ภาคผนวก ข.8-1

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมและดูแลรักษาระบบบำบัดอากาศ

TSCL	บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด		
รหัสเอกสาร : W-PE5-1003	ประกาศใช้ครั้งที่ 1	วันที่ 1 ธันวาคม 2552	
ชื่อเรื่อง : วิธีปฏิบัติงานการควบคุมและดูแลรักษาระบบบำบัดอากาศ		สำเนาหมายเลข 01	

ผู้ตรวจสอบ : หปก.-TSCL

ผู้อนุมัติ : นปก.-TSCL

ครั้งที่	หน้า	รายการแก้ไข	วันที่ประกาศใช้

1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของ Field Operator ในการดูแลมิให้มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2) ขอบเขต

ระบบบำบัดอากาศในพื้นที่หน่วยผลิต บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด

3) คำจำกัดความ

Fume scrubber หมายถึง ระบบบำบัดอากาศแบบ Wet Scrubber

Treatment water หมายถึง น้ำประปา

Circulation หมายถึง การไหลเวียนกลับมาใช้ใหม่

Suction filter หมายถึง ตัวกรองสิ่งสกปรกก่อนเข้าปั๊ม

P-146 หมายถึง ปั๊มน้ำที่ circulation สำหรับดักจับไอ, ละอุม ของสไตรีน

Solenoid valve หมายถึง วาล์วอัตโนมัติควบคุมการปิด-เปิดด้วยไฟฟ้า

Blower หมายถึง ตัวดูดไอ หรือควัน

Field Operator หมายถึง ผู้ปฏิบัติงาน

4) เอกสารอ้างอิง

4.1 Operator log book

5) วิธีปฏิบัติงาน

5.1 การเปลี่ยนถ่ายน้ำในชุดระบบบำบัดอากาศ

5.1.1 Field Operator ตามแผนการแจ้งกำหนดการในการเปลี่ยนถ่ายน้ำให้กับ ESH-TSCL เพื่อติดต่อรถดูดน้ำที่ถ่ายจาก Fume scrubber นำส่งกำจัดต่อไป

5.1.2 ทำการ Stop pump P-146 ล้าง suction filter ให้สะอาดและประกอบเข้าที่เดิม

5.1.3 เปิด Drain valve ที่ก้นถัง Fume scrubber เพื่อถ่ายน้ำที่ปนเปื้อนไอของสไตรีนออกให้หมด

5.1.4 เติมน้ำ treatment ใหม่เข้าถังจนได้ระดับตามที่กำหนด

5.1.5 ทำการ Start pump P-146 circulation ตามปกติ

5.1.6 ทำขั้นตอนที่ 5.1.1-5.1.5 ทุกๆ เดือน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างดำเนินการผลิต และบันทึกการควบคุมดูแลระบบบำบัดอากาศนี้ใน Operator log book และเก็บเป็นบันทึก

5.2 กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ

5.2.1 กรณี ปั๊มน้ำ (P-146) เสีย ระบบจะเปลี่ยนมาใช้ Treatment water แทนโดยอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานโดย solenoid valve และต้องเปิด Drain Valve ที่ถัง Fume Scrubber ไว้ เพื่อไม่ให้ระดับน้ำสูงกว่าที่กำหนด

5.2.2 กรณี Blower เสีย ไม่สามารถใช้งานได้ภายใน 1 ชั่วโมง แจ้งให้ ฝ่ายผลิตทราบว่าจะทำการ Shut down plant และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

6) เอกสารสนับสนุน

6.1 แผนภูมิการควบคุมและดูแลระบบบำบัดอากาศ

TSCL บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด
รหัสเอกสาร : W-PE5-1003 ประกาศใช้ครั้งที่ 1 วันที่ 1 ธันวาคม 2552
ชื่อเรื่อง : วิธีปฏิบัติงานการควบคุมและดูแลรักษาระบบบำบัดอากาศ สำเนาหมายเลข 01

เอกสารสนับสนุน 6.1 แผนภูมิการควบคุมและดูแลระบบบำบัดอากาศ

