



บริษัท สยามเคมี จำกัด (มหาชน)  
THE SIAM CHEMICALS PUBLIC CO.,LTD.

## WORK INSTRUCTION

### วิธีการปฏิบัติงาน

#### ชื่อเอกสาร

เรื่อง : การย้ายสินค้ระหว่าง TANK เก็บสินค้า  
ทางท่อรับ-จ่ายสินค้าทางเรือ

เอกสารหมายเลข (Document No.) : WI-RSO-15  
แก้ไขครั้งที่ (Revision No.) : 00  
วันที่อนุมัติใช้ (Effective Date) : 15-01-2020  
สำเนาฉบับที่ (Copy No.) :

UNCONTROLLED COPY

|                          |     |  |      |            |
|--------------------------|-----|--|------|------------|
| ผู้จัดทำ (Prepared By)   | RSO | <br>(นายรังสรรค์ ภูแสง)  | Date | 15-01-2020 |
| ผู้ทบทวน (Reviewed By)   | OPM | <br>(นายอนุช ฉิมสัมฤทธิ์) | Date | 15-01-2020 |
| ผู้อนุมัติ (Approved By) | SDO | <br>(นายคณัย จุลิตานนท์) | Date | 15-01-2020 |

|  |   |
|--|---|
| <p>วิธีการปฏิบัติงาน</p> <p>เรื่อง: การย้ายสินค้าระหว่าง<br/>TANK เก็บสินค้า</p> | <p>เอกสารหมายเลข : WI-RSO-15</p> <p>แก้ไขครั้งที่ : 00</p> <p>วันที่เริ่มใช้ : 15-01-2020</p> <p>หน้า : 2/4</p> |
|--|---|

| แก้ไขครั้งที่ | หน้าที่แก้ไข | ประวัติการแก้ไขเอกสาร | วันที่อนุมัติใช้ |
|---------------|--------------|-----------------------|------------------|
| 00            | ทุกหน้า      | รายละเอียดที่แก้ไข    | วันที่อนุมัติใช้ |
|               |              | เอกสารใหม่            | 15-01-2020       |

UNCONTROLLED COPY

|  |   |
|--|---|
| <p>วิธีการปฏิบัติงาน</p> <p>เรื่อง: การย้ายสินค้าระหว่าง<br/>TANK เก็บสินค้า</p> | <p>เอกสารหมายเลข : WI-RSO-15</p> <p>แก้ไขครั้งที่ : 00</p> <p>วันที่เริ่มใช้ : 15-01-2020</p> <p>หน้า : 3/4</p> |
|--|---|

1. การย้ายสินค้าระหว่าง Tank หัวหน้าหน่วย RSL ได้รับแจ้งจากผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ให้ดำเนินการย้ายสินค้า ต้องทำการตรวจสอบ ชื่อสินค้า ปริมาณสินค้าใน Tank เก็บสินค้าที่ย้ายออกและย้ายเข้ากับใบรายงานการรับ-จ่ายสินค้าประจำวัน (FM-RSO-07/09) และตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการย้ายสินค้า
  - ตรวจสอบแล้ว ไม่สามารถดำเนินการได้ แจ้งให้ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย แจ้งให้ลูกค้าทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไข
  - ตรวจสอบแล้ว สามารถดำเนินการได้ หัวหน้าหน่วย RSL แจ้งพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการย้ายสินค้าระหว่าง Tank เก็บสินค้า โดยดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด
2. นำปั๊มสุบถ่ายสินค้ามาติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อการสุบถ่ายสินค้าออกจาก Tank ที่จะทำการย้ายออก
3. นำท่อด้านหนึ่งต่อเข้ากับท่อรับ-จ่าย สินค้าทางเรือของ Tank ที่ทำการย้ายออกและอีกด้านหนึ่งต่อเข้ากับท่อรับ - จ่ายสินค้าทางเรือของ Tank ที่จะใช้รับเข้าสินค้าที่ย้ายออก ที่ท่าเรือ
4. นำท่อด้านหนึ่งต่อเข้ากับท่อรับ - จ่ายสินค้าทางเรือที่ติดกับ Tank และอีกด้านหนึ่งต่อเข้ากับปั๊มสุบถ่ายสินค้า ด้านทางเข้าของปั๊ม
5. นำท่อด้านหนึ่งต่อเข้ากับปั๊มสุบถ่ายสินค้าด้านทางออกของปั๊มและอีกด้านหนึ่งต่อกับท่อรับ - จ่าย สินค้าทางเรือของ Tank ที่ทำการย้ายออก
6. นำสายดินด้านหนึ่งต่อเข้าปั๊มสุบถ่ายสินค้าและนำอีกด้านหนึ่งต่อเข้ากับจุดฝังสายดิน
7. ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณ Tank ที่ทำการย้ายสินค้าออก ที่ท่าเรือ และบริเวณ Tank ที่ใช้รับสินค้าที่ย้ายเข้า ตามที่กำหนดไว้ใน QP-RSO-07 ข้อที่ 5.1.7.2
8. อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานการไล่สินค้าในท่อรับ-จ่ายสินค้าทางเรือ
9. วิทยุสื่อสาร
10. ภาตสำหรับรองรับสินค้าที่อาจรั่วซึมออกจากท่อ
11. วัดระดับปริมาณและอุณหภูมิของสินค้าใน Tank ที่ทำการย้ายออกและใน Tank ที่รับสินค้าเข้า ก่อนทำการย้ายสินค้าระหว่าง Tank เก็บสินค้า ตามวิธีการปฏิบัติงานการวัดปริมาณของสินค้า และวัดอุณหภูมิของสินค้าใน Tank WI-RSO-04 นำค่าที่วัดได้มาคำนวณหาปริมาณสินค้าตามวิธีการปฏิบัติงานการคำนวณหาปริมาณสินค้าใน Tank WI-RSO-05 บันทึกรายละเอียดการ

