

ภาคผนวก ข-4

หนังสือแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุง

COPY

S AND L SPECIALTY POLYMERS CO., LTD.

ที่ S&L(RY)029-2565

วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์การซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) มาตรฐาน

เอกสารที่แนบมาด้วย

แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่

แผนดำเนินการหยุดผลิต

แผนดำเนินการซ่อมบำรุงประจำปี



เนื่องด้วยบริษัท เอส แอนด์ เอส โพลีเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) มาตรฐาน มีความประสงค์แจ้งประชาสัมพันธ์ เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2565 ตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 ถึง วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 โดยจะเริ่มลดกำลังการผลิตลงตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน 2565 ซึ่งการซ่อมบำรุงครั้งนี้เป็นการซ่อมบำรุงประจำปี 2565 โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดผลิตตามขั้นตอนการหยุดเครื่องจักรโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานด้วยความปลอดภัย โดยไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นสำคัญ

จึงเรียนมาเพื่อรับทราบและเพื่อป้องกันเหตุเข้าใจผิด



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาว นิชากร สมคำ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ห้องควบคุม 038-010210 ต่อ 150

แผนกความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 038-010210 ต่อ 114-115

S AND L SPECIALTY POLYMERS CO., LTD.

ที่ S&L(RY)029-2565

วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์การซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2565

เรียน ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) มาตรฐาน

เอกสารที่แนบมาด้วย

แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
แผนดำเนินการหยุดผลิต
แผนดำเนินการซ่อมบำรุงประจำปี

เนื่องด้วยบริษัท เอส แอนด์แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) มาตรฐาน มีความประสงค์แจ้งประชาสัมพันธ์ เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2565 ตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 โดยจะเริ่มลดกำลังการผลิตลงตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน 2565 ซึ่งการซ่อมบำรุงครั้งนี้เป็นการซ่อมบำรุงประจำปี 2565 โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดผลิตตามขั้นตอนการหยุดเครื่องจักรโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานด้วยความปลอดภัย โดยไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นสำคัญ

จึงเรียนมาเพื่อรับทราบและเพื่อป้องกันเหตุเข้าใจผิด



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาว นิชากร สมคำ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ห้องควบคุม 038-010210 ต่อ 150

แผนกความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 038-010210 ต่อ 114-115



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

COPY

วันที่ 28 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิว เอช เอ ตะวันออก มาบตาพุด

เนื่องด้วย บริษัท เอส แอนด์ แอล เอส เซียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

ขอแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงใหญ่ (Shutdown/Turnaround) ดังนี้

☐ หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน (Emergency Shutdown)

☒ ตามแผนฯ ประจำปี (Annual Shutdown) 2565

☐ อื่นๆ (Other)

วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ 7-22 พฤศจิกายน 2565

วันที่เริ่มลดกำลังผลิต 5 ตุลาคม 2564 วันที่เริ่มงานซ่อมบำรุงใหญ่ 7 พฤศจิกายน 2564

โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

1. รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (Package) ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบที่ อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
1	Addition the pH meter at Elimination tower of V24	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถึงดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	7/11/65	22/11/65
2	Addition the steam flow meter at Reactor house	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถึงดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	7/11/65	22/11/65
3	Improvement the water piping of mechanical seal pump and Reactor	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถึงดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	9/11/65	18/11/65
4	Reduce environmental risk and lift span expansion equipment with protection CPVC leakage from Scraper of decanter	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถึงดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	10/11/65	21/11/65
5	Purchase and installation of reactor No.6	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถึงดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	5/11/65	23/11/65



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบที่ อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
6	Inspection bolt coupling and PT test flange Z13, Z15 (5 unit)	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	15/11/65	17/11/65
7	Inspection rubber lining V12-1,2- A	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	7/11/65	10/11/65
8	Cleaning spray nozzle Elimination tower	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	11/11/65	11/11/65
9	Repair NaOH line	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	11/11/65	11/11/65
10	Inspection glass lining/ Replace gasket temp & check runout/ torque bolt of reactor (8 unit) and replace thermowell	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	7/11/65	17/11/65
11	Replace gasket for tantalum cover repaired point of Reactor No.8	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	9/11/65	9/11/65
12	Installation sampling valve of discharge tank V13-W (3 unit)/ Inlet V12-1,2 (2 unit)	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	8/11/65	12/11/65
13	Water jet cleaning top plate and jet cleaning V13-1,2,3-W	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	7/11/65	15/11/65
14	Repair nozzle Ti Gr.2 at CI2-1-W and PT test No.2,3,4	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	7/11/65	8/11/65



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบที่ อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
15	Water jet cleaning V15-1,2-D and heat coil	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	9/11/65	14/11/65
16	Lining inspection V56-D	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	9/11/65	10/11/65
17	Repair piping of vacuum top of tank V81-1,2-N (2 unit)	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถึงดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	9/11/65	15/11/65
18	Cleaning V87,88,89	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	9/11/65	15/11/65
19	Inspection V81-1,2-N	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	14/11/65	18/11/65
20	Overhaul cooling tower and basin and repair hot tray and support motor fan	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	7/11/65	18/11/65
21	Repair firefighting line behind Reactor house	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถึงดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	7/11/65	18/11/65
22	Cleaning and inspection tank V75-U	ขาดอากาศหายใจ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อม ก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและสารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	14/11/65	16/11/65
23	Fabrication SUS piping of pump P15-3-D	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อน เริ่มงาน/ ถึงดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	10/11/65	14/11/65



