

## ภาคผนวก ข-3

หนังสือแจ้งผลการดำเนินการเชื่อมต่อสัญญาณ  
ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

# S AND L SPECIALTY POLYMERS CO., LTD.

ที่ S&L(RY) 20/2558

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

เรื่อง แจ้งยืนยันค่าการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs Online)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สำเนาเรียน ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม EMCC (มาบตาพุด)

อ้างถึงหนังสือ เลขที่ S&L(RY) 12/2558 แจ้งผลการดำเนินการ การเชื่อมต่อสัญญาณ และเลขที่ S&L(RY) 13/2558 ขอเปลี่ยน IP Address ระบบการเชื่อมต่อสัญญาณ ของ บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน เลขที่ น.42(1)-3 / 2556 – ญหอ. ตั้งอยู่ที่ 5 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โดยบริษัทฯ ขอส่งแบบฟอร์มยืนยันค่าการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs Online) เพื่อควบคุมค่าความเข้มข้นของคลอรีน ที่ระบายออกจากปล่องของหน่วยกำจัดคลอรีน (Chlorine Eliminator) ไม่ให้เกินค่ามาตรฐานความปลอดภัย และเป็นการให้ความร่วมมือเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัด (Online Monitoring) ไปยังศูนย์เฝ้าระวังฯ (EMCC) ทั้งนี้เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (IEE) ของบริษัทฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 21/7/58  
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร



ขอแสดงความนับถือ

江口 吉彦  
(นายโยชิฮิโกะ เอกุชิ)

ประธานบริหาร

หมายเหตุ : ผู้ติดต่อและประสานงาน

นางสาววาริศา ศิริประทุม ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ : (038)-010-210 # 114 มือถือ (084)-915-5433

## แบบฟอร์มยืนยันค่าการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs Online)

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน..... บริษัท บอว์โฮมส์ เอส เอเชียติก โทเลียมส์ จำกัด..... เลขทะเบียน..... น. A2(1)-3/2556 - กวทอ.  
ประเภทกิจการ..... ผลิตภัณฑ์ (CPVC Compound)  
ประเภทของเชื้อเพลิง..... ไฟฟ้า & แก๊สธรรมชาติ 2.4 เปอร์เซ็นต์ >  
ที่ตั้ง เลขที่..... 5..... หมู่..... ซอย..... ถนน..... มีโฉนดเลขที่: 3-1..... ตำบล..... เทศบาล.....  
อำเภอ..... เชียงราย..... จังหวัด..... 51150..... ไปรษณีย์..... 21150.....

### 2. ข้อมูลของการติดตั้งระบบ CEMs

2.1 จำนวนปล่องรวมที่ต้องติดตั้ง จำนวน..... 1..... ปล่อง (ติดตั้ง Online ภายหลัง Control Room ควบคุมแล้ว เฟอร์มิวได้เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลแล้ว)  
2.2 จำนวนปล่องรวมที่ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน..... 1..... ปล่อง

### หมายเหตุ

- ชนิดของปล่องระบายตามตารางที่ 1 โปรดระบุ S, M, COM รายละเอียดดังนี้
  - S หมายถึง Single Stack เป็นปล่อง 1 ปล่องที่ใช้สำหรับระบายอากาศเสียจากการผลิต 1 หน่วยเท่านั้น
  - M หมายถึง Multiple Stack เป็นปล่องมากกว่า 1 ปล่องที่ใช้สำหรับระบายอากาศเสียจากการผลิต 1 หน่วย
  - COM หมายถึง Common Stack เป็นปล่อง 1 ปล่องที่ใช้สำหรับระบายอากาศเสียจากการผลิตมากกว่า 1 หน่วย
- ข้อกำหนดในการติดตั้งตามตารางที่ 1 กรณีที่ติดตั้งตามประกาศ อ.ก. ปร. ๒๕๕๖ ( ) รายละเอียดตามข้อ 2 ของประกาศ



ตารางที่ 1 ข้อมูลโรงงานในการติดตั้งCEMs

ลำดับที่	ชื่อหน่วยการผลิต	ชื่อปล่อง	ชนิดปล่อง	ข้อกำหนดในการติดตั้ง			การดำเนินการ	
				ขีA IEE	ประกาศ อก. ลำดับ	สมัครใจ	ติดตั้งแล้ว	ยังไม่ติดตั้ง
1	หน่วยกำจัดคลอรีน	Chlorine Eliminator	com	ควบคุมค่าตามวิธีเพิ่ม			✓	
	Chlorine Eliminator	stacks		ตรวจสอบรั่วซึมทุกปี			(ตรวจสอบออนไลน์ 24 ชม. Online 24 hr)	
				ขาดปล่องตรวจเช็คทุกปี			มีเว็บไซต์ link ไปที่ EMCC	
				Chlorine Eliminator)				
				ใช้ได้เกินกำหนด กรุณาตรวจสอบค่า				
				ค่า 1 ppm				
				② 9 โมงเช้าและเย็น ตรวจเช็คค่าออนไลน์ (Online Monitoring) ไปยังศูนย์ EMCC				



### 3. ข้อมูลของเครื่องมือที่ใช้สำหรับการตรวจวัดและส่งมาที่ศูนย์เฝ้าระวังฯ

ตารางที่ 2 ข้อมูลของเครื่องมือ

ลำดับที่	*พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	*หน่วย	*ช่วงการวัด	ค่าควบคุม(EIA)	ชื่อปล่อง	ความกว้างปล่อง	ความสูงของปล่อง	*เลขห้องสัญญาณ	พิกัดของปล่อง
1	Cl <sub>2</sub>	ppm	0-1.5	1	Cl <sub>2</sub> Eliminator	φ 1,400 mm	12,610 mm		
2					stacks				
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									

\*ให้ดูที่ Data logger ที่ติดตั้งไว้ในบริษัท

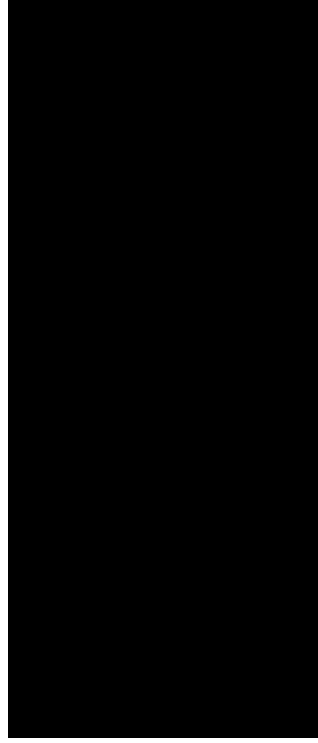
#### 4. ข้อมูลระบบรับ/ส่งข้อมูล

ระบบส่งข้อมูลเป็นแบบ ☒ Internet IP Address 116.68.155.171 ☐ Modem เบอร์โทร.....  
 Logger: ยี่ห้อ Envidas รุ่น Ultimate Logger ID no. 1.....

#### 4. ข้อมูลเพื่อการติดต่อประสานงาน

ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน	ร.ร. วรวิดา สิริประทุม	ตำแหน่ง	HSE Dept. Mgr.	ประสงค์จะรับ	<input checked="" type="checkbox"/> Email
โทรศัพท์	038-010910 # 111	Mobile	081-0155133	Email	<input checked="" type="checkbox"/> SMS
ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน	นายคุณา เหวือนใจ	ตำแหน่ง	Production Mgr.	ประสงค์จะรับ	<input checked="" type="checkbox"/> Email
โทรศัพท์	038-010210 # 106	Mobile	088-8360494	Email	<input checked="" type="checkbox"/> SMS
ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน		ตำแหน่ง		ประสงค์จะรับ	<input type="checkbox"/> Email
โทรศัพท์		Mobile		Email	<input type="checkbox"/> SMS
ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน		ตำแหน่ง		ประสงค์จะรับ	<input type="checkbox"/> Email
โทรศัพท์		Mobile		Email	<input type="checkbox"/> SMS

หมายเหตุ : SMS สามารถรับได้สูงสุดสองหมายเลข



## รายละเอียดข้อมูลระบบแจ้งเตือนสัญญาณฉุกเฉิน

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน..... บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด..... เลขทะเบียน..... น.42(1)-3/2556-ญหอ.....  
 ประกอบกิจการ..... ผลิตภัณฑ์พีวีซี (CPVC Compound).....  
 5 ที่ตั้ง เลขที่..... 5..... หมู่..... - ซอย..... - ถนน..... ฟังเมืองเฉพาะ 3-1.....  
 ตำบล..... ห้วยโป่ง..... อำเภอ..... เมืองระยอง..... จังหวัด..... ระยอง..... ไปรษณีย์..... 21150.....

### 2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor) จุดตรวจวัดที่...../.....

เครื่องมือ	ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการวัด	สัญญาณปกติ	สัญญาณฉุกเฉิน
CL2-27-A	BIONIC / GS-100DX	0 – 1.5 ppm		1 <sup>st</sup> Alarm = 0.5 ppm, 2 <sup>nd</sup> Alarm = 1.0 ppm
CL2-28-A	BIONIC / GS-100DX	0 – 1.5 ppm		1 <sup>st</sup> Alarm = 0.5 ppm, 2 <sup>nd</sup> Alarm = 1.0 ppm
CL2-29-A	BIONIC / GS-100DX	0 – 1.5 ppm		1 <sup>st</sup> Alarm = 0.5 ppm, 2 <sup>nd</sup> Alarm = 1.0 ppm
CL2-30-A	BIONIC / GS-100DX	0 – 1.5 ppm		1 <sup>st</sup> Alarm = 0.5 ppm, 2 <sup>nd</sup> Alarm = 1.0 ppm
CL2-31-A	BIONIC / GS-100DX	0 – 1.5 ppm		1 <sup>st</sup> Alarm = 0.5 ppm, 2 <sup>nd</sup> Alarm = 1.0 ppm
CL2-32-A	BIONIC / GS-100DX	0 – 1.5 ppm		1 <sup>st</sup> Alarm = 0.5 ppm, 2 <sup>nd</sup> Alarm = 1.0 ppm
CL2-33-A	BIONIC / GS-100DX	0 – 1.5 ppm		1 <sup>st</sup> Alarm = 0.5 ppm, 2 <sup>nd</sup> Alarm = 1.0 ppm
CL2-34-A	BIONIC / GS-100DX	0 – 1.5 ppm		1 <sup>st</sup> Alarm = 0.5 ppm, 2 <sup>nd</sup> Alarm = 1.0 ppm

### 3. ข้อมูลระบบรับ/ส่งข้อมูล

ระบบส่งข้อมูลเป็นแบบ ☒ Internet IP Address 116.68.155.171 ☐ Modem เบอร์โทร.....  
 Logger: ยี่ห้อ ENVIDAS รุ่น ULTIMATE Logger ID no 1

### 4. ข้อมูลเพื่อการติดต่อประสานงาน

ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน..... น.ส.วาริศา ศิริประทุม..... ตำแหน่ง..... ผจก.ฝ่ายบริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม.....  
 โทรศัพท์..... (038)-010-210 # 114 , 115..... Mobile..... (084)-915-5433..... Email..... warisa.s@sekisui.com.....





