad Teparak Rd., (Km.10) Bangpli Yai, Bangpli,

/MARINE

Samutprakarn 10540 Thailand Tel. (662) 385-5335 (5 Lines) Fax. (662) 385-5910

## แผนและบันทึกการทำความสะอาดสถานที่จัดเก็บสินค้า ท่าเรือสินวัฒนา

เดือน

พ.ค.-66

| รายการ   | วันที่ |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|--|--------|---|---|---|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|  | อา     | จ | อ | พ | พ | ศ | ส | อา | จ | อ  | พ  | พ  | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พ  | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พ  | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  |  |
|  | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |
| 1. ทำความสะอาดข้าง 1, อาคาร                                |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 2. ทำความสะอาดข้าง 2, อาคาร                                |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 3. ลอกรางระบายน้ำทิศเหนือ(กำแพงธนวัชร)                     |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 4. ลอกรางระบายน้ำทิศใต้(ตัวสีโพลี)                         |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 5. ลอกรางระบายน้ำทิศตะวันออก(แนวกำแพงหน้าบริษัท)           |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 6. ลอกรางระบายน้ำถนนหลักข้างโกดัง 2,3                      |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 7. ทำความสะอาดประตูโกดัง 1                                 |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 8. ทำความสะอาดประตูโกดัง 2,3                               |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 9. ทำความสะอาดประตูโกดัง 4,5                               |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 10. ทำความสะอาดประตูโกดัง 6                                |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 11. ทำความสะอาดโรงรถ 1-4                                   |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 12. ทำความสะอาดผนัง โกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง โกดัง 1   |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 13. ทำความสะอาดผนัง โกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง โกดัง 2,3 |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 14. ทำความสะอาดผนัง โกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง โกดัง 4,5 |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 15. ทำความสะอาดผนัง โกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง โกดัง 6   |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 16. ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 2,4                  |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 17. ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 3,5                  |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 18. เก็บขยะตลอดแนวด้านหน้า-ด้านในบริษัท                    |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน  |        |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

หมายเหตุ: □ = วางแผน

✓ = ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

ตรวจสอบ

แผนและบันทึกการทำความสะอาดสถานที่จัดเก็บสินค้า ท่าเรือสินวัฒนา

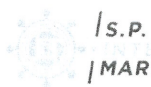
เดือน ก.พ.-66

| รายการ   | วันที่ |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
|--|--------|----|---|---|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|
|  | พ      | พฤ | ศ | ส | อา | จ | อ | พ | พฤ | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พฤ | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พฤ | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ | พฤ | ศ |
|  | 1      | 2  | 3 | 4 | 5  | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |   |    |   |
| 1.ทำความสะอาดข้าง 1, อาคาร                             |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 2.ทำความสะอาดข้าง 2, อาคาร                             |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 3.ลอกวางระบายน้ำที่คั่นหน้า(กำแพงหน้าวิหาร)            |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 4.ลอกวางระบายน้ำที่คั่นหน้า(ตัวสีโพย)                  |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 5.ลอกวางระบายน้ำที่คั่นหน้า(แนวกำแพงหน้าบริษัท)        |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 6.ลอกวางระบายน้ำถนนหลักข้าง โกดัง 2,3                  |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 7.ทำความสะอาดประตูโกดัง 1                              |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 8.ทำความสะอาดประตูโกดัง 2,3                            |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 9.ทำความสะอาดประตูโกดัง 4,5                            |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 10.ทำความสะอาดประตูโกดัง 6                             |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 11.ทำความสะอาดโครก 1-4                                 |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 12.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง1   |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 13.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง2,3 |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 14.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง4,5 |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 15.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง6   |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 16.ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 2,4               |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 17.ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 3,5               |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| 18.เก็บขยะตลอดแนวคั่นหน้า-คั่นในบริษัท                 |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |
| ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน                                    |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |

หมายเหตุ: □ = วางแผน ✓ = ปฏิบัติงาน

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ





แผนและบันทึกการทำความสะอาดสถานที่จัดเก็บสินค้า ท่าเรือสินวัฒนา

เดือน มี.ค.-66

| รายการ   | วันที่ |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|--|--------|----|---|---|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|  | พ      | พฤ | ศ | ส | อา | จ | อ | พ | พฤ | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พฤ | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พฤ | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พฤ | ศ  |  |
|  | 1      | 2  | 3 | 4 | 5  | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |
| 1.ทำความสะอาดถัง 1, อาคาร                              |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 2.ทำความสะอาดถัง 2, อาคาร                              |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 3.ลอกวางระบายน้ำที่คั่นหน้า(กันพวงเวียน)               |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 4.ลอกวางระบายน้ำที่คั่นใต้(สวิตช์ไฟบูธ)                |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 5.ลอกวางระบายน้ำที่คั่นหน้าออก(แนวกำแพงหน้าบริษัท)     |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 6.ลอกวางระบายน้ำถนนหลักข้างโกดัง 2,3                   |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 7.ทำความสะอาดประตูโกดัง 1                              |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 8.ทำความสะอาดประตูโกดัง 2,3                            |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 9.ทำความสะอาดประตูโกดัง 4,5                            |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 10.ทำความสะอาดประตูโกดัง 6                             |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 11.ทำความสะอาดโรงรถ 1-4                                |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 12.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง1   |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 13.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง2,3 |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 14.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง4,5 |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 15.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง6   |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 16.ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 2,4               |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 17.ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 3,5               |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 18.เก็บขยะตลอดแนวด้านหน้า-ด้านหลังบริษัท               |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน                                    |        |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

หมายเหตุ: □ = วางแผน ✓ = ปฏิบัติงาน





S.P.  
INTER  
MARINE

150 / 90 M00 3 Soi Wongsepad Teparak Rd., (Km.10) Bangpli Yai, Bangpli,  
Samutprakarn 10540 Thailand Tel. (662) 385-5335 (5 Lines) Fax. (662) 385-5910

แผนและบันทึกการทำมาสะอาดสถานที่จัดเก็บสินค้า ท่าเรือสินวัฒนา

เดือน เมษายน-66

| รายการ   | วันที่ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
|--|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|
|  | ส      | อ | จ | อ | พ | พ | ศ | ส | อ | จ  | อ  | พ  | พ  | ศ  | ส  | อ  | จ  | อ  | พ  | พ  | ศ  | ส  | อ  | จ  | อ  | พ  | พ  | ศ  | ส  | อ  | จ |  |
|  | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |   |  |
| 1. ทำความสะอาดถัง 1, อาคาร                                 |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 2. ทำความสะอาดถัง 2, อาคาร                                 |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 3. ลอกรางระบายน้ำที่เหนือ(กำแพงหน้าเรือ)                   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 4. ลอกรางระบายน้ำที่ใต้(ตัวถังใหญ่)                        |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 5. ลอกรางระบายน้ำที่สะพานวันออก(แนวกำแพงหน้าบริษัท)        |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 6. ลอกรางระบายน้ำถนนหลักข้างโกดัง 2,3                      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 7. ทำความสะอาดประตูโกดัง 1                                 |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 8. ทำความสะอาดประตูโกดัง 2,3                               |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 9. ทำความสะอาดประตูโกดัง 4,5                               |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 10. ทำความสะอาดประตูโกดัง 6                                |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 11. ทำความสะอาดโรง 1-4                                     |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 12. ทำความสะอาดผนัง โกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง โกดัง 1   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 13. ทำความสะอาดผนัง โกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง โกดัง 2,3 |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 14. ทำความสะอาดผนัง โกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง โกดัง 4,5 |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 15. ทำความสะอาดผนัง โกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง โกดัง 6   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 16. ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 2,4                  |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 17. ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 3,5                  |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| 18. เก็บขยะตลอดแนวด้านหน้า-ด้านในบริษัท                    |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน  |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |

หมายเหตุ: = วางแผน = ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

ตรวจสอบ

566

แผนและบันทึกการทำความสะอาดสถานที่จัดเก็บสินค้า ท่าเรือสินวัฒนา

เดือน พ.ค.-66

| รายการ   | วันที่ |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--|--------|---|---|----|---|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|  | จ      | อ | พ | พฤ | ศ | ส | อา | จ | อ | พ  | พฤ | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พฤ | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พฤ | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  |
|  | 1      | 2 | 3 | 4  | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1.ทำความสะอาดข้าง 1, อาคาร                             |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.ทำความสะอาดข้าง 2, อาคาร                             |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.ลอกรางระบายน้ำที่เหนือ(กำแพงหน้าวัด)                 |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4.ลอกรางระบายน้ำที่ใต้(ตัวถังใหญ่)                     |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5.ลอกรางระบายน้ำที่ตะวันออก(แนวกำแพงหน้าบริษัท)        |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6.ลอกรางระบายน้ำถนนหลักข้างโกดัง 2,3                   |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7.ทำความสะอาดประตูโกดัง 1                              |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8.ทำความสะอาดประตูโกดัง 2,3                            |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9.ทำความสะอาดประตูโกดัง 4,5                            |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10.ทำความสะอาดประตูโกดัง 6                             |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11.ทำความสะอาดโรงรถ 1-4                                |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง1   |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง2,3 |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง4,5 |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15.ทำความสะอาดผนังโกดัง/ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง6   |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16.ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 2,4               |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17.ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 3,5               |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18.เก็บขยะตลอดแนวด้านหน้า-ด้านในบริษัท                 |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน                                    |        |   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

หมายเหตุ: □ = วางแผน ✓ = ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ



/S.P.

