

เอกสารแนบที่ 22 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบก๊าซรั่ว

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| SSUT 3003-10-W-20 | วิธีปฏิบัติงาน | แก้ไขครั้งที่ 00 |
| | เรื่อง การตรวจสอบก๊าซรั่ว | วันที่บังคับใช้ 28/08/2562 |
| | | หน้า 1 จาก 7 |


วิธีปฏิบัติงาน

เรื่อง

การตรวจสอบก๊าซรั่ว

| ผู้จัดทำ | ผู้ทบทวน | ผู้อนุมัติ |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| <div style="background-color: black; height: 50px; width: 100%;"></div> | | |
| Control Room Operation วันที่ 19 8 2562 | Operation Manager วันที่ 20 8 19 | Plant Manager วันที่ 20 08 19 |

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

| | | |
|--|---------------------------|----------------------------|
|  3003-10-W-20 | วิธีปฏิบัติงาน | แก้ไขครั้งที่ 00 |
| | เรื่อง การตรวจสอบก๊าซรั่ว | วันที่บังคับใช้ 28/08/2562 |
| | | หน้า 3 จาก 7 |

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติงานสำหรับการตรวจสอบก๊าซรั่วไหลบริเวณท่อก๊าซ, Fitting, ข้อต่อ หรืออุปกรณ์ที่จุดวัดต่าง ๆ ซึ่งเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายเกิดขึ้นกับทั้งตัวบุคคลและกับเครื่องจักร

2. ขอบเขต

วิธีปฏิบัติงานนี้ ใช้ใน บริษัท เอสเอสยูที จำกัด เท่านั้น

3. คำจำกัดความ

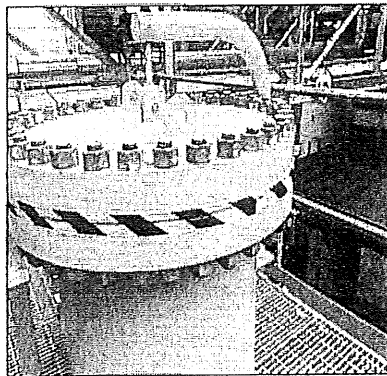
บริษัทฯ หมายถึง บริษัท เอสเอสยูที จำกัด

พนักงาน หมายถึง พนักงานของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด

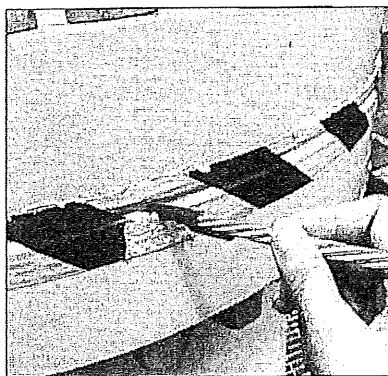
4. วิธีปฏิบัติงาน

4.1 ตรวจสอบก๊าซรั่วด้วยเครื่องวัดก๊าซ

4.1.1 นำเทปขาวหรือ วัสดุที่สามารถป้องกันการกระเหยของก๊าซภายในออกมา และป้องกันก๊าซจากภายนอกเข้าไป นำไปติดบริเวณรอบๆ หน้า Flange หรือ Fitting




4.1.2 เจาะรูบริเวณที่ต้องการใช้เครื่องวัดก๊าซวัด

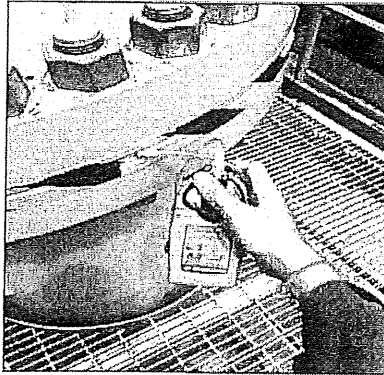


“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

| | | |
|--|---------------------------|----------------------------|
|  3003-10-W-20 | วิธีปฏิบัติงาน | แก้ไขครั้งที่ 00 |
| | เรื่อง การตรวจสอบก๊าซรั่ว | วันที่บังคับใช้ 28/08/2562 |
| | | หน้า 4 จาก 7 |

4.1.3 ใช้เครื่องวัดก๊าซ ตรวจสอบการรั่วไหล โดยหากเครื่องวัดอ่านค่าได้มากกว่า 5%LEL แสดงว่าบริเวณที่ทดสอบ มีการรั่วไหลของก๊าซเกิดขึ้นในระดับที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ให้รีบดำเนินการแก้ไขปัญหาและหยุดการรั่วไหลให้เร็วที่สุด