# S AND L SPECIALTY POLYMERS CO., LTD.

---

ที่ S&L(RY) 13/2558

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

เรื่อง ขอเปลี่ยน IP Address ระบบการเชื่อมต่อสัญญาณ  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึงหนังสือแจ้งผลการดำเนินการ การเชื่อมต่อสัญญาณ ที่ S&L(RY) 12/2558 ลงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2558 ของ บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน เลขที่ น.42(1) - 3 / 2556 - ญหอ. ตั้งอยู่ที่ 5 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โดยบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงหมายเลข IP Address จากเดิม เป็น 116.68.155.171 จึงขอแจ้งมายัง ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อทราบและดำเนินการแก้ไขฐานข้อมูลบริษัทฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ



หมายเหตุ : ผู้ติดต่อและประสานงาน

น.ส. วาริศา ศิริประทุม : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม / (084) 915-5433

## S AND L SPECIALTY POLYMERS CO., LTD.

ที่ S&L(RY) 12/2558

วันที่ 21 เมษายน พ.ศ 2558

เรื่อง แจ้งผลการดำเนินการ การเชื่อมต่อสัญญาณ  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

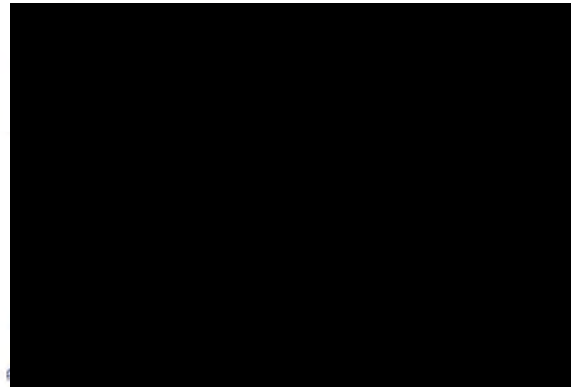
เนื่องด้วย บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน เลขที่ น.42(1) - 3 / 2556 - ญหอ. ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) 5 ถนนฝั่งเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการติดตั้งสัญญาณแจ้งเตือน ฯ ดำเนินการเชื่อมต่อระบบติดตามฝ้าระวังของบริษัทฯ ที่เป็นสัญญาณแจ้งเตือนที่เป็นระดับสำคัญ (Critical) ไปยังศูนย์ฝ้าระวังและความคุ้มครองคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงขอเริ่มทำการเชื่อมต่อสัญญาณฯ จากบริษัทฯ ไปยัง ศูนย์ฝ้าระวังและความคุ้มครองคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อนึ่ง ในการดำเนินการเชื่อมต่อระบบเข้าไปที่ สนพ. บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเชื่อมต่อระบบทั้งหมดแทนข้าพเจ้าต่อไป

ทั้งนี้ ถ้าบริษัทฯ มีการทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนฯ ดังกล่าว จะโทรแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดก่อนทำการทดสอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ



หมายเหตุ : ผู้ติดต่อและประสานงาน

น.ส.วาริศา ศิริประทุม : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม / (084) 915-5433

## ภาคผนวก ข-4

---

หนังสือแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุง



ที่ S&L(RY)033-2567

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

COPY

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์การซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) มาบตาพุด

เอกสารที่แนบมาด้วย

แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (กนอ.๐๑.๐๒)

แนบดำเนินการซ่อมบำรุงประจำปี

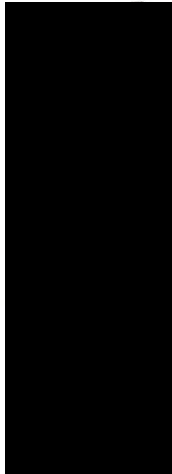
เนื่องด้วยบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) มาบตาพุด มีความประสงค์แจ้งประชาสัมพันธ์ เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567 ตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2567 โดยจะเริ่มลดกำลังการผลิตลงตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งการซ่อมบำรุงครั้งนี้เป็นการซ่อมบำรุงประจำปี 2567 โดยทางบริษัท จะดำเนินการหยุดผลิตตามขั้นตอนการหยุดเครื่องจักรโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานด้วยความปลอดภัย โดยไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นสำคัญ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเพื่อป้องกันเหตุเข้าใจผิด



ขอแสดงความนับถือ



ห้องควบคุม 038-010210 ต่อ 150

แนบมาความปลอดภัยด้วยข้อความและสิ่งแนบ 038-010210 ต่อ 114-115

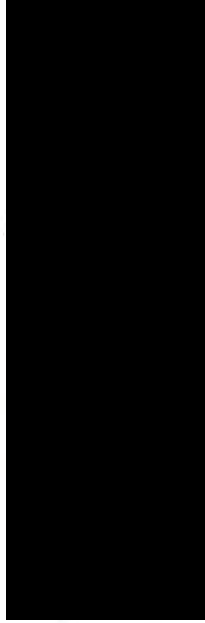
คุณอิทธิวงศ์ 095-7453993 . คุณอติวิทย์ 085-8078507

รับแล้ว  
12 พ.ย. 2567  
กสิษฐ์

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน  
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด
นิคมอุตสาหกรรม : ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-3/2556-ญหอ.
หน่วยผลิต : CVPC Resin
วันที่ : 27-16 ธันวาคม 2567
( / ) การซ่อมบำรุงใหญ่ ( ) การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน : เนื่องด้วยบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) มาบตาพุด มีความประสงค์แจ้ง เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567 ตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2567 โดยจะเริ่มลดกำลังการผลิตลงตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 และกลับมาเริ่มเดินเครื่องวันที่ 16 ธันวาคม 2567
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ  
หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

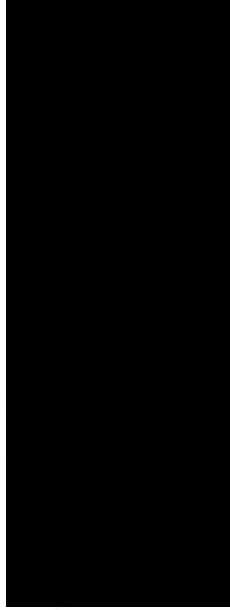


แบบรายงานการแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน  
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
	/		1. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (package) ที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุง
	/		2. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายชื่อและปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลักที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งแจ้งข้อมูลและมาตรการควบคุมสารเคมีที่นำมาใช้ในกระบวนการซ่อมบำรุง
	/		3. มีแผนการดำเนินการ (Shut Down Procedure) ตั้งแต่การดักกักถังการผลิต การระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์ การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง
	/		4. มีวิธีการจัดการกากของเสียและของเสียอันตราย
	/		5. มีวิธีการจัดการจักรน้ำเสีย
	/		6. มีมาตรการควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศเมื่อมีการเปิดอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมบำรุงเพื่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน
/			7. มีมาตรการในการควบคุมพลาแกีย (Flare) เพื่อมิให้สิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน ทั้งในช่วงระยะเวลาการหยุดเดินเครื่อง (Shut Down) และช่วงระยะเวลาเริ่มเดินเครื่องใหม่ (Start Up) ตามมาตรการ ดังนี้ (1) มาตรการควบคุมเสียงดัง (2) มาตรการควบคุมควันดำ (3) มาตรการควบคุมความร้อน แสงสว่าง (4) มาตรการควบคุมกลิ่น (5) มาตรการควบคุมระยะเวลาการเผา
	/		8. มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน
	/		9. มีมาตรการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม ดัดที่ทำให้เกิดประกายไฟ การทำงานในที่สูง การทำงานในท่ออากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถเครน รถฟอร์คลิฟท์ การใช้เครนแรงดันสูง
	/		10. แผนปฏิบัติการการฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุงซึ่งครอบคลุมผู้รับจ้าง
	/		11. มีรายชื่อผู้จัดการของโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจที่มีอำนาจดำเนินการแทน (Turnaround/ Shut Down Manager) พร้อมรายชื่อผู้ที่ติดต่อกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
	/		12. มีแผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชน โรงงานที่อาจได้รับผลกระทบ
	/		13. มีหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ควบคุมการบริหารจัดการ
	/		14. มีผู้รับจ้างเข้ามามีส่วนดำเนินการในการซ่อมบำรุง และมีแผนในการดำเนินการที่ครอบคลุมในด้านต่าง ๆ ประกอบด้วย (1) การแจ้งจำนวนผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง (2) งานหลักที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
	/		(3) มาตรการคัดเลือกและทดสอบความสามารถของผู้รับจ้างในการปฏิบัติงานตามที่กำหนดให้เป็นด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมาย
	/		(4) การฝึกอบรมผู้รับจ้างอย่างน้อยประกอบด้วย
	/		(4.1) แผนปฏิบัติงานรายสัปดาห์ และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย
	/		(4.2) งานที่ต้องปฏิบัติ อันตรายที่อาจเกิดขึ้น และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย
	/		(4.3) แผนปฏิบัติงานการฉุกเฉิน และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินและการยกเลิกภาวะฉุกเฉินแผนการเตือนภัย และแผนการอพยพของผู้รับจ้าง
	/		(4.4) บุคคลที่ต้องติดต่อเมื่อเกิดกรณีที่ไม่ปลอดภัย หรือประสบอุบัติเหตุ
	/		(5) จัดให้มีการประเมินผล และฝึกอบรมเพื่อให้ผู้รับจ้างมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานได้
	/		(6) จัดให้ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านความปลอดภัย
	/		(7) กรณีที่มีผู้รับจ้างและผู้รับจ้างร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านความปลอดภัย
	/		(8) จัดให้เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุมความปลอดภัยในพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยอย่างน้อยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุม ณ จุดปฏิบัติงาน
/			(9) จัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานชั่วคราว สถานที่รับประทานอาหาร หอพัก ที่สำหรับจอดรถ พืชพรรณ และสถานที่สำหรับผู้รับจ้างผู้รับจ้างในพื้นที่ยังไม่พร้อมประกอบกิจการเอง ทั้งนี้จะต้องไม่รบกวนพื้นที่ส่วนกลางของ กมอ. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กมอ.