150 / 90 M00 3 Soi Wongsepad Teparak Rd., (Km.10) Bangpli Yai, Bangpli,

/MARINE

Samutprakarn 10540 Thailand Tel. (662) 385-5335 (5 Lines) Fax. (662) 385-5910

## แผนและบันทึกการทำความสะดวกสถานที่จัดเก็บสินค้า ท่าเรือสินวัฒนา

เดือน

พ.ย.-66

| รายการ  | วันที่ |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
|---|--------|---|---|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|--|
|   | พ      | ศ | ส | อา | จ | อ | พ | พ | ศ | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พ  | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พ  | ศ  | ส  | อา | จ  | อ  | พ  | พ  | ศ  | ส |  |  |
|   | 1      | 2 | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 |  |  |
| 1.ทำความสะอาดถัง 1, อาคาร                           |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 2.ทำความสะอาดถัง 2, อาคาร                           |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 3.ลอกรงระบายน้ำที่คเหนือ(กำแพงธนวัชร)               |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 4.ลอกรงระบายน้ำที่คใต้(สวัสดิ์โพลอย)                |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 5.ลอกรงระบายน้ำที่คตะวันออก(แนวกำแพงหน้าบริษัท)     |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 6.ลอกรงระบายน้ำถนนหลักข้างโกดัง 2,3                 |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 7.ทำความสะอาดประตูโกดัง 1                           |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 8.ทำความสะอาดประตูโกดัง 2,3                         |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 9.ทำความสะอาดประตูโกดัง 4,5                         |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 10.ทำความสะอาดประตูโกดัง 6                          |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 11.ทำความสะอาดโรงก 1-4                              |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 12.ทำความสะอาดผนังโกดัง/เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง1   |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 13.ทำความสะอาดผนังโกดัง/เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง2,3 |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 14.ทำความสะอาดผนังโกดัง/เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง4,5 |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 15.ทำความสะอาดผนังโกดัง/เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงโกดัง6   |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 16.ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 2,4            |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 17.ทำความสะอาดตู้สำนักงานลูกค้าโกดัง 3,5            |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| 18.เก็บขยะตลอดแนวคาน้ำ-คาน้ำในบริษัท                |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
| ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน                                 |        |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |

หมายเหตุ: □ = วางแผน

✓ = ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

ตรวจสอบ



## ภาคผนวก 2-8

---

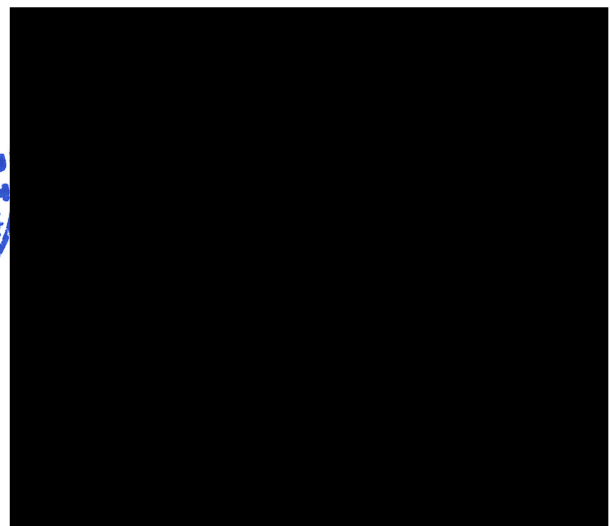
ประกาศที่ SWP-1421265 กฏระเบียบตามมาตราป้องกันฯ  
สำหรับรถบรรทุก

**ประกาศ บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด****ที่ SWP-1421265****เรื่อง กฎระเบียบตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเทียบเรือสินวัฒนา บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด (สำหรับรถบรรทุก)**

- 1.รถบรรทุกขนส่งสินค้าต้องมีผ้าใบคลุมระหว่างขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของสินค้า
- 2.กำหนดให้ดำเนินการขนส่งสินค้าอยู่ในช่วง 06.00-20.00 น. โดยห้ามการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเช้า (06.00 - 09.00 น.) ช่วงเย็น (15.00 - 18.00 น.) และในช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
- 3.รถทุกคันต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่เข้ามาจอดในลานจอดรถของโครงการเพื่อลดการระบายควันไอเสียของเครื่องยนต์
- 4.ความเร็วของรถบรรทุกสินค้าบนทางหลวงให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชน ทางร่วมหรือทางแยกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 50 กม./ชม. และในพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. และใช้บทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืน
- 5.พนักงานขับรถบรรทุกควบคุมน้ำหนักบรรทุก ไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนดเพื่อให้ป้องกันถนนชำรุด และป้องกันอุบัติเหตุ
- 6.พนักงานขับรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะขับรถ และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- 7.รถบรรทุกสินค้าติดตั้งระบบ GPS เพื่อติดตามตรวจสอบเส้นทางและการใช้ความเร็ว ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดประเภทและลักษณะของรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของที่ต้องติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถก่อนการตรวจสภาพรถเพื่อต่ออายุทะเบียน พ.ศ. 2558 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2558
- 8.ให้รถบรรทุกสินค้าจอดรอรับสินค้าในที่ที่จัดให้ และห้ามจอดรอบนทางหรือไหล่ทางหลวงบริเวณด้านหน้าโครงการ
- 9.ให้รถบรรทุกกระมัดระวังขณะเข้า-ออกบริเวณโครงการ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุกับรถของประชาชนที่สัญจรไปมา
- 10.ใส่สินค้าไม่สูงเกินขอบกระเบรถบรรทุกสินค้าและต้องใช้ผ้าใบคลุมรถทุกครั้งและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของกระเบรถอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนและป้องกันการเกิดฝุ่นละออง
- 11.รถบรรทุกขนส่งสินค้าที่เป็นรถร่วม เมื่อขนส่งสินค้าให้กับโครงการแล้วเสร็จ ให้โครงการตรวจสอบความสะอาดบริเวณกระเบท้ายทุกครั้ง
- 12.มีการจัดระบบคิวรถบรรทุกขนส่งสินค้าเข้าสู่ท่าเทียบเรือ เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด กำหนดให้รถบรรทุกจอดรอบริเวณโกดัง (ฝั่งตรงข้ามท่าเทียบเรือ) โดยการเรียกคิวครั้งละ 3-5 คัน หลังจากนั้นเคลื่อนรถมายังท้องขังเพื่อขนถ่ายน้ำหนักรับใบลำดับคิวซึ่ง ซึ่งระบุวัน เวลาที่ขนถ่ายน้ำหนักรับใบลำดับคิว ทะเบียนรถ และหมายเลขที่ขัง หลังจากนั้นรถบรรทุกที่ผ่านการขนถ่ายน้ำหนักรับใบลำดับคิวแล้วจะมาจอดเป็นแถวเพื่อรอเรียกคิวเข้าขนส่งสินค้าในท่าเทียบเรือ เมื่อรถบรรทุกขนส่งสินค้าแล้วเสร็จให้รถบรรทุกขนถ่ายน้ำหนักรับใบลำดับคิวและออกจากพื้นที่โครงการโดยทันที ป้องกันมิให้ตกค้างอยู่ในพื้นที่ท่าเทียบเรือ

- 13.จำกัดน้ำหนักของรถทอย 25 ตัน/คัน และจำกัดความสูง 4 เมตรของการบรรทุกสินค้าในรถทอย เพื่อลดปัญหาการตกหล่นของสินค้า
- 14.ห้ามรถบรรทุกสินค้าทุกประเภทตบฝ่าท้ายกระบะบริเวณภายในและรอบอาคารเก็บสินค้า
- 15.ภายหลังลงสินค้าแล้วเสร็จ ต้องนำรถออกนอกบริเวณโรงงานทุกครั้ง หากมีเหตุจำเป็นต้องจอดภายในโรงงาน ต้องได้รับอนุญาตจากผู้จัดการท่าเทียบเรือก่อนทุกครั้ง
- 16.ห้ามบรรทุกสินค้าล้นขอบกระบะ ใส่สินค้าแค่พอดีคอก โดยโครงการจะจำกัดน้ำหนักจ่ายค่าบรรทุกให้ไม่เกินน้ำหนักตามที่กำหนดไว้เท่านั้น
- 17.พนักงานขับรถและผู้ติดตามต้องรักษาความสะอาด ห้ามทิ้งขยะลงสู่แม่น้ำป่าสักและไม่ทิ้งขยะบริเวณพื้นลานของโครงการ โดยทางโครงการได้จัดให้มีสิ่งรองรับขยะอย่างเพียงพอตามจุดที่กำหนดไว้
- 18.ห้ามทิ้งขยะลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบโครงการ
- 19.กรณีผู้ประกอบการขนส่งรถบรรทุกมีสินค้าตกหล่นระหว่างขนถ่ายสินค้าในพื้นที่โครงการ โครงการกำหนดให้มีโทษปรับครั้งละ 500 บาท
- 20.กรณีผู้ประกอบการขนส่งรถบรรทุกทำฝ่าท้ายรถบรรทุกกระเบิดในพื้นที่โครงการ โครงการกำหนดให้มีโทษปรับครั้งละ 1,500 บาท
- 21.กรณีผู้ประกอบการขนส่งรถบรรทุก มีการฝ่าฝืนข้อกำหนดมาตรการขนส่งสินค้า โครงการกำหนดให้มีโทษปรับครั้งละ 500 บาท ยกเว้นข้อที่ได้ระบุค่าปรับไว้แล้ว
- 22.พนักงานขับรถต้องสวมใส่เสื้อสะท้อนแสงขณะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่
- 23.ห้ามผู้ติดตามหรือผู้โดยสารเข้าในพื้นที่ท่าเรือและคลังสินค้าโดยให้พักคอยบริเวณจุดพักคอยผู้โดยสารด้านหน้าเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2565



## ภาคผนวก 2-9

---

ประกาศที่ SWP-1431265 กฏระเบียบตามมาตรการป้องกันฯ  
สำหรับเรือลากจูงและเรือลำเลียง



**ประกาศ บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด**

ที่ SWP-1431265

**เรื่อง กฎระเบียบตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม****โครงการท่าเทียบเรือสินวัฒนา บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด (สำหรับเรือลากจูงและเรือลำเลียง)**

