

ภาคผนวก ณ

แผนงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท สตาร์ฟลักซ์ เคมิคอล จำกัด
แผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	กำหนดการ	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
1. แผนงานประจำ																	
1.1	ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบป้องกันอัคคีภัย	P	←													จป.วิชาชีพ/แผนก EE/ทีมดับเพลิงบริษัท	ทุกเดือน
		A															
1.2	ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ PPE และ Update ให้ทันสมัยเหมาะสมกับโรงงานและบันทึกข้อมูลทุกครั้งที่มีการแจกจ่าย PPE	P	←													จป.วิชาชีพ	ทุกเดือน
		A															
1.3	ตรวจสอบความพร้อมของรถบรรทุกทุกสารเคมี	P	←													จป.วิชาชีพ	ทุกเดือน
		A															
1.4	ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	P	←													จป.วิชาชีพ/คปอ.	ทุกเดือน
		A															
1.5	ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน โดย จป.ว/คปอ.	P	←													จป.วิชาชีพ/คปอ.	ทุกเดือน
		A															
2. แผนงานควบคุมและป้องกัน																	
2.1	ทบทวน MSDS สารเคมี	P											↔			จป.วิชาชีพ	ทุกปีหรือเปลี่ยนแปลงและเพิ่ม
		A															
2.2	ทบทวนข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย	P			↔											จป.วิชาชีพ	ทุกปีหรือเปลี่ยนแปลงและเพิ่ม
		A															
2.3	ทบทวน และ Update กฎหมายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	P		↔												จป.วิชาชีพ	ทุกปีหรือเมื่อมีกฎหมายใหม่
		A															
2.4	สอบเทียบมาตรวัดปริมาณน้ำเสียโรงงานผลให้ WHA (FLOW METER)	P											↔			จป.วิชาชีพ/แผนก EE	1 ครั้ง/ปี
		A															
2.5	Calibrate เครื่องตรวจวัดแก๊ส Gas alert max XT	P			↔								↔			จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 6 เดือน
		A															
2.6	Calibrate Gas Detector	P						↔							↔	จป.วิชาชีพ/แผนก EE	ทุก 6 เดือน
		A															
2.7	ตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน	P	↔													จป.วิชาชีพ/	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทุก 1 ปี (15/1/66)

บริษัท สตาร์พาส เคมีคอล จำกัด
แผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

[illegible]

บริษัท สตาร์พลัส เคมีคอล จำกัด																	
แผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566																	
ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	กำหนดการ	ปี 2566												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
			ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด(Source)																
	- ปล่อง Catalytic converter (PBL 1)	P					↔			↔					จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 6 เดือน	
		A															
	- ปล่อง Incinerator (PBL 2)	P					↔			↔					จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 6 เดือน	
		A															
	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Working Area)																
	- บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	P					↔			↔					จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 6 เดือน (3 วันต่อเนื่องและช่วงเวลาเดียวกับแหล่งกำเนิด)	
		A															
	- บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้	P					↔			↔					จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 6 เดือน (3 วันต่อเนื่องและช่วงเวลาเดียวกับแหล่งกำเนิด)	
		A															
5.2	<u>ระดับเสียง</u>																
	- บริเวณรั้วหน้าโรงงาน 1 สถานี (Leg-24 hr) equivalent continuous sound level	P					↔			↔					จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 6 เดือน (3 วันต่อเนื่อง)	
		A															
5.3	<u>อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย</u>																
	<u>ระดับเสียงในที่ทำงาน (8 ชั่วโมงการทำงาน)</u>																
	- ส่วนการผลิต Formaldehyde (Control Room PBL)	P		↔			↔			↔			↔		จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 3 เดือน	
		A															
	- ส่วนผลิตน้ำเย็น และไอน้ำ (Chiller Electrical)	P		↔			↔			↔			↔		จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 3 เดือน	
		A															
	- ตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (Noise Dose)	P					↔								จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง /ปี	
		A															
5.4	<u>คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน Formaldehyde</u>																
	- ส่วนการผลิต Formaldehyde (Control Room PBL)	P		↔			↔			↔			↔		จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 3 เดือน	
		A															

บริษัท สตาร์พลัส เคมีคอล จำกัด																	
แผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566																	
ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	กำหนดการ	ปี 2566												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
			ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	- ส่วนการผลิต Urea Formaldehyde Resin (Reactor)	P		↔			↔			↔			↔		จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 3 เดือน	
		A															
	- ส่วนถังเก็บกัก Urea Formaldehyde Resin(tank UFC)	P		↔			↔			↔			↔		จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 3 เดือน	
		A															
5.5	<u>ฝุ่นในสถานที่ทำงาน</u>	P											↔		จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง /ปี	
	- ตรวจฝุ่นขนาดใหญ่ (Total Dust)	A															
	- ตรวจฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable Dust)																
5.6	<u>การตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบบจากปล่อง BOILER</u>	P			↔						↔				จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	6 เดือนครั้ง/ปี	
		A															
5.7	<u>ความร้อนในสถานที่ทำงาน (อุณหภูมิ WBGT)</u>																
	- ส่วนการผลิต Formaldehyde (Control Room PBL)	P		↔			↔			↔			↔		จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 3 เดือน	
		A															
	- ส่วนการผลิต Urea Formaldehyde Resin (Reactor)	P		↔			↔			↔			↔		จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 3 เดือน	
		A															
	- ส่วนผลิตไอน้ำ Utility (Boiler)	P		↔			↔			↔			↔		จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 3 เดือน	
		A															
5.8	<u>แสงสว่างในสถานที่ทำงาน</u>																
	- ตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	P					↔								จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง /ปี	
		A															
5.9	<u>คุณภาพน้ำ</u>																
	-ตรวจวัดค่า PH,Formaldehyde,COD,BOD และOIL And Grease ฯลฯ	P	←												จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกเดือน	
		A															
5.10	<u>การจัดการกากของเสีย</u>																
	- รวบรวมข้อมูลรายละเอียดการกำจัดของเสีย ส่งรายงาน EIA เพื่อส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และ สผ.	P	↔						↔						จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุก 6 เดือน (รอบแรก ภายใน เดือน กรกฎาคม ของปีที่โรงงาน, รอบสอง	
		A															
		P	←														
	- เก็บตัวอย่างและเฝ้าระวัง ๑ปี ๑ปริมาณ (one time) ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม														จป.วิชาชีพ/	ทุก ๑ปีเพื่อเฝ้าระวัง	