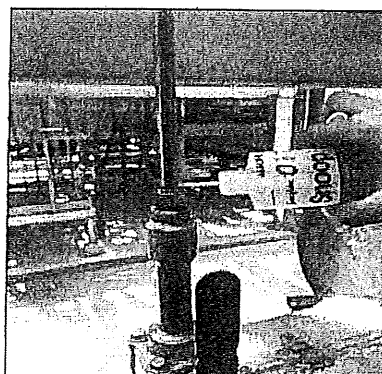


4.2 ตรวจสอบก๊าซรั่วด้วยน้ำยาทดสอบ (Snoop)

4.2.1 เตรียมน้ำยาทดสอบการรั่วหรือ Snoop



4.2.2 นำน้ำยาทดสอบรั่วหรือ Snoop ไปหยดใส่บริเวณที่ต้องการตรวจสอบการรั่ว



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

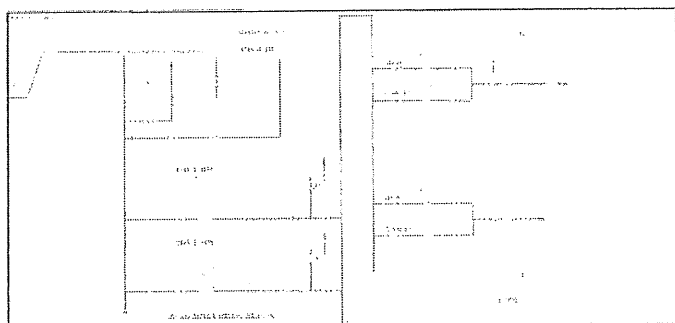
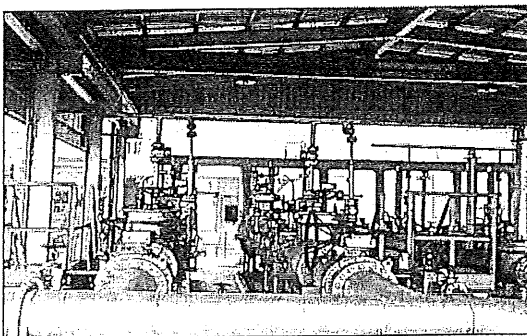
| | | |
|--|---------------------------|----------------------------|
| SSUT 3003-10-W-20 | วิธีปฏิบัติงาน | แก้ไขครั้งที่ 00 |
| | เรื่อง การตรวจสอบก๊าซรั่ว | วันที่บังคับใช้ 28/08/2562 |
| | | หน้า 5 จาก 7 |

4.2.3 หลังจากหยอดน้ำยาแล้วมีฟองเกิดขึ้นมา แสดงว่าบริเวณที่ทดสอบ มีการรั่วไหลของก๊าซเกิดขึ้น ให้รีบดำเนินการแก้ไข ปัญหาและหยุดการรั่วไหลให้เร็วที่สุด

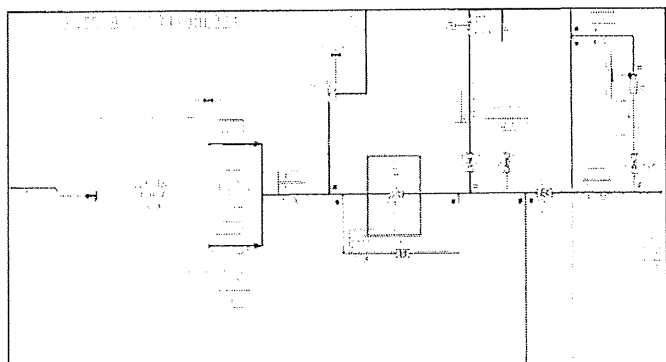
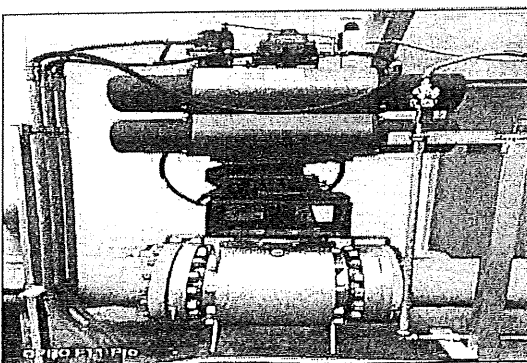