- 1.กำหนดให้เรือที่ขนส่งสินค้าต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 อย่างเคร่งครัด
- 2.เรือลากจูงที่เข้ามาจอด สำหรับรอลากจูงเรือขนถ่ายสินค้าจะต้องดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการระบายควันไอเสียของเครื่องยนต์
- 3.เรือลำเลียงสินค้าทุกลำจะต้องคลุมผ้าใบระหว่างการขนส่งจากท่าเทียบเรือต้นทางมายังท่าเทียบเรือโครงการและจากท่าเทียบเรือโครงการไปยังท่าเทียบเรือปลายทาง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง
- 4.บรรทุกสินค้าไม่เกินร้อยละ 70 ของระวางเรือ และกองสินค้าต้องไม่เกินโค้งเรือ หรือบรรทุกสินค้าไม่เกินขนาดการกินน้ำลึกของเรือ (ship's Draft) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของสินค้าจากการขนถ่าย
- 5.การขึ้นสินค้า กำกับให้มีการเปิดผ้าใบสำหรับปิดคลุมสินค้าแต่ละครั้ง ให้เว้นระยะเวลาไว้อย่างน้อย 15 นาที เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- 6.ต้องมีการชิงผ้าใบหรือผ้าพลาสติกระหว่างเรือลำเลียงสินค้าและท่าเทียบเรือ เพื่อป้องกันสินค้าร่วงหล่นลงแม่น้ำป่าสัก
- 7.กำหนดให้เรือยนต์ลากจูงนำเรือเข้าเทียบท่าให้แล้วเสร็จภายในเวลา 10-15 นาที หลังจากเทียบท่าเสร็จให้ดับเครื่องยนต์ทันที
- 8.ห้ามจ้างเรือลากจูงที่มีการดัดแปลงสภาพ/เครื่องยนต์ให้เสียงดังเกินกว่ามาตรฐานที่กรมเจ้าท่ากำหนด
- 9.ปฏิบัติตามขั้นตอนการขนถ่ายสินค้าอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันเรื่องเสียงดังจากการเทสินค้าลงเรือ
- 10.กำหนดให้ผู้ประกอบการเรือห้ามล้างผ้าใบคลุมเรือลำเลียงสินค้า และท้องเรือในแม่น้ำป่าสัก
- 11.ห้ามมิให้มีการทิ้งขยะหรือสิ่งปฏิกูลที่จะเกิดจากกิจกรรมบริเวณท่าเทียบเรือ รวมทั้งขยะจากเรือลงสู่แม่น้ำป่าสัก โดยขยะจากเรือและบริเวณท่าเทียบเรือจะถูกรวบรวมในถุงดำและปิดปากถุงให้แน่น และรวบรวมนำมาทิ้งยังถังขยะที่ได้จัดเตรียมไว้บริเวณหลังท่าเป็นประจำทุกวัน ไม่ให้เหลือตกค้างอยู่บริเวณท่าเทียบเรือ จากนั้นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะมาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป
- 12.ห้ามทิ้งขยะลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบโครงการ
- 13.ห้ามมีการจอดเรือซ้อนลำบริเวณหน้าท่าเทียบเรือและฝั่งตรงข้ามท่าเทียบเรือ
- 14.ห้ามจอดเรือหน้าท่าเทียบเรือในช่วงที่ปริมาณน้ำท่ามีค่าสูงกว่า 541.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที หรือที่ระดับน้ำสูง 3.03 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (มรทก.) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกระแสน้ำมีความเร็วสูงขึ้นจนเกิดปัญหาการกัดเซาะตลิ่ง
- 15.ห้ามจอดเรือซ้อนลำเพื่อป้องกันไม่ให้เรือที่สัญจรไปมาเบี่ยงเส้นทางเดินเรือเข้าใกล้กับตลิ่งที่อยู่ฝั่งตรงข้ามเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการทรุดตัวจากผลกระทบของใบพัดเรือของเรือลากจูง
- 16.ในกรณีฤดูน้ำแล้งที่ระดับน้ำในแม่น้ำลดลงให้โครงการใช้เรือลำเลียงสินค้าที่มีขนาดกินน้ำลึกให้สัมพันธ์กับระดับน้ำในแม่น้ำป่าสัก เพื่อป้องกันไม่ให้เรือติดท้องน้ำ



17.กำหนดให้การลากจูงเรือลำเลียงนั้น เรือลากจูงต้องมีกำลังของเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 190 แรงม้า ขณะจูงต้องมีความเร็วชั่วโง่งละ 2 ไมล์ หรือ 3.21 กิโลเมตรต่อชั่วโง่ง เป็นอย่างน้อยในเวลาทวนน้ำ พร้อมกำหนดให้เรือลากจูงต้องมีวิทยุสื่อสารที่สามารถติดต่อกับเจ้าพนักงานนำร่องหรือเจ้าหน้าที่ของกรมฯ ได้

18.กำหนดให้เรือลากจูงให้เดินเรือเข้าเทียบท่าด้วยความเร็วเรือไม่เกิน 5 นอต (9 กิโลเมตร/ชั่วโง่ง) หรือความเร็วเรือที่ส่งผลให้ความเร็วคลื่นน้ำที่เกิดจากเรือวิ่งผ่านมีค่าอยู่ในเกณฑ์กระแสน้ำธรรมชาติและความเร็วกระทบฝั่งไม่เกินค่าความเร็วกระแสน้ำธรรมชาติ เพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง

19.ห้ามเรือขนส่งสินค้าของโครงการปล่อยน้ำเสีย หรือทิ้งสิ่งปฏิกูลใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำ ผู้ใดฝ่าฝืนจะถูกลงโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

20.ควบคุมเรือที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎของกรมเจ้าท่า และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

21.ผู้ควบคุมเรือของเรือลากจูงต้องมีประกาศนียบัตรนายท้ายเรือกลลำน้ำจากกรมเจ้าท่า และผู้ประกอบการเรือจะต้องแสดงเอกสารให้โครงการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน

22.กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการเดินเรือในแม่น้ำป่าสักโดยให้รักษาระยะอยู่กลางร่องน้ำและจะเข้าจอดท่าหรือออกจากท่าโดยไม่ได้กลับลำเรือในพื้นที่อื่นๆ เพื่อไม่ส่งผลกระทบตลิ่งของบ้านเรือน

23.โครงการจัดคิวเรือลำเลียงให้เป็นระบบ เพื่อป้องกันการจอดซ้อนลำบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ

24.กำหนดให้ผู้ประกอบการเรือขนส่งสินค้าไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลใดๆ ลงแหล่งน้ำสาธารณะ ถ้าผู้ใดฝ่าฝืนจะถูกลงโทษตามกฎหมาย เช่น พ.ร.บ. การเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 โดย พ.ร.บ.ฯ พ.ศ. 2535

25.กำหนดให้เรือที่มาให้บริการท่าเรือของโครงการ จะต้องไม่ทิ้งขยะมูลฝอยจากเรือลงสู่แม่น้ำอย่างเด็ดขาด

26.ถ้าเรือที่มาจอดเทียบท่าของโครงการต้องการจะกำจัดกากของเสีย เช่น ขยะอันตราย ทางโครงการจะต้องเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการกำจัดเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และขึ้นทะเบียนกับกรมเจ้าท่ามารับไปกำจัดเก็บค่าบริการกำจัดจากเจ้าของเรือ

27.ห้ามเททิ้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่างๆ น้ำมันและสารเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือ สิ่งใดๆ อันอาจจะเป็นเหตุก่อให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อมหรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือตกละกอน หรือ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

28.กำหนดให้ผู้ประกอบการเรือจัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยบนเรือลำเลียงสินค้า สำหรับกรณีฉุกเฉินอย่างเพียงพอ เช่น ปืนสูบน้ำ เสื้อชูชีพ ห่วงชูชีพ เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ความปลอดภัยให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอและให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

29.กำหนดให้ผู้ประกอบการเดินเรือ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2565



## ภาคผนวก 2-10

---

รายชื่อผู้เข้ารับการอบรมการปฏิบัติงานขนส่งสินค้าอย่าง  
ปลอดภัย และกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับพนักงานขับ  
รถทอยสินค้าของโครงการ

### รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

เรื่อง การปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าอย่างปลอดภัย สำหรับพนักงานขับรถทอยสินค้า

สถานที่ : ห้องประชุม ทำเรื่อสินวัฒนา

**วันที่ : 12 ธันวาคม 2565 เวลา 11.00 – 12.00 น.**

[illegible]

## ภาคผนวก 2-11

---

ประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทำ  
หน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัด  
มลพิษทางอากาศของโครงการเป็นประจำ

# Company Profile



**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.

บริษัท เอ.เอส.พี. ออลล์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด



**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

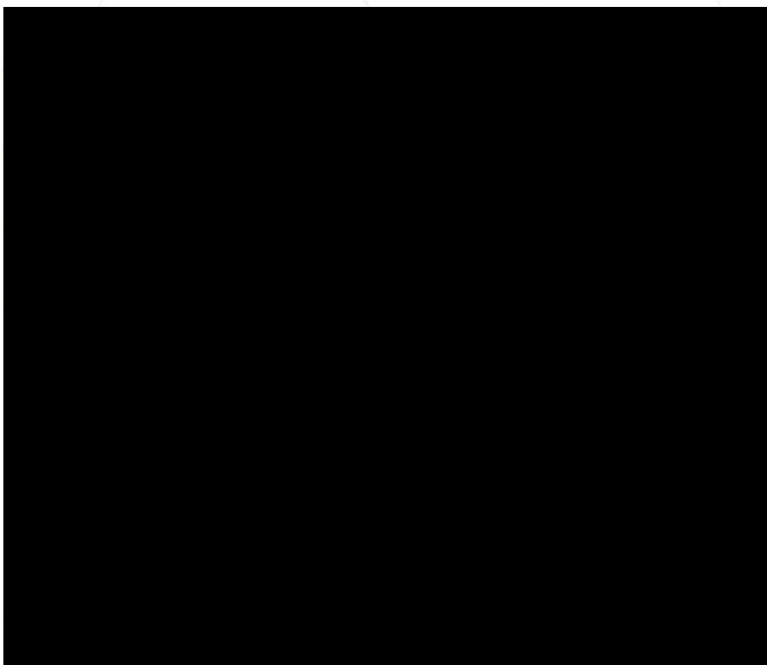
บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## COMPANY PROFILE

- Air-Pollution Control
- Ventilation System
- Solar Rooftop
- Storage Tank
- Epoxy PU FRP Coating

## COMPANY ADDRESS







**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## การดำเนินธุรกิจ

### Air-Pollution Control

- Wet Scrubber Treatment System
- Dust Collector System
- Activated Carbon System
- Spray Booth

### Ventilation System

- Evaporative System
- Fan & Blower
- Air Cooler System
- Chiller System

### Solar Rooftop

- Installation and Service

### Engineering and Service

- Installation Machine
- Plating Machine and Equipment
- Epoxy PU FRP Coating
- Jig Coating and Barrel
- Machine Preventive Maintenance
- Electrical Control and Made to Order
- FRP PP PVC CPVC SS400 SUS304  
SUS316 Tank