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด





1. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (package) ที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุง

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
1	Installation of work-platform at top chemical HDPE tank V14	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	1/12/2024	7/12/2024
2	Installation of the Reactor washing nozzle Step1 R#2,3,6 (3set)	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	26/11/2024	16/12/2024
3	Replace of the ceramic filter of CL2 R#1,2,3,7 [4unit]	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	1/12/2024	6/12/2024
4	Tie-in : Installation of the PVC Slurry transport pump P32-3-P	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	1/12/2024	5/12/2024
5	Tie-in : Installation of the CPVC Slurry transport pump P12-3-A	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	29/11/2024	13/12/2024
6	Improvement of the Main CL2 piping and DCV-3C	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	27/11/2024	15/12/2024
7	Tie-In : Line up CW piping from size (50A)2" to (150A)6"	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	27/11/2024	12/12/2024
8	Installation Cap. Up : PVC Reslurry Agitator Z32-1,2-P Include water Jet	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	27/11/2024	15/12/2024

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
9	Improvement close room of the CPVC transportation Control panel at Warehouse No.1	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	27/11/2024	10/12/2024
10	Replace the platform at top CPVC silo V19	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	27/11/2024	15/12/2024
11	Improvement of the liquid cyclone & cover V96	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	27/11/2024	15/12/2024
12	Safety isolation manual valve at P11 ,P13 (7Set)	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	1/12/2024	6/12/2024
13	AC71 Project Tie-In (Preparation Improvement)_Piping Pump P14	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	1/12/2024	7/12/2024
14	AC71 Project Tie-In (Preparation Improvement)_Piping tank V81	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	1/12/2024	7/12/2024
15	AC71 Project Tie-In (Preparation Improvement)_Piping Sandfilter S41	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	29/11/2024	1/12/2024
16	AC71 Project Tie-In (Preparation Improvement)_Reservoir(BW) V43	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	27/11/2024	9/12/2024
17	Re painting of foundation at P68-1,2-U / P87-1,2-N / P91-N / P13-1,2,3-W / P42-1,2,3,4-W / P11-1,3,4-A / P15-1,2-D / P96-1-N / P14-1,2-N [20unit]	ความร้อน/ประกายไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถังดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน	28/11/2024	11/12/2024



ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
18	Change line FW 6" at reactor house	ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถัดดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่ม งาน	29/11/2024	1/12/2024
19	Repair of V14-3 ,V87 ,V88 Repair HDPE Tank leak ( 3 Unit )	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถัดดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่ม งาน	1/12/2024	11/12/2024
20	Change Pipe corbon to SUS 304 S41- 1,2,3 U ( Top Tank )	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถัดดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่ม งาน	30/11/2024	1/12/2024
21	Repair leak line CW Top tank 2 point	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถัดดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่ม งาน	30/11/2024	30/11/2024
22	Install diesel generator unit and cable for Elimination, Dryer, Tank yard and Office (4 set)	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถัดดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่ม งาน	29/11/2024	1/12/2024
23	Change Pipe 2" Material SUS 304 FW Line ( Cooling tower )	ความร้อน/ประกาย ไฟ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ ถัดดับเพลิง/ Fire watch/ Safety talk/ ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่ม งาน	30/11/2024	3/12/2024
24	Cap. Up : The Heatcoil of Dryer Line 1 & Line 2 Include jet Cleaning DR15- 1,2-D	ับอากาศ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความ พร้อมก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและ สารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	27/11/2024	12/12/2024
25	Reduce risk with replace packing fin of the Cooling tower	ับอากาศ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความ พร้อมก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและ สารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	28/11/2024	4/12/2024
26	Inspection coupling and bolts of agitator V13-1,2,3-W / V15-1,2-D PT Test ( 5 Unit )	ับอากาศ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความ พร้อมก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและ สารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	9/12/2024	11/12/2024

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
27	Inspection : GL /Thermowell / Calibrate TIC11,12-A1-A8 / PT check manhole Ti-pd lining Reactor ( 8unit )	ับอากาศ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความ พร้อมก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและ สารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	28/11/2024	9/12/2024
28	Cleaning of the Nozzle at inside Elimination	ับอากาศ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความ พร้อมก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและ สารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	30/11/2024	30/11/2024
29	Inspection rubber lining V12-1,2-A by spark test ( 2 Unit )	ับอากาศ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความ พร้อมก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและ สารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	2/12/2024	6/12/2024
30	Inspection PVC lining by spark test V56-D	ับอากาศ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความ พร้อมก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและ สารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	2/12/2024	7/12/2024
31	Cleaning and Inspection FRP lining with spark test V81-1,2 D ( PD cleaning ) ( 2 Unit )	ับอากาศ	Work Permit/ ประเมินความเสี่ยง (JSA) ก่อนเริ่มงาน/ Safety talk/ ตรวจสอบความ พร้อมก่อนเริ่มงาน/ ตรวจสอบอากาศและ สารเคมี/ จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	2/12/2024	8/12/2024









8. มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน

- ในการซ่อมบำรุงใหญ่ครั้งนี้ไม่มีรายการงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นในปริมาณมาก มีงาน ตัด เชื่อม เจียร และ สกัดฝุ่นสามารถป้องกันโดยใช้กันไฟ ฝุ่น และสเปรย์น้ำ

9. มีมาตรการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม ตัดที่ก่อให้เกิดประกายไฟ การทำงานในที่สูง การทำงานในแอ้อากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถเครน รถฟอร์คลิฟท์ การใช้ลิฟต์แรงดันสูง

- การทำงานทุกงานผูกด้วยระบบใบอนุญาตการทำงาน Permit to work system control SL-HSE-QP-003 ซึ่งครอบคลุมงานทั่วไป งานที่ทำให้เกิดประกายไฟ งานที่สูง งานใช้น้ำแรงดันสูง งานอับอากาศ และดำเนินการตามเอกสารHSE Rules and Regulation SL-HSE-QP-002 HSE Regulation สำหรับการใช้เครน งานฟอร์คลิฟท์ และกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

10. แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุงซึ่งครอบคลุมผู้รับจ้าง ตามเอกสารมาตรฐานการเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน SL-HSE-QP-001

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

บริษัท เอส แอนด์แอล สปเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

Emergency Response & Evacuate Plan (ERP)  
มาตรฐานการเตรียมความพร้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

CONTROLLED



Prepared by: (Signature)  
Approved by: (Signature)

SL-HSE-QP-001

List of Changes

Created Date	Effective Date	Rev	Revised Reason
28 May 2018	28 May 2018	01	First issue of document

Revision	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

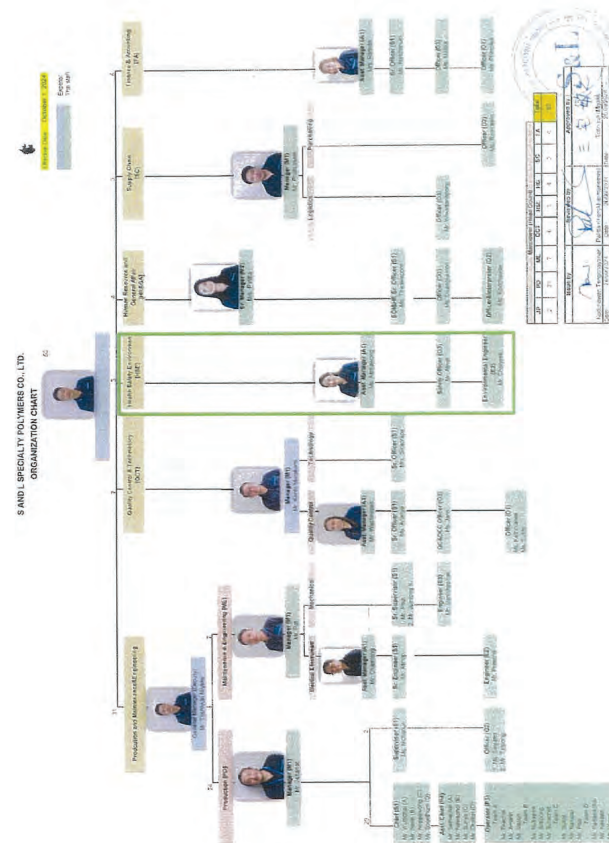
11. มีรายชื่อผู้จัดการของโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจที่มีอำนาจดำเนินการแทน (Turnaround/ Shut Down Manager) พร้อมรายชื่อผู้ที่ติดต่อกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทร
1.	นายอติวัชร รังสิมันต์วงศ์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	085-8078507
2.	นางสาวอรวรงค์ คงวัง	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	095-7453993
3.	นายปัทม์ หนูฤทธิ์	ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงและวิศวกรรม	081-0237214

12. มีแผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชน โรงงานที่อาจได้รับผลกระทบ

มีการประชาสัมพันธ์ผ่าน SMS, จดหมาย ให้องค์กรราชการ ชุมชน และโรงงานข้างเคียงรับทราบ

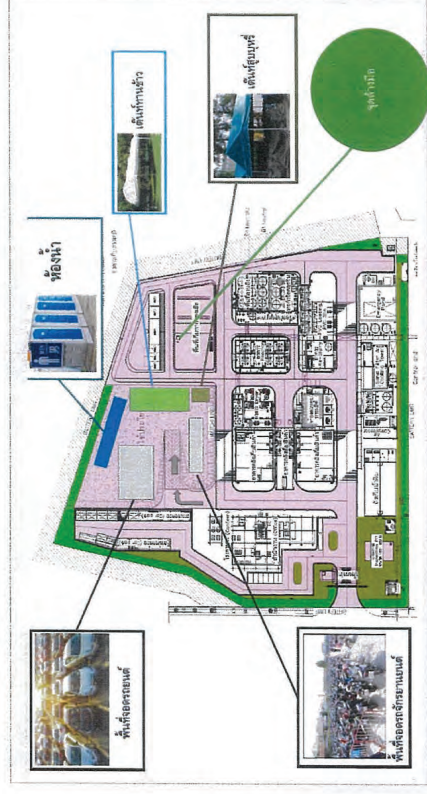
13. มีหน่วยงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการ



- ปริมาณผู้รับเหมา

ลำดับที่	ชื่อบริษัท ผู้รับเหมา	ลักษณะงานที่ทำ	จำนวน
1	METTLER-TOLEDO (THAILAND) LTD.	Calibration	3
2	ATOM POWER CO.,LTD	Electrical & Instrument	3
3	BM VALVE AND SERVICE CO.,LTD.	Valve	5
4	PMS POWER ENGINEERING Co., Ltd.	Electrical & Instrument	10
5	Hydro Max and Service Co., Ltd.	High water jet	12
6	Azbil (Thailand) Co.,Ltd.	Electrical & Instrument	6
7	Emerson Electric (Thailand) Ltd.	Electrical & Instrument	3
8	KSC KAOCHAROENSAP Co., Ltd.	Piping & civil	15
9	SPR Engineer Service Co., Ltd.	Rotating Machine & Electrical & Instrument	15
10	Ohji Rubber Thailand Co., Lth	Inspection	3
11	Prolog Titanium (Thailand) Co., Ltd	Piping & civil	10
12	THAI ESCORP Ltd.	Rotating Machine	4
13	UNITY INDUSTRIAL CO., LTD.	Electrical & Instrument	5
14	SIEMENS Co., Ltd	Electrical & Instrument	10
15	Victron UPS (Thailand) Co., Ltd.	Electrical & Instrument	2
17	Yokogawa (Thailand) Co., Ltd.	Electrical & Instrument	2
18	Enginova Co., Ltd.	Electrical & Instrument	2
19	Center point engineer supply Co., Ltd.	Rotating & Piping	12
20	KMS Maintenance and supply Co., Ltd.	Rotating Machine	15
21	AS Artistic Steel Service ,Ltd.	Scaffolding	6
22	MTE (Thailand) Co.,Ltd.	Valve	2
23	SB Maintenance Co.,Ltd.	Valve	2
24	USA PART AND SERVICE Co., Ltd.	Electrical & Instrument	2
25	B.K.ATM SERVICE CO.,LTD.	Hiab , Crane	4
26	Colt Technical Co., Ltd.	Electrical & Instrument	10
Updated 5/11/2024 จำนวน			163

- พื้นที่สำหรับผู้รับเหมาช่วงเวลาซ่อมบำรุง





ที่ S&L(RY)034-2567

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์การซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567

เรียน ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลเอชเอ (ตะวันออก) มาบตาพุด

เอกสารที่แนบมาด้วย

แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (กนอ.๑๑.๐๒)

แนบดำเนินการซ่อมบำรุงประจำปี

เนื่องด้วยบริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลเอชเอ (ตะวันออก) มาบตาพุด มีความประสงค์แจ้งประชาสัมพันธ์ เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567 ตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2567 โดยจะเริ่มลดกำลังการผลิตตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งการซ่อมบำรุงครั้งนี้เป็นการซ่อมบำรุงประจำปี 2567 โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดผลิตตามขั้นตอนการหยุดเครื่องจักรโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานด้วยความปลอดภัย โดยไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นสำคัญ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเพื่อป้องกันเหตุเข้าใจผิด



หingham 038-010210 ต่อ 150

แนมกความปลอดภัยอืวอนามัยและสิ่งแวดลัอม 038-010210 ต่อ 114-115

คุณอืววงค์ 095-7453993 , คุณอืววีร 085-8078507

ที่ S&L(RY)035-2567

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์การซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567

เรียน หน่วยงานความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลเอชเอ (ตะวันออก) มาบตาพุด มีความประสงค์แจ้งประชาสัมพันธ์ เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567 ตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2567 โดยจะเริ่มลดกำลังการผลิตตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งการซ่อมบำรุงครั้งนี้เป็นการซ่อมบำรุงประจำปี 2567 โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดผลิตตามขั้นตอนการหยุดเครื่องจักรโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานด้วยความปลอดภัย โดยไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นสำคัญ



หingham 038-010210 ต่อ 150

แนมกความปลอดภัยอืวอนามัยและสิ่งแวดลัอม 038-010210 ต่อ 114-115

คุณอืววงค์ 095-7453993 , คุณอืววีร 085-8078507



S AND L SPECIALTY POLYMERS CO., LTD.

ที่ S&L(RY)035-2567

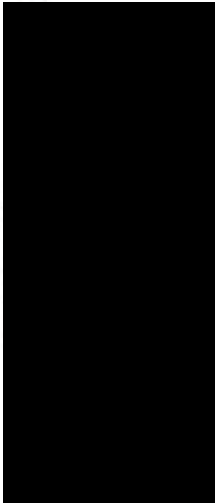
วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์การซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567

เรียน ประธานชุมชน และผู้เกี่ยวข้อง

เนื่องด้วยบริษัท เอส แอนด์ เอสเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลเอชเอ (ตะวันออก) มาบตาพุด มีความประสงค์แจ้งประชาสัมพันธ์ เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2567 ตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2567 โดยจะเริ่มลดกำลังการผลิตลงตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งการซ่อมบำรุงครั้งนี้เป็นการซ่อมบำรุงประจำปี 2567 โดยทางบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดผลิตตามขั้นตอนการหยุดเครื่องจักรโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานด้วยความปลอดภัย โดยไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นสำคัญ



หingham 038-010210 ต่อ 150  
แผนกความปลอดภัยชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 038-010210 ต่อ 114-115  
คุณธวัช 095-7453993, คุณอดิวิทย์ 085-8078507

## ภาคผนวก ข-5

รายงานความปลอดภัยการจัดเก็บวัตถุอันตราย

- ข้อมูลทั่วไป
- รายงาน นจ.6
- ข้อความเตือนจากระบบ (0)
- Logout

รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำปี

สรุปรายงาน นจ.6

ลำดับ	เลขที่ คม.	รายงานข้อมูลประจำปี	วัน เดือน ปี ที่ยื่น	สถานะ	เข้าทำรายงาน	รายละเอียด
1	คม58-0282	2564	29 มี.ค 2567	กรอกข้อมูล	ทำรายงานต่อ	
1	คม58-0282	2565	27 มี.ค 2566	ข้อมูลถูกส่งไป กรอ. แล้ว		
1	คม58-0282	2566	31 มี.ค 2567	ข้อมูลถูกส่งไป กรอ. แล้ว		



## ภาคผนวก ข-6

---

มาตรฐานการทำงานของหน่วยกำจัดคลอรีน

# มาตรฐานการทำงานของหอกำจัดคลอรีน

SL-PD-TS-017

แผนกจัดทำ	แผนก Production
-----------	-----------------

วันที่ (จัดทำ • Rev)	วันที่เริ่ม บังคับใช้	Rev.	บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงใน Revision (เนื้อหาการแก้ไข, การเปลี่ยนแปลง, หน้า)	จัดทำ	ตรวจทาน	อนุมัติ	รับรอง
24/2/2016	3/3/2016	0	New document register	Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
7/9/2016	7/9/2016	1	New wordings and detail correction				
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date
				Sign Date	Sign Date	Sign Date	Sign Date

CONTROLLED

ISSUED

07 SEP 2016

S and L Specialty Polymers Co., Ltd

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Technical Specification	
		Document No. : SL-PD-TS-017	
Effective Date : 7 Sep 2016	Rev.1	มาตรฐานการทำงานของหอกำจัดคลอรีน	
Page : 1/4			
<p>1. จุดประสงค์</p> <p>มาตรฐานนี้สำหรับการทำงานของขบวนการกำจัดคลอรีนของหอกำจัดคลอรีน C11-A (Chlorine Eliminator) ทั้งยังอธิบายถึงวิธีการทำงาน การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และวิธีการเปลี่ยนแทนที่ของ NaOH เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ภายนอกซึ่งอาจเกิดขึ้น เมื่อความสามารถในการกำจัดคลอรีนของ NaOH ลดต่ำลง</p> <p>2. หอกำจัดคลอรีน (Chlorine Eliminator) โดยสังเขป</p> <p>โดยปกติในโรงงานที่มีการใช้คลอรีน จะมีโอกาสเกิดการรั่วไหลโดยไม่คาดหมาย ดังนั้นการกำจัดคลอรีนที่รั่วออกมาจึงมีความจำเป็น ซึ่งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการกำจัดคลอรีนจะถูกเรียกโดยรวมว่า "Elimination Facility" โดยวิธีการกำจัดนั้นเป็น การพรมปล่อยโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ลงจากส่วนบนสุดของหอกำจัดคลอรีน (Chlorine Eliminator) ให้ลงมาจับและทำปฏิกิริยากับคลอรีนที่ถูกดูดเข้าไปโดยผ่านทาง Elimination Blower (B11-1 or 2-A) ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ก็คือ โซเดียมไฮโปคลอไรต์และเกลือ แล้วอากาศที่คลอรีนได้ถูกกำจัดไปแล้วก็จะถูกปล่อยออกมา (อ้างอิงตามแผนผังในหน้า 3)</p> <p>2-1. วิธีการทำงานตามปกติ</p> <p>โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ที่ความเข้มข้น 10% จะถูกส่งหมุนเวียนจากแทงค์ V24-1-A (หรือ V24-2-A) ไปยัง C11-A โดยปั๊ม Circulation P24-1-A (หรือ P24-2-A) หลังจากที่ NaOH ทำปฏิกิริยากับก๊าซคลอรีนไปเรื่อยๆ หลายสัปดาห์ผ่านไปก็จะเริ่มอึดตัว ดังนั้นเมื่อเครื่องตรวจจับคลอรีน CL2-6A (Chlorine Detector) ที่ปล่อยทางออก จับปริมาณคลอรีนได้มากกว่า 0.1 ppm ในอากาศที่ปล่อยออกมา ก็จะส่งสัญญาณเตือนเพื่อให้มีการเปลี่ยนการส่ง NaOH ที่ใช้ในการกำจัดคลอรีนจากแทงค์หนึ่ง (V24-1-A) ไปอีกแทงค์หนึ่ง (V24-2-A) รวมถึงปั๊ม Circulation (P24-2-A) และ Elimination Blower (B11-2-A) ด้วย เพื่อแทนที่ NaOH ที่</p> <p>2-2. ปฏิบัติการแทนที่ NaOH ที่อึดตัว</p> <p>ในการกำจัดคลอรีน จะมีการหมุนเวียนใช้ NaOH 10% จาก 2 ไหลน์ เมื่อไลน์หนึ่งสูญเสียประสิทธิภาพในการกำจัดคลอรีน เนื่องจาก NaOH 10% มีการอึดตัว ก็จะสลับเปลี่ยนไปใช้อีกไลน์หนึ่ง เพื่อเติมสมดุลของ NaOH 10% ที่ยังไม่อึดตัวซึ่งถูกหมุนเวียนใช้งานอยู่ในหอกำจัดคลอรีน ส่วน NaOH ที่อึดตัวแล้วก็จะถูกส่งไปยังแทงค์ V25-A (Waste NaOH Storage Tank) โดยปั๊ม P24-1 หรือ 2-A และเมื่อแทงค์กักเก็บ NaOH 10% (V24-1 or 2-A) ว่างลง ก็จะมีการส่ง NaOH 10% ชุดใหม่เข้ามาแทน ส่วน NaOH ที่อึดตัวในแทงค์ V25-A จะถูกนำไปปรับสภาพด้วยสารละลาย HCl ให้เป็นกลางต่อไป</p>			