4.3 บริเวณจุดต่าง ๆ สำหรับการตรวจสอบก๊าซรั่ว

4.3.1) PTT Gas Metering



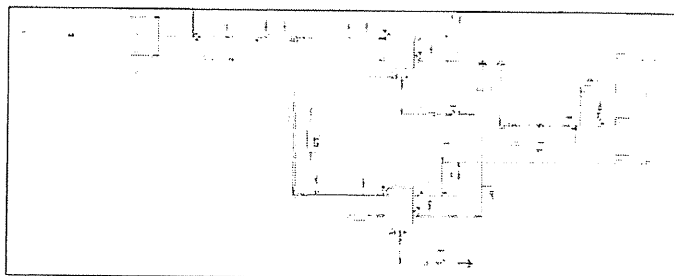
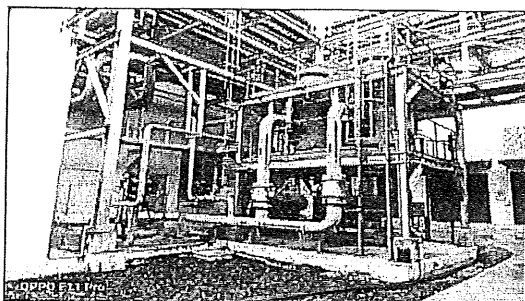
4.3.2) Isolation valve gas pipeline



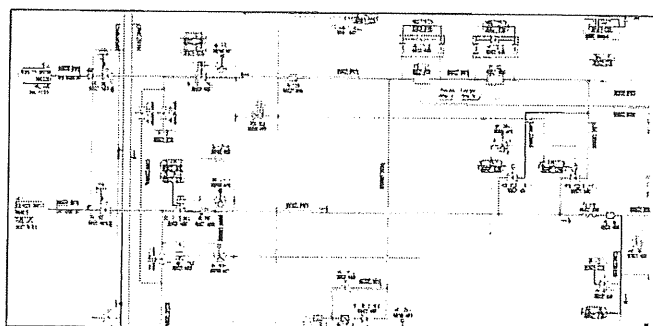
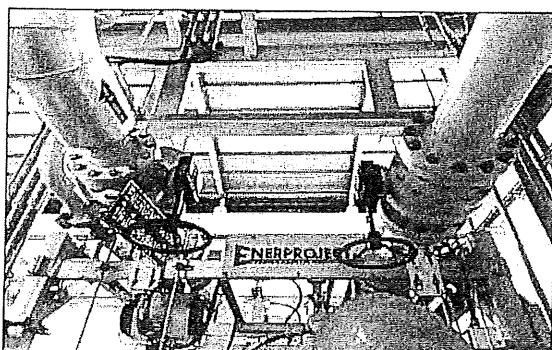
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

| | | |
|--|---------------------------|----------------------------|
| SSUT 3003-10-W-20 | วิธีปฏิบัติงาน | แก้ไขครั้งที่ 00 |
| | เรื่อง การตรวจสอบก๊าซรั่ว | วันที่บังคับใช้ 28/08/2562 |
| | | หน้า 6 จาก 7 |

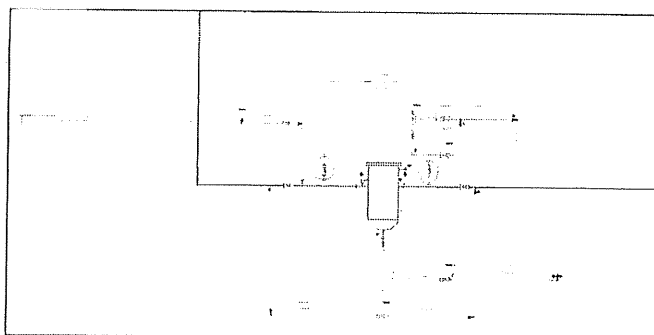
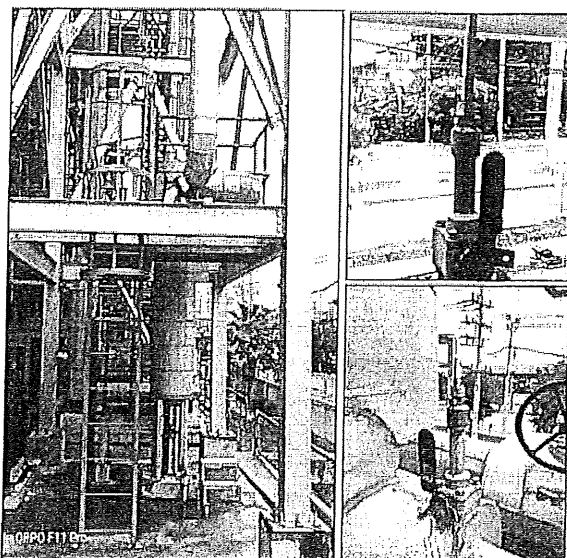
4.3.3) Fuel gas inlet filter before gas compressor unit