**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Wet Scrubber System







**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Activated Carbon System





**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Dry Scrubber System



### Cyclone Wet Scrubber System







**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Dust Collector System





**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Coating System







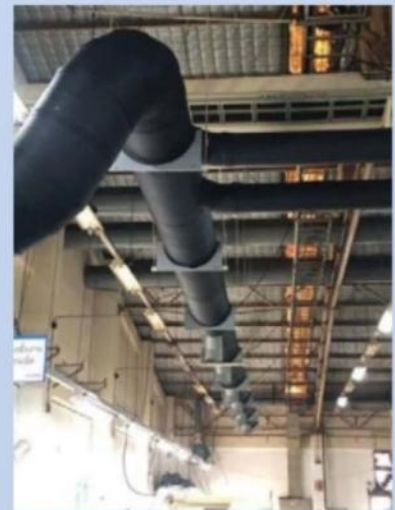
**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Chiller Air Cooler System





**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Installation Machine





**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### PM Motor







**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### PM Motor

**A.S.P. ALL**  
TEST REPORT FOR  
AC SQUEL CAGE INDUCTION

CUSTOMER: KIRKCOB EQUIPMENT: AC Motor

POWER: 132 KW, WIND VOLTAGE: 400V, WIND KVA: 132, SPEED: 1500 RPM, VIBRATION: 0.45 mm/s, NOISE: 85 dB(A)

**1. Static Test**

| Parameter           | Value | Unit |
|---------------------|-------|------|
| Winding Resistance  | 0.001 | Ω    |
| Winding Inductance  | 0.001 | mH   |
| Winding Capacitance | 0.001 | pF   |
| Winding Temperature | 40    | °C   |

**2. Dynamic Impedance Test**

| Frequency (Hz) | Impedance (Ω) | Speed (RPM) | Temperature (°C) |
|----------------|---------------|-------------|------------------|
| 50             | 0.001         | 1500        | 40               |
| 100            | 0.001         | 1500        | 40               |
| 150            | 0.001         | 1500        | 40               |
| 200            | 0.001         | 1500        | 40               |

**3. Vibration Test**

| Direction  | Value | Unit |
|------------|-------|------|
| Vertical   | 0.45  | mm/s |
| Horizontal | 0.45  | mm/s |
| Axial      | 0.45  | mm/s |

**4. Noise Test**

| Direction  | Value | Unit  |
|------------|-------|-------|
| Vertical   | 85    | dB(A) |
| Horizontal | 85    | dB(A) |
| Axial      | 85    | dB(A) |



**ค่า Vibration ตาม ISO 10816-3 ในหน่วย mm/s**

| Group/Value | ปกติ | เกินเล็กน้อย | เกินมาก | เกินวิกฤติ |
|-------------|------|--------------|---------|------------|
| R13         | <2.3 | 2.3-4.5      | 4.5-7.1 | >7.1       |
| F13         | <3.5 | 3.5-7.1      | 7.1-11  | >11        |
| R24         | <1.4 | 1.4-2.8      | 2.8-4.5 | >4.5       |
| F24         | <2.3 | 2.3-4.5      | 4.5-7.1 | >7.1       |





**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Solar Rooftop

**195.56 kWp. Roof System  
In Operation**



**362.7 kWp. Roof System  
In Operation**





**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Solar Rooftop

**198.45 kWp. Roof System  
In Operation**



**800.28 kWp. Roof System  
In Operation**







**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Wet Scrubber & Storage Tank





**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Wet Scrubber & Storage Tank







**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Wet Scrubber & Storage Tank





**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Wet Scrubber & Storage Tank





**A.S.P. ALL**  
ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.  
บริษัท เอ.เอส.พี. ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

บริษัท เอ.เอส.พี.ออลส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

A.S.P. All Engineering and Trading Co.,Ltd.

## REFERENCE PROJECT

### Wet Scrubber & Storage Tank





## ภาคผนวก 2-12

---

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน  
ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

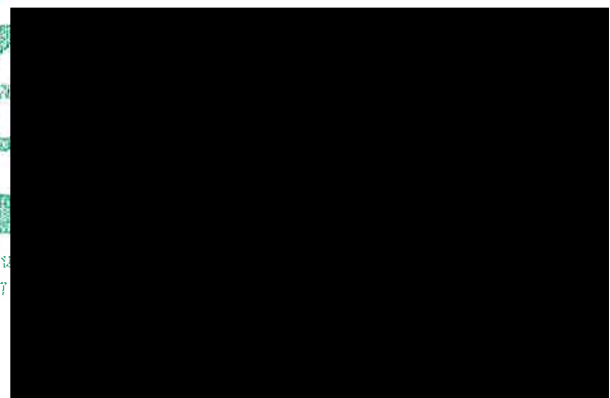
## ANALYSIS REPORT

Part 1 / 1

Customer Name : บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มาร์ีน จำกัด (สาขาที่ 00002)  
Address : เลขที่ 11, 11/1 หมู่ที่ 5 ตำบลปากจั่น อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Sampling Location : ท่าเรือสินวัฒนา เฟส 1  
Sampling Type : Work Place Air Work No. : MOU 6603012  
Sampling Date : March 14, 2023 Received Date : March 15, 2023  
Sampling By : Center Environment Service Co., Ltd. Report Date : March 16, 2023  
Parameter : Noise Level Leq 8 Hrs.  
Measured Instrument : Scarlet Tech Model ST - 21D Serial Number 820482

| Location     | Interval Time           | Noise Level (dB(A))           |                             |                           |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|              |                         | Level Equivalent ( $L_{eq}$ ) | Maximum Level ( $L_{max}$ ) | Peak Level ( $L_{peak}$ ) |
| บริเวณโกดัง1 | 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 76.7                          | 86.5                        | 104.7                     |
|              | 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 76.0                          | 96.7                        | 110.2                     |
|              | 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 72.2                          | 90.4                        | 104.6                     |
|              | 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 52.1                          | 70.4                        | 86.3                      |
|              | 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 73.9                          | 88.6                        | 110.4                     |
|              | 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 69.7                          | 83.5                        | 100.1                     |
|              | 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 73.4                          | 86.4                        | 103.1                     |
|              | 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 74.4                          | 92.3                        | 108.7                     |
|              | 8 Hours Measurement     | 71.1                          | 86.9                        | 103.5                     |
|              | Standard (TWA 8 hrs.)   | $\leq 85^{1/}$                | $\leq 115^{2/}$             | $\leq 140^{2/}$           |
| Evaluation   |                         | pass                          | Pass                        | pass                      |

Remark : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561  
: <sup>2/</sup> กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ภาคผนวก 2-12

1/1

## ภาคผนวก 2-13

---

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบ

ท้ายใบอนุญาตเลขที่ คค 0312/90

ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2565

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
โครงการท่าเทียบเรือสินวัฒนา ของบริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด  
ประจำเดือนมีนาคม 2566



## รายงานผลการวิเคราะห์

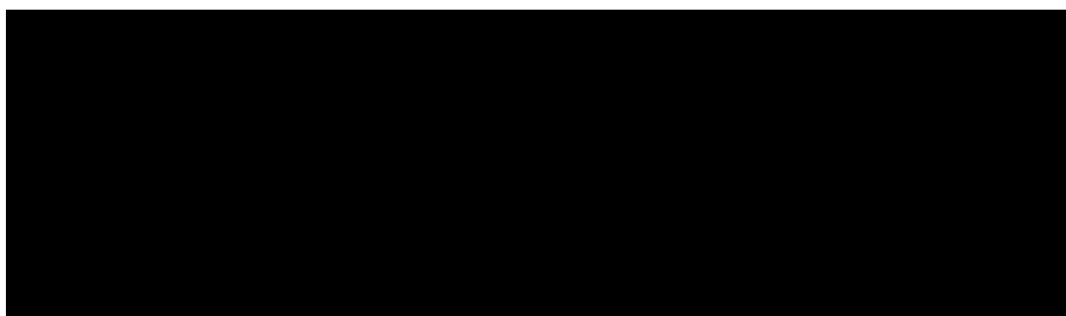
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บ่อดักตะกอนด้านทิศเหนือ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672447 m E 1597047 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 28 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 มีนาคม 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 29 มีนาคม - 6 เมษายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 6 เมษายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-23-006368-006370 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00725/66

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|---------------------------------|-------|---|-------------|---------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                        | 8.00        | 5.5-9.0 |
| Temperature                     | °C    | Laboratory and Field Method                 | 31.90       | ≤40     |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                       | 4           | ≤20     |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 180 °C Method                      | 144         | ≤3,000  |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103 - 105 °C Method                | 18          | ≤50     |
| Grease & oil                    | mg/l  | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.2         | ≤5      |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

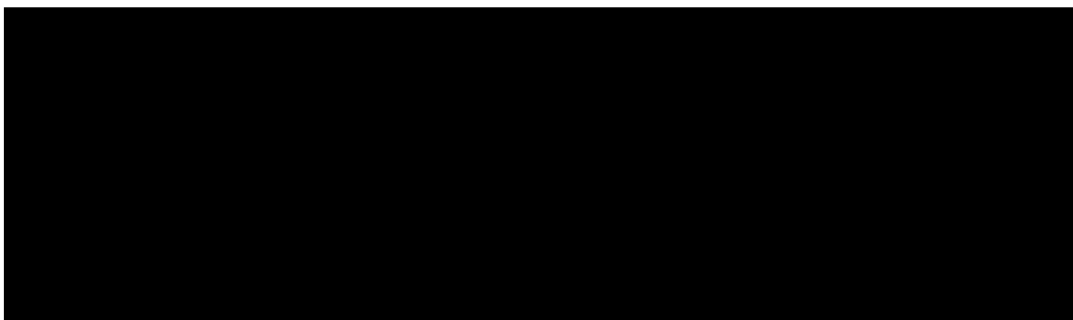
หน้า 1/1

## 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               |                             |                              |  |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ | : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. |                             |                              |  |
| วิธีเก็บตัวอย่าง     | : Grab Sampling  | ผู้เก็บตัวอย่าง             | : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด    |  |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง  | : บ่อดักตะกอนด้านทิศเหนือ  | พิกัดจุดตรวจวัด             | : 47P 672447 m E 1597047 m N |  |
| วันที่เก็บตัวอย่าง   | : 28 มีนาคม 2566   | วันที่รับตัวอย่าง           | : 29 มีนาคม 2566             |  |
| วันที่วิเคราะห์      | : 29 มีนาคม - 6 เมษายน 2566  | วันที่พิมพ์รายงาน           | : 6 เมษายน 2566              |  |
| หมายเลขตัวอย่าง      | : WT-23-006368   | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | : 00725/66                   |  |

| พารามิเตอร์           | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------------|---------|
| Dissolved Oxygen (DO) | mg/l  | Membrane-Electrode Method | 6.09        | -       |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)