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Technical Specification	
		Document No. : SL-PD-TS-017	
Effective Date : 7 Sep 2016	Rev.1	มาตรฐานการทำงานของหอกำจัดคลอรีน	
Page : 2/4			

2-3. ปฏิบัติการแทนที่ NaOH แบบฉุกเฉิน

ในสถานการณ์ฉุกเฉิน เมื่อมีก๊าซคลอรีนจำนวนมากรั่วไหลออกมา ประสิทธิภาพในการกำจัดคลอรีนของ NaOH 10% อาจจะไม่เพียงพอ ดังนั้น NaOH ในแทงค์ V23-A (NaOH Dilution & Storage Tank) ที่ความเข้มข้น 32% จะถูกส่งตรงไปยังหอกำจัดคลอรีน C11-A โดยปั๊ม P23-A (NaOH Discharge Pump) เพื่อใช้ในการกำจัดคลอรีนจำนวนมากๆ

2-4. ปฏิบัติการในกรณีที่กระบวนการกำจัดคลอรีนไม่ทำงาน (Failure Mode)

ในกรณีที่หอกำจัดคลอรีนเกิดขัดข้อง ไม่ทำงาน หรือหยุดการทำงานโดยกระทันหันนั้น ฝ่ายผลิตจะต้องหยุดกระบวนการทำปฏิกิริยา (Reaction Process) ทั้งหมดโดยทันทีตามวิธีการที่กำหนดไว้ เพื่อหยุดการกำจัดคลอรีนที่หอกำจัดคลอรีนเป็นการชั่วคราว จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ จึงกลับมาเริ่มการกำจัดคลอรีนใหม่ตามปกติ

ขั้นตอนในการหยุดกระบวนการทำปฏิกิริยา เป็นดังนี้

- กดปุ่ม Temporary Stop ที่ "CL2 Blowing" ของ Control Panel ในห้องควบคุมการผลิต
- รอให้คลอรีนในถัง Reactor ทำปฏิกิริยากับ PVC Slurry จนหมด หรือเติม  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  เข้าไปเพื่อทำปฏิกิริยาคลอรีนภายในถังให้หมด
- แจ้ง AGC ผ่านทางโทรศัพท์ Hotline ให้ลดแรงดันในท่อส่งคลอรีนหลักลง

3. การจัดการกับสารละลาย และข้อควรระวัง

3-1. สารละลายต่างๆ เมื่อ  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  รวมถึง NaOH สัมผัสกับผิวหนัง ก็เกิดอาการแสบร้อน และเมื่อเข้าสู่ดวงตาอาจเป็นเหตุให้สูญเสียการมองเห็น ถ้าไม่ได้รับการรักษาที่ถูกต้อง จึงต้องสวมใส่ถุงมือและแว่นตาป้องกันเสมอ เมื่อมีการทำงานร่วมกับสารละลายเหล่านี้

4. ค่าที่ยอมรับได้ และค่ามาตรฐาน

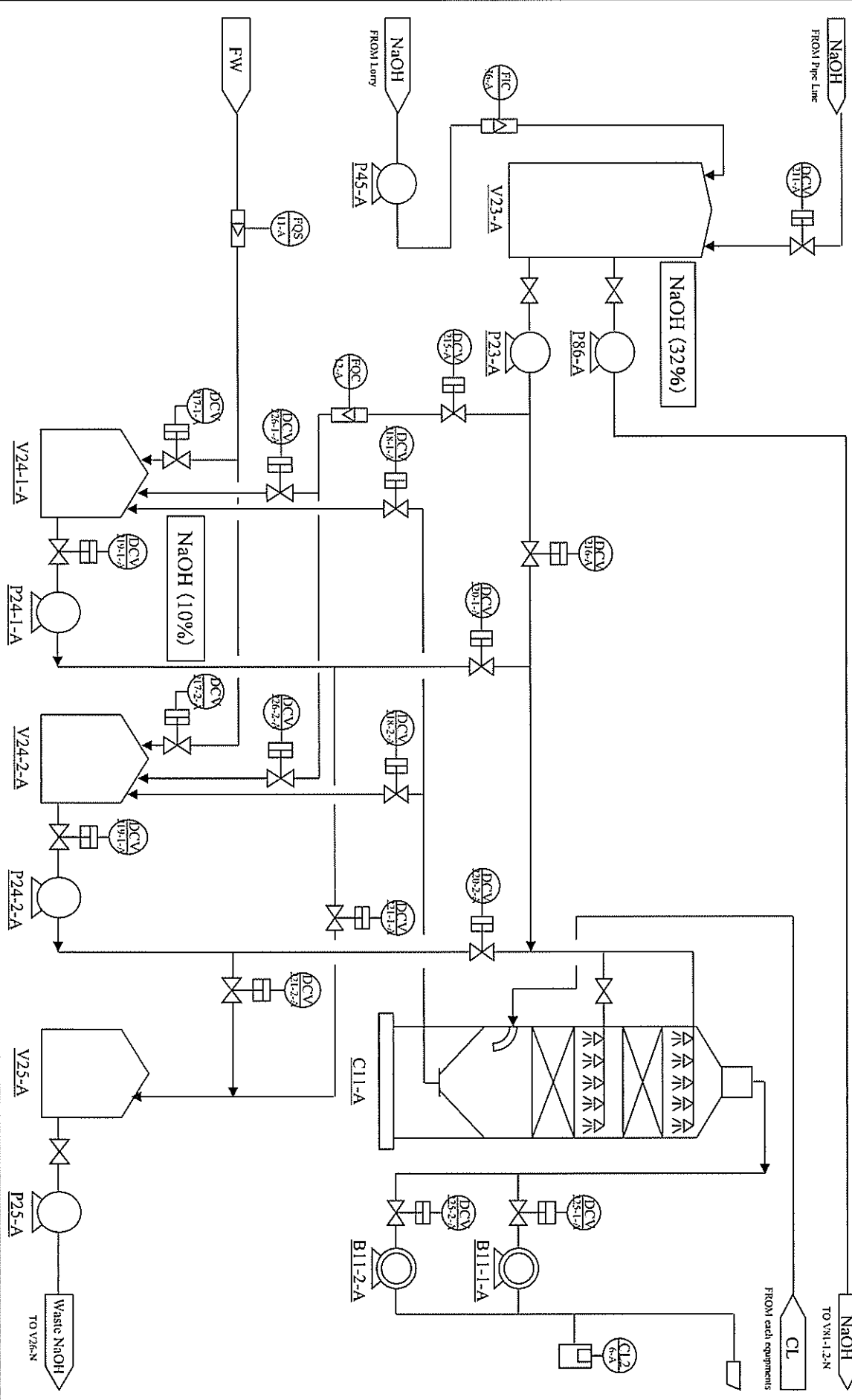
การอ่านค่าของโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)

ค่าขีด

Chart Sheet

มาตรฐานการทำงานของการกำจัดคลอรีน

Flow ของกระบวนการกำจัดคลอรีน



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

## Technical Specification

Document No. : SL-PD-TS-017

Effective Date : 7 Sep 2016

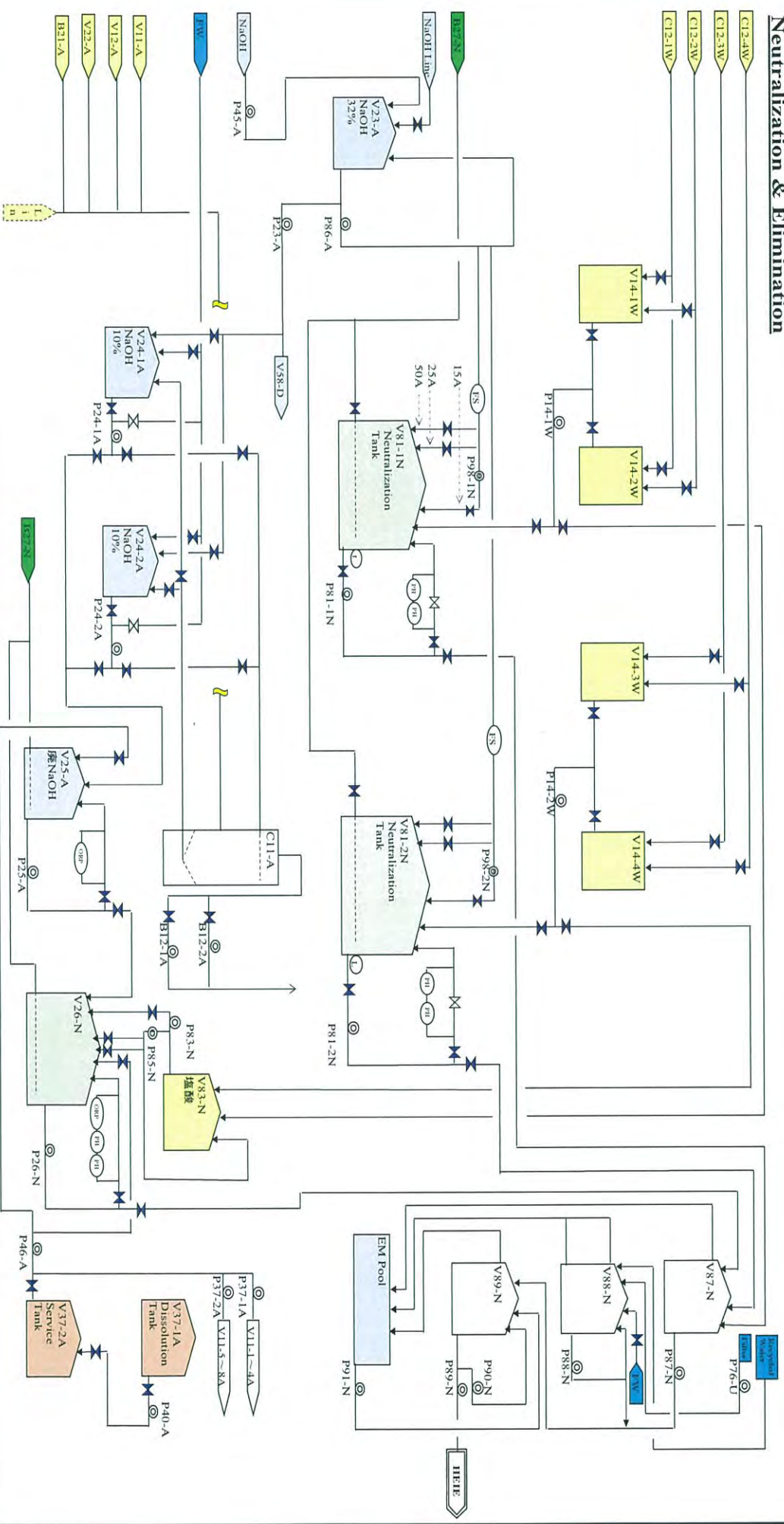
Rev.1

Page : 4/4

มาตรฐานการทำงานของหอคำจัดคลอรีน

Flow การตกเก็บ และการถ่ายเทจากถังผู้เลี้ยงของ NaOH ในกระบวนการกำจัดคลอรีน

## Neutralization & Elimination





# ภาคผนวก ข-7

---

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
(Preventive Maintenance Plan)