4.3.4) Gas compressor unit No. 1, 2, 3



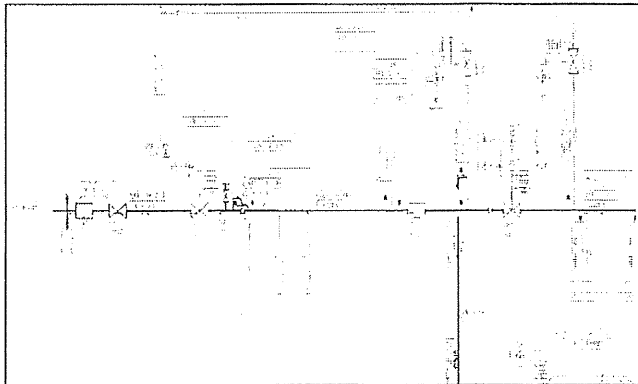
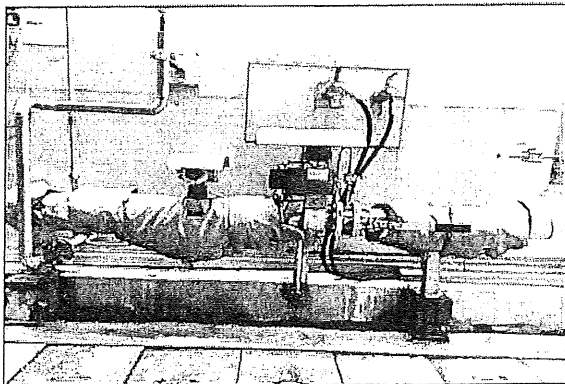
4.3.5) Final filter GTG11, 12, 21, 22



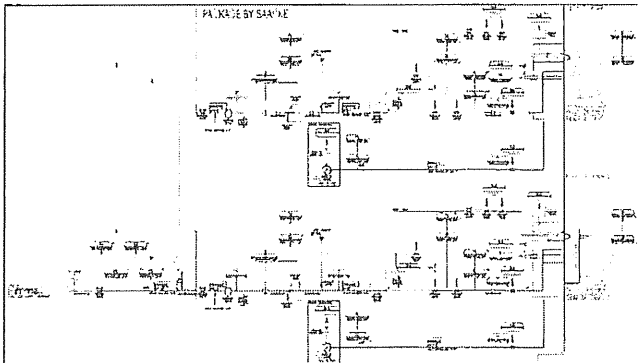
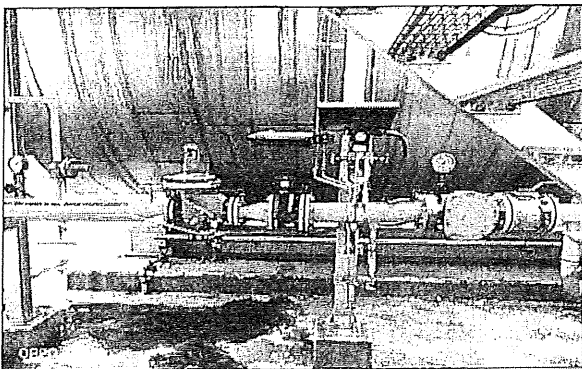
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

| | | |
|--|---------------------------|----------------------------|
| SSUT 3003-10-W-20 | วิธีปฏิบัติงาน | แก้ไขครั้งที่ 00 |
| | เรื่อง การตรวจสอบก๊าซรั่ว | วันที่บังคับใช้ 28/08/2562 |
| | | หน้า 7 จาก 7 |

4.3.6 Fuel gas valve at enclosure GTG11, 12, 21, 22



4.3.7 Auxiliary steam generator unit



5. เอกสารอ้างอิง

6. บันทึก

| ลำดับที่ | ชื่อเอกสาร |
|----------|------------|
| | |

7. ภาคผนวก

- ตารางบันทึกการจัดเก็บเอกสาร

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”