## รายงานผลการวิเคราะห์

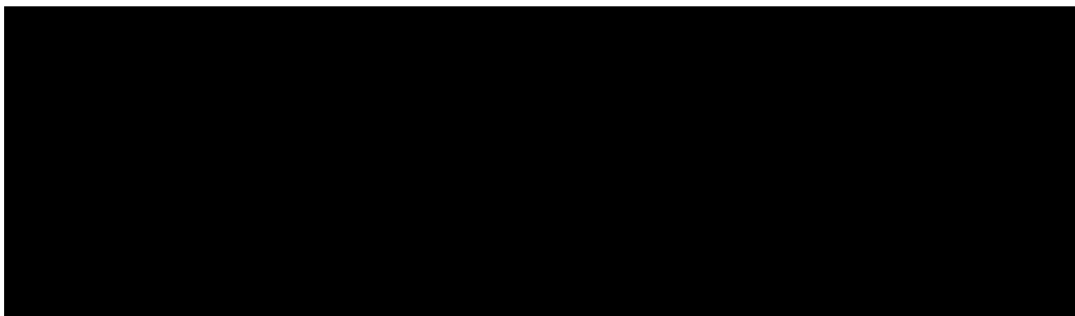
|                                  |   |                             |                              |
|----------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| ชื่อลูกค้า                       | : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  | ผู้เก็บตัวอย่าง             | : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด    |
| ชื่อผู้ลูกค้า                    | : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600                       | พิกัดจุดตรวจวัด             | : 47P 672323 m E 1596664 m N |
| ชื่อโครงการ                      | : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา              | วันที่รับตัวอย่าง           | : 29 มีนาคม 2566             |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์             | : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed.,2017. | วันที่พิมพ์รายงาน           | : 6 เมษายน 2566              |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | : Grab Sampling   | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | : 00725/66                   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง              | : บ่อดักตะกอนด้านทิศใต้   |                             |                              |
| วันที่เก็บตัวอย่าง               | : 28 มีนาคม 2566  |                             |                              |
| วันที่วิเคราะห์                  | : 29 มีนาคม - 6 เมษายน 2566   |                             |                              |
| หมายเลขตัวอย่าง                  | : WT-23-006371-006373   |                             |                              |

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|---------------------------------|-------|---|-------------|---------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                        | 8.09        | 5.5-9.0 |
| Temperature                     | °C    | Laboratory and Field Method                 | 32.10       | ≤40     |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                       | 3           | ≤20     |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 180 °C Method                      | 136         | ≤3,000  |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103 - 105 °C Method                | 19          | ≤50     |
| Grease & oil                    | mg/l  | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.5         | ≤5      |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



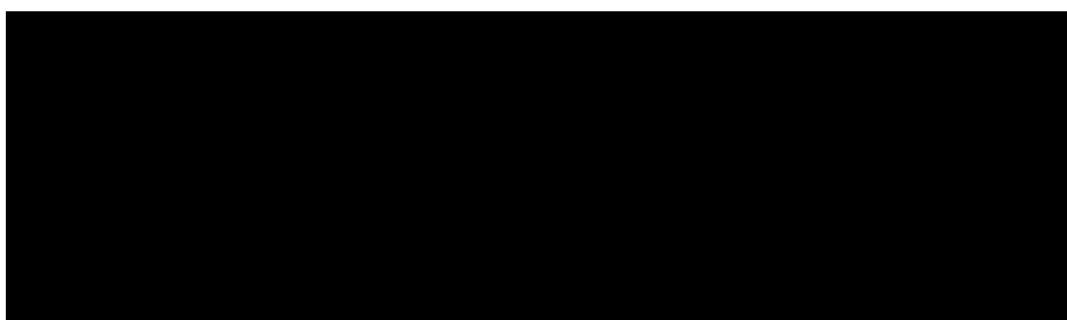


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอดกตะกอนด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672323 m E 1596664 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม - 6 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 เมษายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006371 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00725/66

| พารามิเตอร์           | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------------|---------|
| Dissolved Oxygen (DO) | mg/l  | Membrane-Electrode Method | 5.31        | -       |

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)





## รายงานผลการวิเคราะห์

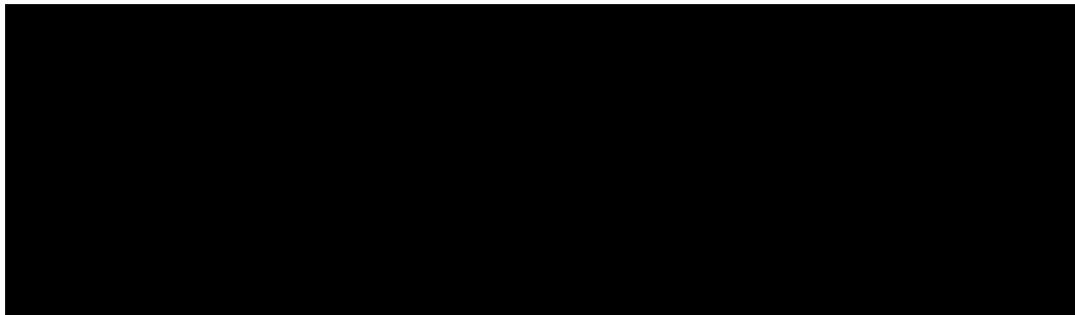
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ ด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672438 m E 1596989 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม - 6 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 เมษายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006374-006376 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00725/66

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|---------------------------------|-------|---|-------------|---------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                        | 7.98        | 5.5-9.0 |
| Temperature                     | °C    | Laboratory and Field Method                 | 31.70       | ≤40     |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                       | 3           | ≤20     |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 180 °C Method                      | 106         | ≤3,000  |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103 - 105 °C Method                | 15          | ≤50     |
| Grease & oil                    | mg/l  | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.6         | ≤5      |

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



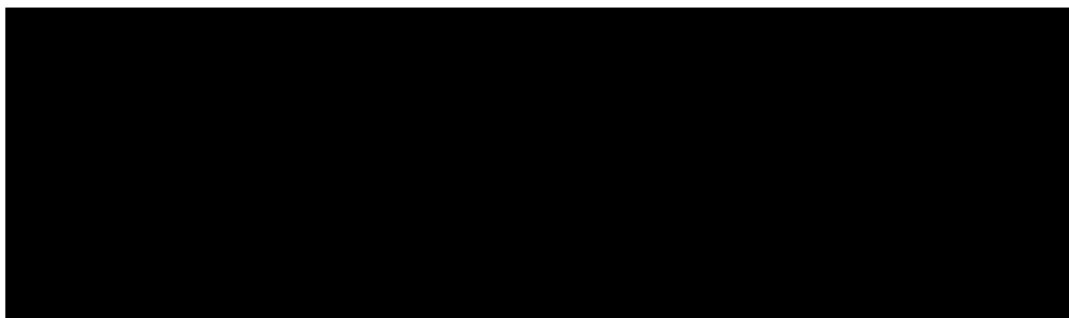
Neediss Envilab

## 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  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ ด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672438 m E 1596989 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม - 6 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 เมษายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-006374 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00725/66

| พารามิเตอร์           | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------------|---------|
| Dissolved Oxygen (DO) | mg/l  | Membrane-Electrode Method | 5.32        | -       |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

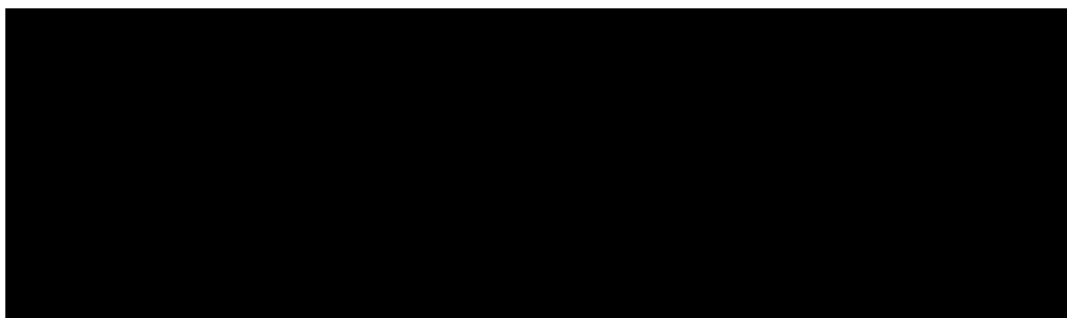
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672324 m E 1596670 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 28 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 มีนาคม 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 29 มีนาคม - 6 เมษายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 6 เมษายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-23-006377-006379 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00725/66

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|---------------------------------|-------|---|-------------|---------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                        | 7.94        | 5.5-9.0 |
| Temperature                     | °C    | Laboratory and Field Method                 | 33.10       | ≤40     |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                       | 2           | ≤20     |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 180 °C Method                      | 138         | ≤3,000  |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103 - 105 °C Method                | 17          | ≤50     |
| Grease & oil                    | mg/l  | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 0.8         | ≤5      |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