บริษัท สตาร์พลัส เคมีคอล จำกัด																	
แผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566																	
ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	กำหนดการ	ปี 2566												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
			ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	มาตรการลดมลพิษทางอากาศ - มลพิษทาง (noise) จากการจราจรและอุตสาหกรรม	A														หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
แผนงานการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยประจำปี																	
1. แผนงานการตรวจสอบรับรองความปลอดภัย OVERHEAD CRANE (ปจ.1)																จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตรวจสอบ 1 ครั้ง /ปี ต้องไม่ผลิต E-one
1.1	OVERHEAD CRANE 2 TON (UREA)	P						↔									
		A															
1.2	OVERHEAD CRANE 2 TON (MELAMINE)	P						↔									
		A															
1.3	OVERHEAD CRANE 2 TON (MELAMINE)	P						↔									
		A															
1.4	OVERHEAD CRANE 2 TON (E - 14000)	P						↔									
		A															
1.5	LIFT ALPLA ELEVATOR 1.5 TON (E - 14000)	P						↔									
		A															
2. แผนงานการตรวจรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า																จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตรวจสอบ 1 ครั้ง /ปี
2.1	ตรวจรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า	P											↔				
		A															
3. แผนงานการตรวจรับรองความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ																จป.วิชาชีพ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตรวจสอบ 1 ครั้ง /ปี
3.1	HX- 2000 (PBL1)	P											↔				อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแผนการผลิต
		A															
3.2	HX- 3000 (PBL1)	P											↔				อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแผนการผลิต
		A															
3.3	R - 101 (PBL2)	P											↔				อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแผนการผลิต
		A															
3.4	F - 101 (PBL2)	P											↔				อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแผนการผลิต
		A															

บริษัท สตาร์พลัส เคมีคอล จำกัด																	
แผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566																	
ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	กำหนดการ	ปี 2566												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
			ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
3.5	BOILER	P											↔				อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแผนการผลิต
		A															
แผนงานการส่งรายงานหน่วยงานต่างๆ																	
หน่วยงาน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง																	
1	รายงาน จป.ว	P							↔						↔	จป.วิชาชีพ	2 ครั้ง / ปี
		A															ทุกๆ 6 เดือน และไม่เกิน 30 วันนับจากรอบรายงาน
2	รายงาน สอ.1	P	↔													จป.วิชาชีพ	ภายในเดือน มกราคม ของทุกปี หรือ แจ้งภายใน 7 วัน นับแต่วันที่มีสารเคมีอันตรายไว้ในครอบครอง
		A															
3	รายงาน สอ.3	P				↔										จป.วิชาชีพ	1 ครั้ง/ปี และไม่เกิน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผลตรวจ
		A															วันที่ทราบผลตรวจ
4	รายงาน จผส.1	P											↔			จป.วิชาชีพ	**กรณีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ
		A															1 ครั้ง/ปี และไม่เกิน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ทราบผลตรวจ
5	รายงานผลตรวจความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า	P												↔		จป.วิชาชีพ	ครั้ง/ปี และ ไม่เกิน 15 วันนับจากวันที่ตรวจสอ
		A															
6	รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	P								↔						จป.วิชาชีพ	1 ครั้ง/ปี และ ไม่เกิน 30 วันนับจากวันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม
		A															
7	รายงานการเกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยที่เกิดจากการทำงาน (สปร.5)	P	←												→	จป.วิชาชีพ	เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ไม่เกิน 7 วัน
		A															
8	รายงานตรวจวัดระดับความร้อนในที่ทำงาน (รสส.1)	P						↔								จป.วิชาชีพ	1 ครั้ง/ปี และไม่เกิน 30 วัน นับจากรอบรายงาน
		A															
9	รายงานตรวจวัดแสงสว่างในที่ทำงาน (รสส.2)	P						↔								จป.วิชาชีพ	1 ครั้ง/ปี และไม่เกิน 30 วัน นับจากรอบรายงาน
		A															
10	รายงานตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน (รสส.3)	P						↔								จป.วิชาชีพ	1 ครั้ง/ปี และไม่เกิน 30 วัน นับจากรอบรายงาน

บริษัท สตาร์ฟลักซ์ เคมิคอล จำกัด
แผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

[illegible]

บริษัท สตาร์พาส เคมีคอล จำกัด
แผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

[illegible]

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
.....

บริษัท สตาร์ฟลักซ์ เคมికอล จำกัด
แผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	กำหนดการ	ปี 2566										ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3		ไตรมาสที่ 4			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.		
(นางสาวสุพิชชา บุญรักษา)		(นายภิเศก อยู่เย็น)										(นายทวี พงกษจุติ)		
วันที่...../...../.....		วันที่...../...../.....										วันที่...../...../.....		
หมายเหตุ : \longleftrightarrow หมายถึง ระยะเวลาที่จะดำเนินการ Y หมายถึง ดำเนินการแล้ว N หมายถึง ไม่ได้ดำเนินการ														