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker		Plan year : 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )													
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Pump	P11-1-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2022	2024												*
		P11-1-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P11-1-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*		*		*		*	*
		P11-1-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	1y	2023	2024												*
		P11-1-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-stator mechanical seal	3m	2023	2024	*			*			*					*
		P11-1-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Inspection Impeller ,Casing หรือ ทดสอบ IPT test	4y	2020	2024												*
		P11-1-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1.00	2023	2024												*
		P11-1-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change mechanical seal	4y	2022	2026												*
		P11-1-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	2022	2026												
2	Pump	P11-2-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2022	2024												*
		P11-2-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P11-2-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*		*		*		*	*
		P11-2-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	1y	2023	2024												*
		P11-2-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-stator mechanical seal	3m	2023	2024	*			*			*					*
		P11-2-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Inspection Impeller ,Casing หรือ ทดสอบ IPT test	4y	2020	2024												*
		P11-2-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*
		P11-2-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change mechanical seal	4y	2023	2027												*
		P11-2-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	2023	2027												
3	Pump	P11-3-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2022	2024												*
		P11-3-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P11-3-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*		*		*		*	*
		P11-3-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	1y	2023	2024												*
		P11-3-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-stator mechanical seal	3m	2023	2024	*			*			*					*
		P11-3-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Inspection Impeller ,Casing หรือ ทดสอบ IPT test	4y	2020	2024												*
		P11-3-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*
		P11-3-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change mechanical seal	4y	2021	2025												*

FM-005 R.1:Dec. 1'16

1/61

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024				☆ by SandL ☆ by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )													
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
		P11-3-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	2021	2025													
4	Pump	P11-4-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2022	2024												*	
		P11-4-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P11-4-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		*
		P11-4-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	1y	2023	2024												*	
		P11-4-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-stator mechanical seal	3m	2023	2024		*		*		*		*		*		*	
		P11-4-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Inspection Impeller ,Casing หรือ ทดสอบ IPT test	4y	2020	2024												*	
		P11-4-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*	
		P11-4-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change mechanical seal	4y	2022	2026												*	
		P11-4-A	1005	Reactor Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	2022	2026												*	
5	Pump	P12-1-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2022	2024												*	
		P12-1-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P12-1-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		*
		P12-1-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	2y	2022	2024												*	
		P12-1-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-stator mechanical seal	3m	2023	2024		*		*		*		*		*		*	
		P12-1-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*	
		P12-1-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Impeller ,Casing หรือ ทดสอบ IPT test	4y	2022	2026												*	
		P12-1-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change mechanical seal	4y	2022	2026												*	
		P12-1-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	2022	2026												*	
6	Pump	P12-2-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2022	2024												*	
		P12-2-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P12-2-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		*
		P12-2-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	2y	2022	2024												*	
		P12-2-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-stator mechanical seal	3m	2023	2024		*		*		*		*		*		*	

SL-ME-FM-005 R.1:Dec. 1'16

2/61

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
		P12-2-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1y	2023	2024													*
		P12-2-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Impeller ,Casing 1150 1/2 IPT test	4y	2021	2025													
		P12-2-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Change mechanical seal	4y	2021	2025													
		P12-2-A	1015	Release Tank Discharge Pump	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	2021	2025													
7	Pump	P13-1-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2022	2024													*
		P13-1-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P13-1-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024			*			*		*		*		*	*
		P13-1-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	2y	2022	2024													*
		P13-1-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-stainer mechanical seal	3m	2023	2024		*		*			*		*		*		*
		P13-1-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1y	2023	2024													*
		P13-1-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	2023	2027													
8	Pump	P13-2-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2022	2024													*
		P13-2-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P13-2-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024			*			*		*		*		*	*
		P13-2-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	2y	2022	2024													*
		P13-2-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-stainer mechanical seal	3m	2023	2024	*		*				*		*		*		*
		P13-2-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1y	2023	2024													*
		P13-2-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	2022	2026													
9	Pump	P13-3-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (3)	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2022	2024													*
		P13-3-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (3)	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P13-3-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (3)	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024			*			*		*		*		*	*
		P13-3-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (3)	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	2y	2022	2024													*
		P13-3-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (3)	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-stainer mechanical seal	3m	2023	2024		*		*			*		*		*		*
		P13-3-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (3)	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1y	2023	2024													*

SL-ME-FM-005 R.1:Dec. 1'16

3/61

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd.

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )																
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
		P13-3-W	1016	Washed Slurry Discharge Pump (3)	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	2022	2026													
10	Pump	P14-1-N	1022	Waste Water Cushion Tank Discharge Pump (1)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2026													
		P14-1-N	1022	Waste Water Cushion Tank Discharge Pump (1)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*		*			*		*		*		*	
		P14-1-N	1022	Waste Water Cushion Tank Discharge Pump (1)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024													*
		P14-1-N	1022	Waste Water Cushion Tank Discharge Pump (1)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2021	2024													*
		P14-1-N	1022	Waste Water Cushion Tank Discharge Pump (1)	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2019	2025													
11	Pump	P14-2-N	1022	Waste Water Cushion Tank Discharge Pump (2)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P14-2-N	1022	Waste Water Cushion Tank Discharge Pump (2)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*		*			*		*		*		*	
		P14-2-N	1022	Waste Water Cushion Tank Discharge Pump (2)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024													*
		P14-2-N	1022	Waste Water Cushion Tank Discharge Pump (2)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2022	2024													*
		P14-2-N	1022	Waste Water Cushion Tank Discharge Pump (2)	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2018	2024													*
12	Pump	P15-1-D	1017A	Slurry Pump for Drying (1)	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2023	2024													*
		P15-1-D	1017A	Slurry Pump for Drying (1)	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P15-1-D	1017A	Slurry Pump for Drying (1)	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		*
		P15-1-D	1017A	Slurry Pump for Drying (1)	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	2y	2022	2024													*
		P15-1-D	1017A	Slurry Pump for Drying (1)	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-stainer mechanical seal	3m	2023	2024	*		*				*		*		*		*
		P15-1-D	1017A	Slurry Pump for Drying (1)	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1y	2023	2024													*
		P15-1-D	1017A	Slurry Pump for Drying (1)	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	2020	2024													*
13	Pump	P15-2-D	1018A	Slurry Pump for Drying (2)	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2y	2023	2024													*
		P15-2-D	1018A	Slurry Pump for Drying (2)	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P15-2-D	1018A	Slurry Pump for Drying (2)	Centrifugal Slurry pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		*
		P15-2-D	1018A	Slurry Pump for Drying (2)	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	2y	2022	2024													*

SL-ME-FM-005 R.1:Dec. 1'16

4/61

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd.



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
		P15-2-D	1018A	Slurry Pump for Drying (2)	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-staner mechanical seal	3m	2023	2024	*		*			*				*		
		P15-2-D	1018A	Slurry Pump for Drying (2)	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1y	2023	2024										*		
		P15-2-D	1018A	Slurry Pump for Drying (2)	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4y	202	2026												
14	Pump	P22-A	1020	HCl Drain Transport Pump	Air Diaphragm Pump	Inspection check	3y	2021	2024										*		
		P22-A	1020	HCl Drain Transport Pump	Air Diaphragm Pump	Over haul pump	10y	2019	2029												
		P22-A	1020	HCl Drain Transport Pump	Air Diaphragm Pump	Reitten bolt lock clamp diaphragm	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	Pump	P23-A	1020	NaOH Dil. & Stor. Tank Discharge Pump	Canned pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*						*
		P23-A	1020	NaOH Dil. & Stor. Tank Discharge Pump	Canned pump	Over haul pump	6y	Nov-21	2027												
16	Pump	P24-1-A	1021	NaOH Circulation Pump (1)	Magnet pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P24-1-A	1021	NaOH Circulation Pump (1)	Magnet pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*						*
		P24-1-A	1021	NaOH Circulation Pump (1)	Magnet pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P24-1-A	1021	NaOH Circulation Pump (1)	Magnet pump	Over haul pump change can, Drive Rotor	6y	2019	2025												
17	Pump	P24-2-A	1021	NaOH Circulation Pump (2)	Magnet pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P24-2-A	1021	NaOH Circulation Pump (2)	Magnet pump	Check temp pump and motor	6.00	2023	2024						*						*
		P24-2-A	1021	NaOH Circulation Pump (2)	Magnet pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P24-2-A	1021	NaOH Circulation Pump (2)	Magnet pump	Over haul pump change can, Drive Rotor	6y	2022	2028												
18	Pump	P25-A	1021	Waste NaOH Transport Pump	Magnet pump	inspection coupling	3y	2023	2026												
		P25-A	1021	Waste NaOH Transport Pump	Magnet pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*						*
		P25-A	1021	Waste NaOH Transport Pump	Magnet pump	recheck alignment	3y	2023	2026												
		P25-A	1021	Waste NaOH Transport Pump	Magnet pump	Over haul pump change can, Drive Rotor	10y	2020	2030												

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )																	
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024													
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.		
19	Pump	P26-N	1023A	Neutralized Waste NaOH Transport Pump	Magnet pump	inspection coupling	3y	2023	2026														
		P26-N	1023A	Neutralized Waste NaOH Transport Pump	Magnet pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*						*		
		P26-N	1023A	Neutralized Waste NaOH Transport Pump	Magnet pump	recheck alignment	3y	2022	2025														
		P26-N	1023A	Neutralized Waste NaOH Transport Pump	Magnet pump	Over haul pump change can, Drive Rotor	10y	2015	2025														
20	Pump	P32-1-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2Y	2022	2024												*		
		P32-1-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1M	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		P32-1-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	1Y	2023	2024												*		
		P32-1-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-staner mechanical seal	3M	2023	2024	*			*			*					*		
		P32-1-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1Y	2023	2024												*		
		P32-1-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (1)	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4.00	2020	2024												*		
21	Pump	P32-2-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	inspection coupling	2Y	2022	2024												*		
		P32-2-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	Check temp pump and motor	1M	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		P32-2-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	recheck alignment	1Y	2023	2024												*		
		P32-2-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	Cleaning Y-staner mechanical seal	3M	2023	2024	*			*			*					*		
		P32-2-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	Change oil bearing	1Y	2023	2024												*		
		P32-2-P	1004	PVC Slurry Transport Pump (2)	Centrifugal Slurry pump	Over haul pump	4.00	2021	2025														
22	Pump	P35-1-A	1013	SQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Over haul pump	10y	2015	2025														
		P35-1-A	1013	SQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*						*		
		P35-1-A	1013	SQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*		
		P35-1-A	1013	SQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change diaphragm	5y	2020	2025														
		P35-1-A	1013	SQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	General Inspection	1y	2023	2024													*	
		P35-1-A	1013	SQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil seal piston rod	5y	2020	2025														
		P35-1-A	1013	SQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change O-ring set	5y	2020	2025														