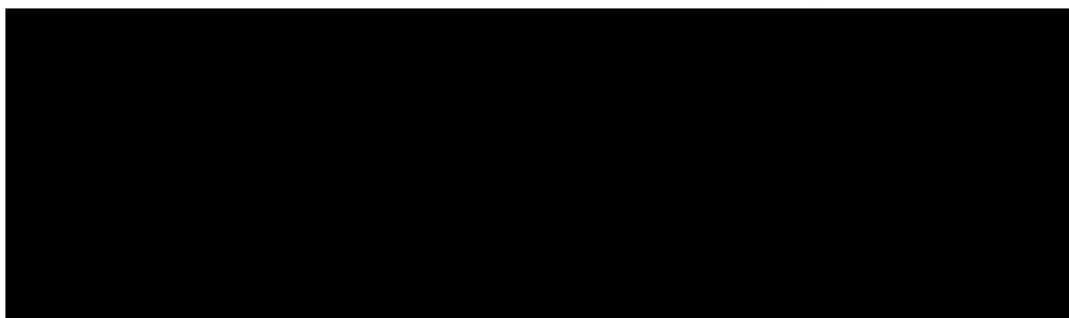


## รายงานผลการวิเคราะห์

|                      |  |                   |                              |
|----------------------|--|-------------------|------------------------------|
| ชื่อลูกค้า           | : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด   | ผู้เก็บตัวอย่าง   | : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด    |
| ที่อยู่ลูกค้า        | : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600                        | พิกัดจุดตรวจวัด   | : 47P 672324 m E 1596670 m N |
| ชื่อโครงการ          | : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา               | วันที่รับตัวอย่าง | : 29 มีนาคม 2566             |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ | : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. | วันที่พิมพ์รายงาน | : 6 เมษายน 2566              |
| วิธีเก็บตัวอย่าง     | : Grab Sampling  | หมายเลขรายงาน     | : 00725/66                   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง  | : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ<br>ด้านทิศใต้   | ผลการวิเคราะห์    |                              |
| วันที่เก็บตัวอย่าง   | : 28 มีนาคม 2566   |                   |                              |
| วันที่วิเคราะห์      | : 29 มีนาคม - 6 เมษายน 2566  |                   |                              |
| หมายเลขตัวอย่าง      | : WT-23-006377   |                   |                              |

| พารามิเตอร์           | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------------|---------|
| Dissolved Oxygen (DO) | mg/l  | Membrane-Electrode Method | 6.27        | -       |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)





รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
โครงการท่าเทียบเรือสินวัฒนา ของบริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด  
ประจำเดือนมิถุนายน 2566



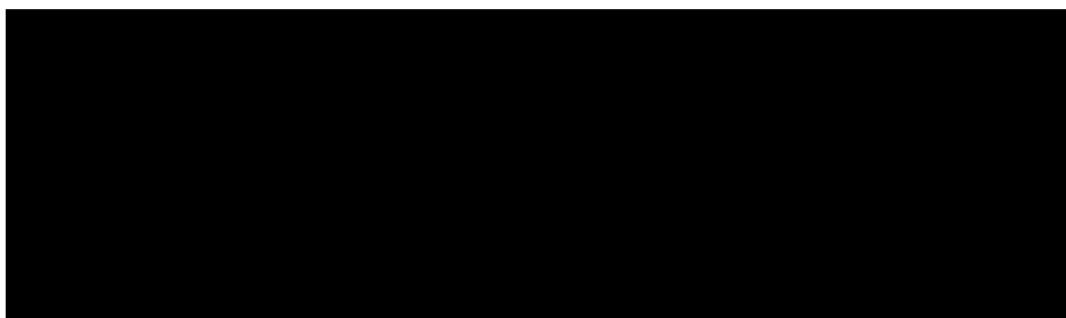
## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บ่อดักตะกอนด้านทิศเหนือ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672447 m E 1597047 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 14 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 15-23 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 มิถุนายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-23-012255-012257 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01396/66

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                           | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน        |
|---------------------------------|-------|--|-------------|----------------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                           | 7.34        | <b>5.5-9.0</b> |
| Temperature                     | °C    | Laboratory and Field Method                    | 32.50       | <b>≤40</b>     |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                          | 3           | <b>≤20</b>     |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 180 °C Method                         | 218         | <b>≤3,000</b>  |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103 - 105 °C Method                   | 25          | <b>≤50</b>     |
| Grease & oil                    | mg/l  | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 1.3         | <b>≤5</b>      |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)

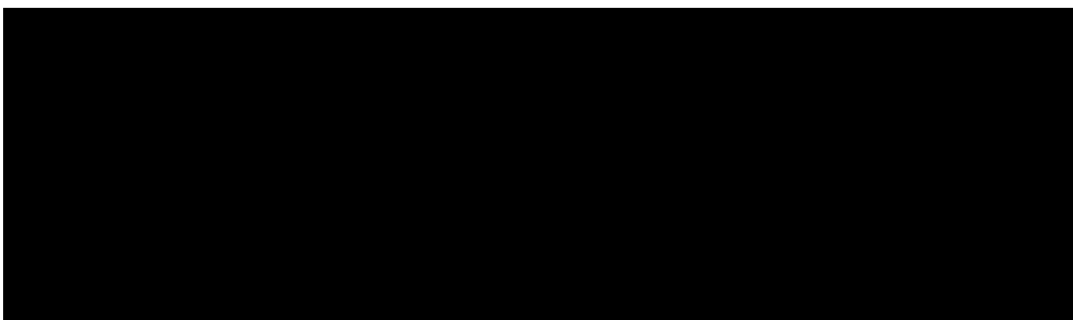


## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
**วิธีเก็บตัวอย่าง** : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บ่อดักตะกอนด้านทิศเหนือ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672447 m E 1597047 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 14 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 15-23 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 มิถุนายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-23-012255 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01396/66

| พารามิเตอร์           | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------------|---------|
| Dissolved Oxygen (DO) | mg/l  | Membrane-Electrode Method | 4.38        | -       |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)

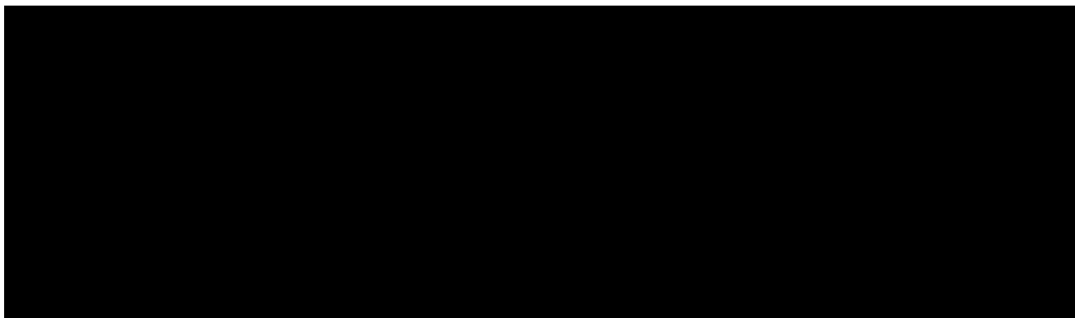


## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บ่อดักตะกอนด้านทิศใต้ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672323 m E 1596664 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 14 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 15-23 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 มิถุนายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-23-012258-012260 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01396/66

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|---------------------------------|-------|---|-------------|---------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                        | 6.98        | 5.5-9.0 |
| Temperature                     | °C    | Laboratory and Field Method                 | 32.00       | ≤40     |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                       | 4           | ≤20     |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 180 °C Method                      | 230         | ≤3,000  |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103 - 105 °C Method                | 21          | ≤50     |
| Grease & oil                    | mg/l  | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.2         | ≤5      |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)



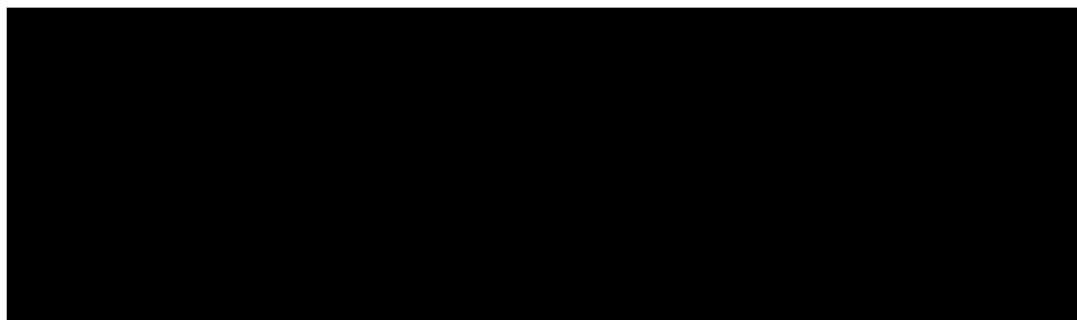
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

## 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  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อดกตะกอนด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672323 m E 1596664 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 15-23 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มิถุนายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-012258 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01396/66

| พารามิเตอร์           | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------------|---------|
| Dissolved Oxygen (DO) | mg/l  | Membrane-Electrode Method | 4.55        | -       |

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)



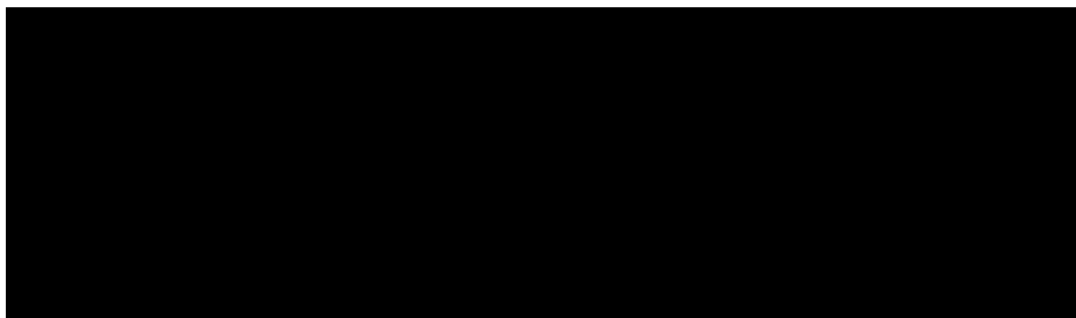


### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : ทำเทียมเรือลื่นวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672438 m E 1596989 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 14 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 15-23 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 มิถุนายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-23-012261-012263 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01396/66

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|---------------------------------|-------|---|-------------|---------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                        | 7.24        | 5.5-9.0 |
| Temperature                     | °C    | Laboratory and Field Method                 | 32.30       | ≤40     |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                       | 2           | ≤20     |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 180 °C Method                      | 226         | ≤3,000  |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103 - 105 °C Method                | 27          | ≤50     |
| Grease & oil                    | mg/l  | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.2         | ≤5      |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)