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบที่ อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
24	Addition CW line bypass to the exchanger of wastewater	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถึงดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	10/11/65	14/11/65

2. รายการ ปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลัก

ลำดับ ที่	ชื่ออุปกรณ์	ชื่อสารเคมี	จำนวน	หมายเหตุ
1	V35-1-A	Hydrogen Peroxide	1.904 m ³	
2	V36-1-A	Sodium Polystyrene Sulfonate	1.973 m ³	
3	V37-1-A	Sodium Sulfite	3.784 m ³	
4	PVC silo	Polyvinyl Chloride	64.1 Ton	
5	Nitrogen tank	Nitrogen gas	93 inch H ₂ O	
6	V23	Sodium Hydroxide 32%	39.2 m ³	
7	V24	Sodium Hydroxide 10%	4.44 m ³	
8	Steam Metering	Steam	0	Cut off steam (0 bar)
9	Chlorine Metering	Chlorine gas	0	Cut off chlorine (0 bar)

3. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) /มาตรการ ที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม
และอาชีวอนามัย (ให้จัดเตรียมเอกสารแนบ)

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) /มาตรการ	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
1.	การตัดแยกอุปกรณ์ (Isolation plan)	/		
2.	การจัดการของเสียและของเสียอันตราย	/		
3.	การควบคุมน้ำเสีย	/		



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) /มาตรการ	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
4.	การควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศ	/		
5.	การในการควบคุมห่อเผาก๊าซ (Flare)		/	ไม่มี Flare
6.	การในการควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน	/		
7.	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุงใหญ่ซึ่งครอบคลุมผู้รับเหมา	/		
8.	การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	/		
9.	การควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ	/		
10.	การขออนุญาตทำงาน	/		
11.	การทำงานบนที่สูง	/		
12.	การทำงานเกี่ยวกับน้ำแรงดันสูง	/		
13.	การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่	/		
14.	แผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชนและหรือโรงงานข้างเคียง	/		
15.	การทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่องจักร	/		
16.	อื่นๆ ระบุ.....			

4. ปริมาณผู้รับเหมา

ลำดับที่	ชื่อบริษัท ผู้รับเหมา	ลักษณะงานที่ทำ	จำนวน
1	ATOM POWER CO.,LTD	Electrical & Instrument	5
2	BM VALVE AND SERVICE CO.,LTD.	Valve	13
3	Hydro Max and Service Co., Ltd.	High water jet	23
4	Bluewave	Piping	1
5	Metler	Electrical & Instrument	2
6	TTSN	Installation & Piping	52



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลำดับที่	ชื่อบริษัท ผู้รับเหมา	ลักษณะงานที่ทำ	จำนวน
7	KSC Co., Ltd.	Piping & civil	14
8	Ohji Rubber Thailand Co., Ltd	Inspection	3
9	Prolog Titanium Co., Ltd	Piping & civil	76
10	Unity Co., Ltd.	Electrical & Instrument	5
11	SIEMENS Co., Ltd	Electrical & Instrument	10
12	Victron UPS (Thailand) Co., Ltd.	Electrical & Instrument	6
13	Yokogawa (Thailand) Co., Ltd.	Electrical & Instrument	5
14	KMS Maintenance and supply Co., Ltd.	Rotating Machine	25
15	AS Artistic Steel Service ,Ltd.	Scaffolding	12
16	AGC Chemical (Thailand) Co., Ltd	Electrical & Instrument & Rotating Machine	11
17	Global Power Synergy PCL	Electrical & Instrument & Rotating Machine	7
18	SRP	Overhaul	7
19	ACS		2
20	Azbil	Electrical & Instrument	8
21	เจดับบลิวเทค จำกัด	Electrical	7
22	บริษัท ไซเอนซ์ เมจิกโกรว์ จำกัด		4
23	Matsuda	Air compressor	6
24	Kurita	Chemicals supply	4
25	เอ็นจิโนว่า	Electrical	2
26	PMS	Electrical	6
27	บริษัท เอ็กมี จำกัด	Cooling	13
28	BK.ATM	Hieb	3
29	ทาร์ฟ อีสเทิร์น เซอร์วิส	Cleaning cooling basin	8
30	Colt	Electrical	20
31	Victron	Electrical & Instrument	3
32	Emerson	Electrical & Instrument	2
33	Synergy	Cooling	6
34	SRP	Overhaul	9



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

35	PKS	RFP lining	19
36	IKS	Mach seal	7
37	Simplicity	Electrical & Instrument	4
รวม			410

ผู้จัดการโครงการ Mr. Yuki Goto โทรศัพท์..... 038-010-210 ต่อ 100

แผนกความปลอดภัยฯ นางสาว นิชากร สมคำ โทรศัพท์..... 038-010-210 ต่อ 114-115



ลงชื่อผู้แจ้ง.....
(..... นางสาว นิชากร สมคำ)

ตำแหน่ง..... HSE Asst. Manager

โทรศัพท์..... 038-010-210 ต่อ 114 ถึง 115 / 062-868-8462