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year: 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )																
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024												
										Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
23	Pump	P35-2-A	1013	SQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Over haul pump	10y	2015	2025													
		P35-2-A	1013	SQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024					*							*	
		P35-2-A	1013	SQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*	
		P35-2-A	1013	SQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change diaphragm	5y	2020	2025													
		P35-2-A	1013	SQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	General Inspection	1y	2023	2024												*	
		P35-2-A	1013	SQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil seal piston rod	5y	2021	2026													
		P35-2-A	1013	SQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change O-ring set	5y	2021	2026													
24	Pump	P35-3-A	1013	SQ Agent Service Pump (3)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Over haul pump	10y	2015	2025													
		P35-3-A	1013	SQ Agent Service Pump (3)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024					*							*	
		P35-3-A	1013	SQ Agent Service Pump (3)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*	
		P35-3-A	1013	SQ Agent Service Pump (3)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change diaphragm	5y	2020	2025													
		P35-3-A	1013	SQ Agent Service Pump (3)	Double Diaphragm Non Seal Pump	General Inspection	1y	2023	2024												*	
		P35-3-A	1013	SQ Agent Service Pump (3)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil seal piston rod	5y	2021	2026													
		P35-3-A	1013	SQ Agent Service Pump (3)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change O-ring set	5y	2021	2026													
25	Pump	P35-4-A	1013	SQ Agent Service Pump (4)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Over haul pump	10y	2015	2025													
		P35-4-A	1013	SQ Agent Service Pump (4)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024					*							*	
		P35-4-A	1013	SQ Agent Service Pump (4)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil bearing	1y	2022	2024												*	
		P35-4-A	1013	SQ Agent Service Pump (4)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change diaphragm	5y	2020	2025													
		P35-4-A	1013	SQ Agent Service Pump (4)	Double Diaphragm Non Seal Pump	General Inspection	1y	2023	2024												*	
		P35-4-A	1013	SQ Agent Service Pump (4)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil seal piston rod	5y	2021	2026													
		P35-4-A	1013	SQ Agent Service Pump (4)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change O-ring set	5y	2021	2026													
26	Pump	P35-5-A	1013	SQ Agent Service Pump (5)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Over haul pump	10y	2015	2025													

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
		P35-5-A	1013	SQ Agent Service Pump (5)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*					*	
		P35-5-A	1013	SQ Agent Service Pump (5)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil bearing	1y	2023	2024											*	
		P35-5-A	1013	SQ Agent Service Pump (5)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change diaphragm	5y	2020	2025												
		P35-5-A	1013	SQ Agent Service Pump (5)	Double Diaphragm Non Seal Pump	General Inspection	1y	2023	2024											*	
		P35-5-A	1013	SQ Agent Service Pump (5)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil seal piston rod	5y	2021	2026												
		P35-5-A	1013	SQ Agent Service Pump (5)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change O-ring set	5y	2021	2026												
27	Pump	P35-6-A	1013	SQ Agent Service Pump (6)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Over haul pump	10y	2019	2029												
		P35-6-A	1013	SQ Agent Service Pump (6)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*					*	
		P35-6-A	1013	SQ Agent Service Pump (6)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil bearing	1y	2023	2024											*	
		P35-6-A	1013	SQ Agent Service Pump (6)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change diaphragm	5y	2015	2025												
		P35-6-A	1013	SQ Agent Service Pump (6)	Double Diaphragm Non Seal Pump	General Inspection	1y	2023	2024											*	
		P35-6-A	1013	SQ Agent Service Pump (6)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil seal piston rod	5y	2021	2026												
		P35-6-A	1013	SQ Agent Service Pump (6)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change O-ring set	5y	2021	2026												
28	Pump	P35-7-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
		P35-7-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*					*	
		P35-7-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil bearing	1y	2023	2024											*	
		P35-7-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change diaphragm	5y	2015	2025												
		P35-7-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	General Inspection	1y	2023	2024											*	
		P35-7-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil seal piston rod	5y	2021	2026												
		P35-7-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change O-ring set	5y	2021	2026												
29	Pump	P35-8-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
		P35-8-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*					*	
		P35-8-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil bearing	1y	2023	2024											*	
		P35-8-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change diaphragm	5y	2020	2025												

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		P35-8-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	General Inspection	1y	2023	2024											*	
		P35-8-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil seal piston rod	5y	2021	2026												
		P35-8-A	1013	SQ Agent Service Pump (8)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change O-ring set	5y	2021	2026												
30	Pump	P36-1-A	1013	BQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
		P36-1-A	1013	BQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*						*
		P36-1-A	1013	BQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil bearing	1y	2023	2024											*	
		P36-1-A	1013	BQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change diaphragm	6y	2015	2025												
		P36-1-A	1013	BQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	General Inspection	1y	2023	2024											*	
		P36-1-A	1013	BQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil seal piston rod	5y	2021	2026												
		P36-1-A	1013	BQ Agent Service Pump (1)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change O-ring set	5y	2021	2026												
31	Pump	P36-2-A	1013	BQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
		P36-2-A	1013	BQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*						*
		P36-2-A	1013	BQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil bearing	1y	2023	2024											*	
		P36-2-A	1013	BQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change diaphragm	6y	2015	2025												
		P36-2-A	1013	BQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	General Inspection	1y	2023	2024											*	
		P36-2-A	1013	BQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change oil seal piston rod	5y	2021	2026												
		P36-2-A	1013	BQ Agent Service Pump (2)	Double Diaphragm Non Seal Pump	Change O-ring set	5y	2021	2026												
32	Pump	P37-1-A	1014	Sodium Sulfite Service Pump (1)	Snake pump	Inspection rotor, stator	6y	2018	2024											*	
		P37-1-A	1014	Sodium Sulfite Service Pump (1)	Snake pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*						*
		P37-1-A	1014	Sodium Sulfite Service Pump (1)	Snake pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
33	Pump	P37-2-A	1014	Sodium Sulfite Service Pump (2)	Snake pump	Inspection rotor, stator	6y	2018	2024											*	
		P37-2-A	1014	Sodium Sulfite Service Pump (2)	Snake pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*						*

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )																
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
		P37-2-A	1014	Sodium Sulfite Service Pump (2)	Snake pump	Over haul pump	10y	2015	2025													
34	Pump	P38-A	1013	SQ Agent Transport Pump	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2024											*		
		P38-A	1013	SQ Agent Transport Pump	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*							*
		P38-A	1013	SQ Agent Transport Pump	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2020	2026													
		P38-A	1013	SQ Agent Transport Pump	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*	
		P38-A	1013	SQ Agent Transport Pump	Centrifugal pump	recheck alignment	6y	2019	2025													
35	Pump	P39-A	1013	BQ Agent Transport Pump	Cascade pump	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P39-A	1013	BQ Agent Transport Pump	Cascade pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*							*
		P39-A	1013	BQ Agent Transport Pump	Cascade pump	recheck alignment	3y	2022	2025													
		P39-A	1013	BQ Agent Transport Pump	Cascade pump	Over haul pump	6y	2021	2027													
36	Pump	P40-A	1014	Sodium Sulfite Transport Pump	Magnet Non Seal pump	inspection coupling	3y	2023	2024											*		
		P40-A	1014	Sodium Sulfite Transport Pump	Magnet Non Seal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*							*
		P40-A	1014	Sodium Sulfite Transport Pump	Magnet Non Seal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*	
		P40-A	1014	Sodium Sulfite Transport Pump	Magnet Non Seal pump	Over haul pump change can, Drive Rotor	6y	2021	2027													
37	Pump	P41-1-A	1005	Warm Water Pump (1)	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024											*		
		P41-1-A	1005	Warm Water Pump (1)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P41-1-A	1005	Warm Water Pump (1)	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P41-1-A	1005	Warm Water Pump (1)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024												*	
		P41-1-A	1005	Warm Water Pump (1)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*	
		P41-1-A	1005	Warm Water Pump (1)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2020	2024												*	



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 16 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
38	Pump	P41-2-A	1006	Warm Water Pump (2)	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024											*	
		P41-2-A	1006	Warm Water Pump (2)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		P41-2-A	1006	Warm Water Pump (2)	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*			*			*	
		P41-2-A	1006	Warm Water Pump (2)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024											*	
		P41-2-A	1006	Warm Water Pump (2)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024										*		
		P41-2-A	1006	Warm Water Pump (2)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2021	2025												
39	Pump	P41-3-A	1017	Warm Water Pump (3)	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024											*	
		P41-3-A	1017	Warm Water Pump (3)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		P41-3-A	1017	Warm Water Pump (3)	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*			*			*	
		P41-3-A	1017	Warm Water Pump (3)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024										*		
		P41-3-A	1017	Warm Water Pump (3)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024									*			
		P41-3-A	1017	Warm Water Pump (3)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2023	2027												
40	Pump	P41-4-A	1018	Warm Water Pump (4)	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024											*	
		P41-4-A	1018	Warm Water Pump (4)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		P41-4-A	1018	Warm Water Pump (4)	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*			*			*	
		P41-4-A	1018	Warm Water Pump (4)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024										*		
		P41-4-A	1018	Warm Water Pump (4)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024									*			
		P41-4-A	1018	Warm Water Pump (4)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2020	2024									*			
41	Pump	P41-5-A	1007	Warm Water Pump (5)	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024											*	
		P41-5-A	1007	Warm Water Pump (5)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		P41-5-A	1007	Warm Water Pump (5)	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*			*			*	
		P41-5-A	1007	Warm Water Pump (5)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024										*		
		P41-5-A	1007	Warm Water Pump (5)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024									*			
		P41-5-A	1007	Warm Water Pump (5)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	Dec-23	2028												