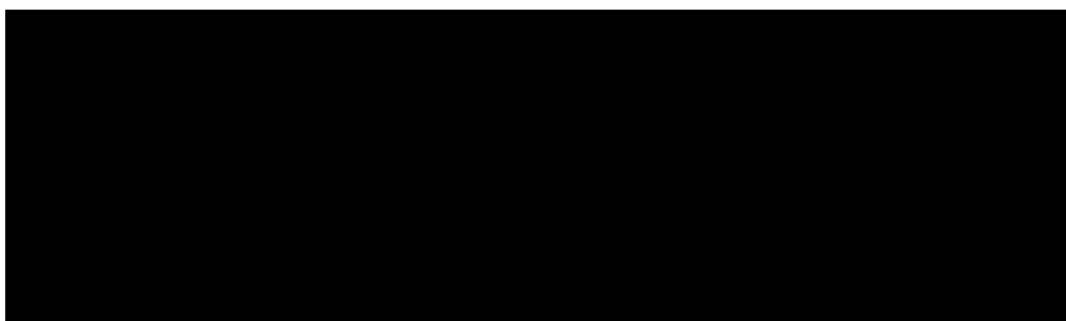


## รายงานผลการวิเคราะห์

|                      |  |                             |                              |
|----------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| ชื่อลูกค้า           | : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด   | ผู้เก็บตัวอย่าง             | : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด    |
| ที่อยู่ลูกค้า        | : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600                      | พิกัดจุดตรวจวัด             | : 47P 672438 m E 1596989 m N |
| ชื่อโครงการ          | : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา               | วันที่รับตัวอย่าง           | : 15 มิถุนายน 2566           |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ | : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. | วันที่พิมพ์รายงาน           | : 26 มิถุนายน 2566           |
| วิธีเก็บตัวอย่าง     | : Grab Sampling  | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | : 01396/66                   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง  | : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการด้านทิศเหนือ   |                             |                              |
| วันที่เก็บตัวอย่าง   | : 14 มิถุนายน 2566   |                             |                              |
| วันที่วิเคราะห์      | : 15-23 มิถุนายน 2566  |                             |                              |
| หมายเลขตัวอย่าง      | : WT-23-012261   |                             |                              |

| พารามิเตอร์           | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------------|---------|
| Dissolved Oxygen (DO) | mg/l  | Membrane-Electrode Method | 5.01        | -       |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ชุ่นเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)

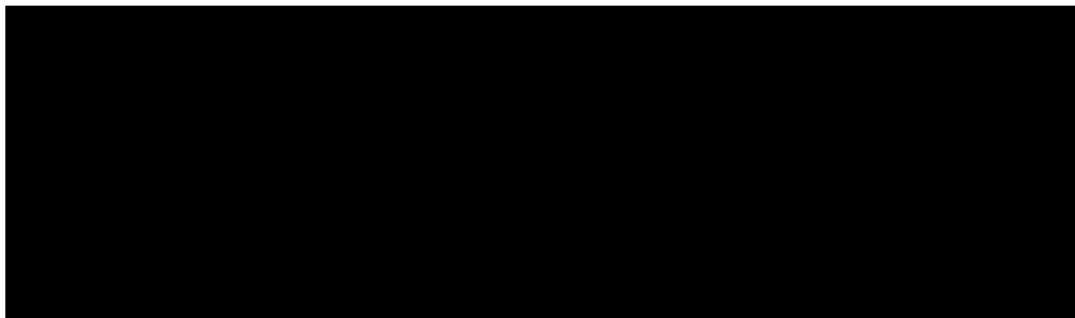


### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เนสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ ด้านทิศใต้ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672324 m E 1596670 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 14 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 15-23 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 มิถุนายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-23-012264-012266 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01396/66

| พารามิเตอร์                     | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|---------------------------------|-------|---|-------------|---------|
| pH                              | -     | Electrometric Method                        | 6.91        | 5.5-9.0 |
| Temperature                     | °C    | Laboratory and Field Method                 | 31.00       | ≤40     |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l  | 5-Day BOD Test Method                       | 5           | ≤20     |
| Total Dissolved Solids (TDS)    | mg/l  | Dried at 180 °C Method                      | 228         | ≤3,000  |
| Total Suspended Solids (TSS)    | mg/l  | Dried at 103 - 105 °C Method                | 21          | ≤50     |
| Grease & oil                    | mg/l  | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.6         | ≤5      |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)

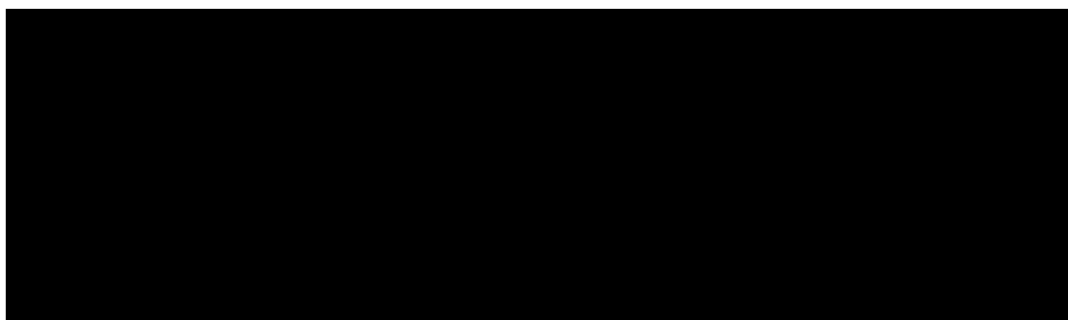


## รายงานผลการวิเคราะห์

|                      |  |                             |                              |
|----------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| ชื่อลูกค้า           | : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด   | ผู้เก็บตัวอย่าง             | : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด    |
| ที่อยู่ลูกค้า        | : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600                        | พิกัดจุดตรวจวัด             | : 47P 672324 m E 1596670 m N |
| ชื่อโครงการ          | : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา               | วันที่รับตัวอย่าง           | : 15 มิถุนายน 2566           |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ | : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. | วันที่พิมพ์รายงาน           | : 26 มิถุนายน 2566           |
| วิธีเก็บตัวอย่าง     | : Grab Sampling  | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | : 01396/66                   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง  | : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการด้านทิศใต้   |                             |                              |
| วันที่เก็บตัวอย่าง   | : 14 มิถุนายน 2566   |                             |                              |
| วันที่วิเคราะห์      | : 15-23 มิถุนายน 2566  |                             |                              |
| หมายเลขตัวอย่าง      | : WT-23-012264   |                             |                              |

| พารามิเตอร์           | หน่วย | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------------|---------|
| Dissolved Oxygen (DO) | mg/l  | Membrane-Electrode Method | 4.54        | -       |

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)



ภาคผนวก 2-14

---

ใบกำกับการขนส่งของเสีย



ฉบับที่ ..... / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 651010504109

|  |  |
|--|--|
| 1) ชื่อ : name <u>บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด</u><br>สถานะก่อนกำเนิด : Generator address <u>[REDACTED]</u><br>จ.พระนครศรีอยุธยา | 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID <u>DIW-G-227000056</u><br>โทรศัพท์ : Phone__ โทรสาร : Fax__ กรณีฉุกเฉิน : Emergency..... |
|--|--|

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

| ลำดับ<br>No. | รายละเอียด<br>(Description) | รหัสของเสีย<br>อันตราย : Waste ID. | ภาชนะบรรจุ : Containers |             | ปริมาตรสุทธิ :<br>Quantity | หน่วยน้ำหนัก :<br>Unit Wt / Vol | รายละเอียดเพิ่มเติม :<br>Additional Information |
|--------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|---|
|              |                             |                                    | จำนวน : No.             | ชนิด : Type |                            |                                 |   |
| 1            | ภาชนะปนเปื้อน               | 15 01 10                           | 20                      | ถัง         | .02                        | กิโลกรัม                        |   |
| 2            | ตุ๊กทองจากระบบบำบัดฝุ่น     | 15 02 02                           | 5                       | ถุง         | .12                        | กิโลกรัม                        |   |
| 3            | หลอดไฟเสีย                  | 16 02 15                           | 2                       | ถุง         | .01                        | กิโลกรัม                        |   |

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name .....ลายเซ็น : Signature .....วันที่ : Day/Month/Year 26/4/2566 08:30

2. ส่วนของผู้นำส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

|  |                                     |  |  |                                       |  |
|--|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|
| 1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name <u>บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ โทรานสพอร์ต จำกัด</u><br>เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <u>DIW-T-050200740</u><br>โทรศัพท์ : Phone <u>[REDACTED]</u> โทรสาร : Fax <u>[REDACTED]</u> ฉุกเฉิน : Emergency ..... | 2) พาหนะที่ใช้<br>Vehicle           | <input type="checkbox"/> รถบรรทุก<br>Truck | <input type="checkbox"/> รถไฟ<br>Train | <input type="checkbox"/> เรือ<br>Ship | <input type="checkbox"/> เครื่องบิน<br>Plane |
|  | 3) เลขทะเบียน<br>พาหนะ : Vehicle ID | บล1125สร                                   |  |                                       |  |

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From พระนครศรีอยุธยา ไปยังจังหวัด To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name .....ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

|  |  |
|--|--|
| 1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDf's name <u>บริษัท เบตเตอร์ วิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)</u> | 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDf's ID <u>DIW-D-056200025</u>                     |
| สถานที่กำจัด : TSDf's address <u>[REDACTED]</u>                                | โทรศัพท์ : Phone <u>036 227134</u> โทรสาร : Fax <u>ฉุกเฉิน : Emergency .....</u> |

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้

TSDf certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา :Treatment period  วัน : day  เดือน : month  ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name .....ลายเซ็น : Signature .....วันที่ : Day/Month/Year .....

4) กรณีของเสียอันตราายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....

การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDf's name .....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDf's Signature .....