UNCONTROLLED COPY

|  |   |
|--|---|
| <p>วิธีการปฏิบัติงาน</p> <p>เรื่อง: การย้ายสินค้าระหว่าง<br/>TANK เก็บสินค้า</p> | <p>เอกสารหมายเลข : WI-RSO-15</p> <p>แก้ไขครั้งที่ : 00</p> <p>วันที่เริ่มใช้ : 15-01-2020</p> <p>หน้า : 4/4</p> |
|--|---|

ย้ายสินค้าระหว่าง Tank เก็บสินค้าใน Sounding Record (FM-RSO-07/08) ในใบรายงานการย้ายสินค้าระหว่าง Tank เก็บสินค้า (FM-RSO-07/18)

12. ตรวจสอบขั้นตอนทุกอย่างถูกต้องแล้ว พนักงานคลังสินค้าให้เข้าและบริการประจำ Tank ที่ย้ายสินค้าออกเปิดวาล์วที่ท่อรับ-จ่ายสินค้าของ Tank เปิดสวิตช์ปั๊มสูบลำดับสินค้าเปิดวาล์วที่ท่อรับ-จ่ายสินค้าที่ไปท่าเรือพร้อมวิทยุแจ้งพนักงานคลังสินค้าให้เข้าและบริการประจำท่าเรือและพนักงานคลังสินค้าให้เข้าและบริการประจำ Tank ที่รับสินค้าย้ายเข้า
17. พนักงานคลังสินค้าให้เข้าและบริการประจำท่าเรือ เปิดวาล์วที่ท่อของ Tank ที่ย้ายออก และเปิดวาล์วที่ท่อของ Tank ที่รับสินค้าเข้า และพนักงานคลังสินค้าให้เข้าและบริการประจำ Tank ที่รับสินค้าที่ย้ายเข้าเปิดวาล์วที่ท่อรับ-จ่ายสินค้าทางเรือของ Tank
14. ระหว่างการสูบลำดับทุก ๆ 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบระดับสินค้าของ Tank ที่ทำการย้ายออก และ Tank ที่รับเข้า พนักงานคลังสินค้าให้เข้าและบริการประจำ Tank ต้องแจ้งระดับของสินค้าใน Tank โดยอ่านค่าจาก Automatic Level Gauge/Radar System เมื่อระดับสินค้าใน Tank ใกล้ระดับหยุดจ่ายให้รายงานระดับที่ 30 CM, 20 CM, 10 CM, 5 CM จนกระทั่งถึงระดับหยุดจ่ายสินค้า แล้วแจ้ง พนักงานคลังสินค้าให้เข้าและบริการประจำท่าเรือ ปิดวาล์วที่ท่อรับ-จ่ายสินค้า ที่ท่าเรือ แล้วปิดสวิตช์ปั๊มสูบลำดับสินค้า พนักงานคลังสินค้าให้เข้าและบริการประจำ Tank ที่รับสินค้าย้ายเข้าปิดวาล์วที่ท่อรับ-จ่ายสินค้า
15. ทำการไล่สินค้าที่อยู่ในท่อจ่ายสินค้าเข้า Tank โดยปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงานการไล่สินค้าในท่อรับสินค้าทางเรือ (WI-RSO-02) แล้วบันทึกการปฏิบัติงาน โดยพนักงานคลังสินค้าให้เข้าและบริการประจำท่าเรือ และพนักงานคลังสินค้าให้เข้าและบริการประจำ Tank ในใบการตรวจสอบการไล่สินค้าจากท่อเข้าถังเก็บ (FM-RSO-07/05) เสร็จงานแล้ว ตรวจสอบความถูกต้อง พร้อมลงลายมือชื่อ แล้วจัดเก็บในที่จัดเก็บแผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ
16. ถอดท่อที่ต่อกับ Tank ที่ย้ายออกกับปั๊มสูบลำดับสินค้า ถอดท่อที่ปั๊มสูบลำดับสินค้าที่ต่อกับท่อรับ-จ่ายสินค้าทางเรือออก
17. วัดระดับปริมาณและอุณหภูมิของสินค้าใน Tank ที่ทำการย้ายออกและใน Tank ที่รับสินค้าเข้า ก่อนทำการย้ายสินค้าระหว่าง Tank เก็บสินค้า ตามวิธีปฏิบัติงานการวัดปริมาณของสินค้าและวัดอุณหภูมิของสินค้าใน Tank WI-RSO-04 นำค่าที่วัดได้มาคำนวณหาปริมาณสินค้าตามวิธีการปฏิบัติงานการคำนวณหาปริมาณสินค้าใน Tank WI-RSO-05 บันทึกรายละเอียดการย้ายสินค้าระหว่าง Tank เก็บสินค้าใน Sounding Record (FM-RSO-07/08) ในใบรายงานการย้ายสินค้าระหว่าง Tank เก็บสินค้า (FM-RS-07/18)

UNCONTROLLED COPY