## ภาคผนวก 2-15

---

แผนกิจกรรม CSR ของโครงการ

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน

| โครงการ  | ปีเริ่มต้น (พ.ศ.) | ประเภทโครงการ |                       | ความถี่                               | วิธีการ  | ผลลัพธ์/ปัญหาและอุปสรรค/การแก้ปัญหา  | ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ   | กลุ่มเป้าหมาย   | งบประมาณโดยประมาณ | ผลการดำเนินการ   |
|--|-------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|--|--|---|---|-------------------|--|
|  |                   | ระยะสั้น      | ระยะยาว               |                                       |  |  |   |   |                   |  |
| 1.โครงการด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน                       |                   |               |                       |                                       |  |  |   |   |                   |  |
| 1.1 โครงการส่งเสริมด้านศาสนาและประเพณีวัฒนธรรม                 | 2558-ปัจจุบัน     |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | ทุกเทศกาล/ประเพณีของชุมชนในเขตพื้นที่ | สนับสนุนงบประมาณ/ร่วมกิจกรรม   | สานความสัมพันธ์เชิงลึก ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานและชุมชน   | เข้าร่วมและสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมตามแผนงานครบถ้วนร้อยละ 100                              | เข้าร่วมและสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมตามแผนงานครบถ้วนร้อยละ 100 จำนวน 10กิจกรรม/ปี<br>- วันเด็ก<br>- วันแม่+วันพ่อ<br>- ทอดกฐิน<br>- ทอดผ้าป่า<br>- วันผู้สูงอายุ<br>- วันกำนันผู้ใหญ่บ้าน<br>- หล่อเทียนพรรษา | 100,000 บาท/ปี    | ชุมชนได้รับการสนับสนุนในการจัดกิจกรรม ทำให้เกิดความรัก ความสามัคคีในชุมชนเพิ่มขึ้น |
| 1.2 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการและร่วมตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม | 2565 -ตลอดโครงการ |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | 2 ครั้ง / ปี                          | ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม/แลกเปลี่ยนความคิดเห็น | ชุมชนมีความรู้และไว้วางใจต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการด้วยความโปร่งใส                                   | จำนวนคนที่เข้าร่วม 15 คน (ตัวแทนองค์กรภาคประชาชนรอบโครงการ)                               | จำนวนคนที่เข้าร่วมทั้งสิ้น 15 คน (ตัวแทนองค์กรภาคประชาชน)   | 10,000 / ปี       | ชุมชนให้ความสนใจและเป็นส่วนหนึ่งในการติดตามสิ่งแวดล้อมในชุมชน                      |
| 2. โครงการด้านคุณภาพชีวิตและความผาสุก                          |                   |               |                       |                                       |  |  |   |   |                   |  |
| 2.1 โครงการโรงเรียนผู้สูงอายุ                                  | 2562-ตลอดโครงการ  |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | ตามแผนงานของ อบต.ในพื้นที่            | สนับสนุนงบประมาณ/ร่วมกิจกรรม   | เข้าถึงกลุ่มผู้สูงอายุ สานสัมพันธ์ระหว่างผู้ประกอบการและผู้สูงอายุในชุมชน  | - เข้าร่วมโครงการของโรงเรียนผู้สูงอายุจำนวน 1 โครงการ /ปี<br>- จำนวนคนที่เข้าร่วม ≥ 20 คน | ผู้สูงอายุในพื้นที่ อบต.  | 12,000 บาท/ปี     | ผู้สูงอายุมีส่วนร่วมในกิจกรรม และมีสุขภาพจิตที่ดีขึ้น                              |
| 2.2 โครงการห่วงใยใส่ใจชุมชน                                    | 2558-ปัจจุบัน     |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | ครบร้อยละ 100 ของคนในชุมชนที่ทราบข่าว | สนับสนุนงบประมาณ/ร่วมกิจกรรม   | มีส่วนร่วมในกิจกรรมงานมงคลและงานอวมงคลของชุมชนในเขตพื้นที่ทราบข่าว   | - จำนวนคนที่เข้าร่วม ≥ 20 คน<br>- สนับสนุนงานมงคลและงานอวมงคลของชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบ   | สนับสนุนงานมงคลและงานอวมงคลของชุมชนจำนวน 30 ครั้ง ในเขตพื้นที่ตำบลปากจั่นและ ตำบลบางเตือ  | 1,000 บาท/ครั้ง   | ช่วยเหลือกิจกรรมและร่วมเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน                                       |
| 2.3 โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน                                 | 2558-ปัจจุบัน     |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | กิจกรรมในพื้นที่ชุมชนที่ทราบข่าว      | สนับสนุนงบประมาณ/ร่วมกิจกรรม   | มีส่วนร่วมในกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ชุมชนหรือช่วยเหลือความเป็นอยู่เบื้องต้น และสนับสนุนงบประมาณ   | - จำนวนคนที่เข้าร่วม ≥ 20 คน<br>- กิจกรรมในพื้นที่ จำนวน 5 กิจกรรม/ปี                     | กิจกรรมพัฒนาหมู่บ้านและคุณภาพชีวิต ของชุมชนในพื้นที่(ตัดหญ้า เทปูน ซ่อมสะพาน ทาสี แจกข้าวสารอาหารแห้ง)  | 2,000 บาท/ครั้ง   | ช่วยเหลือกิจกรรมพัฒนาหมู่บ้าน และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง ในชุมชน                  |
| 2.4 โครงการส่งเสริมอาชีพของชุมชนอย่างยั่งยืน                   | 2562-ปัจจุบัน     |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | ตลอดทั้งปี                            | สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมหรือช่วยซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการ                     | มีส่วนร่วมในกิจกรรมพัฒนาต่อยอดอาชีพของกลุ่มชมรมผู้สูงอายุในชุมชน เช่น สนับสนุนงบประมาณจัดซื้อไม้กวาดทางมะพร้าวที่ชุมชนผลิตมาใช้ในโครงการ | -จำนวน ≥ 5 ครั้ง/ปี   | กลุ่มผู้สูงอายุในพื้นที่  | 3,000 บาท/ครั้ง   | สนับสนุนสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ของชุมชน  |
| 2.5 โครงการเย็บผ้าวน หมุนเงินสู่ชุมชน                          | 2564-ปัจจุบัน     |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | ตลอดทั้งปี                            | สนับสนุนงบประมาณ มีส่วนร่วมในกิจกรรม   | มีส่วนร่วมในการส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชน  | -จำนวน ≥ 3 ครั้ง/ปี   | กลุ่มผู้สูงอายุและคนว่างงานในพื้นที่  | 3,000 บาท/ครั้ง   | ผู้สูงอายุและคนว่างงานมีกิจกรรม ได้ส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชน                        |

| โครงการ  | ปีเริ่มต้น (พ.ศ.) | ประเภทโครงการ |                       | ความถี่    | วิธีการ   | ผลลัพธ์/ปัญหาและอุปสรรค/การแก้ปัญหา  | ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ  | กลุ่มเป้าหมาย   | งบประมาณโดยประมาณ | ผลการดำเนินการ   |
|--|-------------------|---------------|-----------------------|------------|---|--|--|---|-------------------|--|
|  |                   | ระยะสั้น      | ระยะยาว               |            |   |  |  |   |                   |  |
| 3.โครงการด้านการศึกษาและเยาวชน                         |                   |               |                       |            |   |  |  |   |                   |  |
| 3.1 โครงการทุนการศึกษา                                 | 2558-ปัจจุบัน     |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | ตลอดทั้งปี | คัดเลือกโรงเรียนเพื่อรับทุนนักเรียนเรียนดี (โรงเรียนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร)                                  | เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการเรียนของเด็กนักเรียนในเขตพื้นที่รอบโครงการ   | โรงเรียนได้รับทุกจำนวน 5 โรงเรียน และคัดเลือกตามเกณฑ์ที่โรงเรียนวางไว้ | โรงเรียนรับทุน จำนวน 5 โรงเรียนตามแผน                 | 40,000 บาท/ปี     | สนับสนุนการศึกษาของเด็กในเขตพื้นที่ในการซื้ออุปกรณ์การเรียน    |
| 3.2 โครงการจ้างครูพี่เลี้ยงเด็กปฐมวัย                  | 2558-ปัจจุบัน     |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | 1 ปีครั้ง  | สนับสนุนงบประมาณจ้างครูพี่เลี้ยงตามที่โรงเรียนร้องขอ (โรงเรียนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร)                        | เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างครูพี่เลี้ยงเด็กปฐมวัย  | ค่าจ้างครูพี่เลี้ยง 1 คน/ปี  | โรงเรียนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จำนวน 1 โรงเรียน/ปี | 27,000 บาท/ปี     | เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอนในระดับปฐมวัยของสถานศึกษา |
| 3.3 โครงการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและโครงสร้างพื้นฐาน | 2558-ปัจจุบัน     |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | ตลอดทั้งปี | สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน   | มีส่วนร่วมในกิจกรรมของสถานศึกษาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้มีความพร้อมในทุกๆด้าน  | ดำเนินการตามแผนครบถ้วนร้อยละ 100                                       | โรงเรียนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร                     | 3,000 บาท/ครั้ง   | พัฒนาสถานศึกษาในพื้นที่ให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น                     |
| 4.โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย                 |                   |               |                       |            |   |  |  |   |                   |  |
| 4.1 โครงการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน                  | 2564              |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | 1 ปีครั้ง  | ทบทวนและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน   | ให้ชุมชนเกิดความเข้าใจต่อโครงการกรณีมีเหตุฉุกเฉินและเพื่อทบทวนขั้นตอนปฏิบัติในแผนการอพยพหนีไฟและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง | - จำนวนการซ่อมแผนฉุกเฉิน 1 ครั้งต่อปี<br>- จำนวนคนที่เข้าร่วม ≥ 20 คน  | ชุมชนโดยรอบร่วมซ่อมแผนฉุกเฉิน                         | 6,000 บาท/ปี      | ชุมชนเข้าใจและสามารถปฏิบัติตัวได้เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน            |
| 4.2 กิจกรรมอนุรักษ์ต้นไม้และปล่อยพันธุ์ปลา             | 2566-ตลอดโครงการ  |               | ✓<br>(ต่อเนื่องทุกปี) | 1 ปีครั้ง  | จัดกิจกรรมอนุรักษ์ต้นไม้และพันธุ์สัตว์น้ำ รวมถึง การสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของภาครัฐ | มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ต้นไม้และพันธุ์สัตว์น้ำร่วมกับชุมชนในท้องถิ่น   | - จำนวนการจัดกิจกรรม 1 ครั้งต่อปี                                      | ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร                        | 25,000 บาท/ปี     | รักษาพันธุ์ไม้และสัตว์น้ำให้คงอยู่กับชุมชน                     |

หมายเหตุ : กิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ที่มา: บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด, 2564