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			☆ by SandL ☆ by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )													
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
42	Pump	P41-6-A	1010	Warm Water Pump (6)	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024												*
		P41-6-A	1010	Warm Water Pump (6)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P41-6-A	1010	Warm Water Pump (6)	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*			*				*
		P41-6-A	1010	Warm Water Pump (6)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024												*
		P41-6-A	1010	Warm Water Pump (6)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*
		P41-6-A	1010	Warm Water Pump (6)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2023	2027												
43	Pump	P41-7-A	1011	Warm Water Pump (7)	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024												*
		P41-7-A	1011	Warm Water Pump (7)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P41-7-A	1011	Warm Water Pump (7)	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*			*				*
		P41-7-A	1011	Warm Water Pump (7)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024												*
		P41-7-A	1011	Warm Water Pump (7)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*
		P41-7-A	1011	Warm Water Pump (7)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2024	2028												
44	Pump	P41-8-A	1012	Warm Water Pump (8)	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024												*
		P41-8-A	1012	Warm Water Pump (8)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P41-8-A	1012	Warm Water Pump (8)	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*			*				*
		P41-8-A	1012	Warm Water Pump (8)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024												*
		P41-8-A	1012	Warm Water Pump (8)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*
		P41-8-A	1012	Warm Water Pump (8)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2024	2028												
45	Pump	P42-1-W	1028	Washing Water Pump (1)	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024												*
		P42-1-W	1028	Washing Water Pump (1)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P42-1-W	1028	Washing Water Pump (1)	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024		*			*			*				*
		P42-1-W	1028	Washing Water Pump (1)	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024												*

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision :00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		P42-1-W	1028	Washing Water Pump (1)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2022	2024											*	
		P42-1-W	1028	Washing Water Pump (1)	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2020	2026												
46	Pump	P42-2-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024											*	
		P42-2-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P42-2-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024			*		*		*		*		*	*
		P42-2-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024											*	
		P42-2-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2022	2024											*	
		P42-2-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	Jan-24	2028												
47	Pump	P42-3-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024											*	
		P42-3-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P42-3-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024			*		*		*		*		*	*
		P42-3-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024											*	
		P42-3-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2022	2024											*	
		P42-3-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2023	2029												
48	Pump	P42-4-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	inspection coupling	2y	2022	2024											*	
		P42-4-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P42-4-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	check vibration	3m	2023	2024			*		*		*		*		*	*
		P42-4-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	recheck alignment	2y	2022	2024											*	
		P42-4-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2022	2024											*	
		P42-4-W	1028	Centrifugal pump	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	Jan-22	2028												
49	Pump	P43-A	1013	Air Diaphragm Pump	Air Diaphragm Pump	Inspection diaphragm	6y	2021	2027												
		P43-A	1013	Air Diaphragm Pump	Air Diaphragm Pump	Over haul pump	10y	2015	2025												

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		☆ by SandL ☆ by Maker		Plan year: 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
50	Pump	P45-A	1021	Magnet Non Seal pump	Magnet Non Seal pump	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P45-A	1021	Magnet Non Seal pump	Magnet Non Seal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*							*
		P45-A	1021	Magnet Non Seal pump	Magnet Non Seal pump	Over haul pump	10y	2015	2025													
		P45-A	1021	Magnet Non Seal pump	Magnet Non Seal pump	recheck alignment	3y	2022	2025													
51	Pump	P46-A	1014	Magnet Non Seal pump	Magnet Non Seal pump	inspection coupling	2y	2023	2025													
		P46-A	1014	Magnet Non Seal pump	Magnet Non Seal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*							*
		P46-A	1014	Magnet Non Seal pump	Magnet Non Seal pump	Over haul pump change can, Drive Rotor	10y	2015	2025													
52	Pump	P58-D	1018c	NaOH Pump for Drying Unit	Metering Pump	Inspection	3y	2023	2026													
		P58-D	1018c	NaOH Pump for Drying Unit	Metering Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024						*							*
		P58-D	1018c	NaOH Pump for Drying Unit	Metering Pump	Over haul pump	4y	2023	2027													
53	Pump	P61-1-U	1024	Filtration Tower Supply Pump (1)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2026													
		P61-1-U	1024	Filtration Tower Supply Pump (1)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P61-1-U	1024	Filtration Tower Supply Pump (1)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2023	2026													
		P61-1-U	1024	Filtration Tower Supply Pump (1)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2023	2027													
54	Pump	P61-2-U	1024	Filtration Tower Supply Pump (2)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P61-2-U	1024	Filtration Tower Supply Pump (2)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P61-2-U	1024	Filtration Tower Supply Pump (2)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025													
		P61-2-U	1024	Filtration Tower Supply Pump (2)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2022	2026													



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			☆ by SandL ☆ by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
55	Pump	P64-U	1024A	Filtration Tower Backwash pump	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P64-U	1024A	Filtration Tower Backwash pump	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024						*							*
		P64-U	1024A	Filtration Tower Backwash pump	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025													
		P64-U	1024A	Filtration Tower Backwash pump	Centrifugal pump	Over haul pump	5y	2019	2024													*
56	Pump	P65-1-U	1024	FW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2026													
		P65-1-U	1024	FW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P65-1-U	1024	FW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2023	2026													
		P65-1-U	1024	FW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2023	2027													
57	Pump	P65-2-U	1024	FW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2026													
		P65-2-U	1024	FW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2026	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P65-2-U	1024	FW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2023	2026													
		P65-2-U	1024	FW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	Over haul pump	6.00	2018	2024													*
58	Pump	P68-1-U	1025	BW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P68-1-U	1026	BW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P68-1-U	1027	BW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025													
		P68-1-U	1028	BW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2023	2028													
59	Pump	P68-2-U	1025	BW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2026													
		P68-2-U	1025	BW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		P68-2-U	1025	BW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2023	2026													
		P68-2-U	1025	BW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2023	2029													

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		☆ by SandL ☆ by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 4 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
60	Pump	P70-1-U	1030	PW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P70-1-U	1030	PW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*						*						
		P70-1-U	1030	PW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025													
		P70-1-U	1030	PW Transport Pump (1)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2023	2027													
61	Pump	P70-2-U	1030	PW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P70-2-U	1030	PW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*						*						
		P70-2-U	1030	PW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025													
		P70-2-U	1030	PW Transport Pump (2)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2024	2028													
62	Pump	P75-U	1028	Pump Seal Water Supply Pump	Centrifugal pump	inspection coupling	1y	2023	2024												*	
		P75-U	1028	Pump Seal Water Supply Pump	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	3m	2023	2024		*			*		*					*	*
		P75-U	1028	Pump Seal Water Supply Pump	Centrifugal pump	recheck alignment	1y	2023	2024												*	*
		P75-U	1028	Pump Seal Water Supply Pump	Centrifugal pump	Change new packing seal	1y	2023	2024												*	*
		P75-U	1028	Pump Seal Water Supply Pump	Centrifugal pump	Over haul pump	3y	2023	2026													
63	Pump	P76-U	1024	Backwash Water Transport Pump	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2026													
		P76-U	1024	Backwash Water Transport Pump	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2023	2026													
		P76-U	1024	Backwash Water Transport Pump	Centrifugal pump	Over haul pump	5y	2023	2028													
64	Pump	P77-1-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (1)	Fire Water Pump	PM package unit	3m	2023	2024			*			*			*				*
		P77-1-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (1)	Fire Water Pump	Check temp pump and motor	3m	2023	2024		*			*		*		*			*	*
		P77-1-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (1)	Fire Water Pump	Performance test caging fire pump	1y	2023	2024						*							
		P77-1-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (1)	Fire Water Pump	Performance test motor fire pump	1y	2023	2024						*							
		P77-1-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (1)	Fire Water Pump	Change spare part	1y	2023	2024													*
		P77-1-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (1)	Fire Water Pump	Over haul pump	10y	2015	2025													



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			★ by SandL ★ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
65	Pump	P77-2-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (2)	Fire Water Pump	PM package unit	3m	2023	2024		*			*		*		*		*	
		P77-2-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (2)	Fire Water Pump	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*				*		*		*		*	
		P77-2-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (2)	Fire Water Pump	Performance test enging fire pump	1y	2023	2024						*						
		P77-2-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (2)	Fire Water Pump	Performance test motor fire pump	1y	2023	2024						*						
		P77-2-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (2)	Fire Water Pump	Change spare part	1y	2023	2024												*
		P77-2-U	1034	Diesel Engine Driven Fire Water Pump (2)	Fire Water Pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
66	Pump	P78-U	1034	Motor Driven Fire Water Pump (Jockey Pump)	Fire Water Pump	PM package unit	3m	2023	2024		*			*		*		*		*	
		P78-U	1035	Motor Driven Fire Water Pump (Jockey Pump)	Fire Water Pump	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*				*		*		*		*	
		P78-U	1036	Motor Driven Fire Water Pump (Jockey Pump)	Fire Water Pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
67	Pump	P80-1-U	1032	Water Distribution Pump A	Automatic pump	inspection	3y	2021	2024												
		P80-1-U	1032	Water Distribution Pump A	Automatic pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*					*						
		P80-1-U	1032	Water Distribution Pump A	Automatic pump	Over haul pump	5y	2015	2025												
68	Pump	P80-2-U	1032	Water Distribution Pump B	Centrifugal pump	inspection	3y	2022	2025												
		P80-2-U	1032	Water Distribution Pump B	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*					*						
		P80-2-U	1032	Water Distribution Pump B	Centrifugal pump	Over haul pump	5y	2015	2026												
69	Pump	P81-1-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (1)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P81-1-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (1)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*	
		P81-1-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (1)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P81-1-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (1)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	Nov-24											*	
		P81-1-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (1)	Centrifugal pump	Over haul pump	3y	2023	2026												

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
70	Pump	P81-2-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (2)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P81-2-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (2)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	☆		☆		☆		☆		☆		☆	
		P81-2-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (2)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P81-2-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (2)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	Nov-24											☆	
		P81-2-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (2)	Centrifugal pump	Over haul pump	3y	2023	2026												
71	Pump	P83-N	1023A	HCl Storage Tank Discharge Pump	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P83-N	1023A	HCl Storage Tank Discharge Pump	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P83-N	1023A	HCl Storage Tank Discharge Pump	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	Nov-24											☆	
		P83-N	1023A	HCl Storage Tank Discharge Pump	Centrifugal pump	Over haul pump	3y	2022	2025												
72	Pump	P85-N	1023A	pH Adjustment Pump (HCl)	Magnet pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P85-N	1023A	pH Adjustment Pump (HCl)	Magnet pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	☆				☆		☆					
		P85-N	1023A	pH Adjustment Pump (HCl)	Magnet pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P85-N	1023A	pH Adjustment Pump (HCl)	Magnet pump	Over haul pump change can, Drive Rotor	10y	2015	2025												
73	Pump	P86-A	1021	pH Adjustment Pump (NaOH)	Canned pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P86-A	1021	pH Adjustment Pump (NaOH)	Canned pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	☆				☆		☆					
		P86-A	1021	pH Adjustment Pump (NaOH)	Canned pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P86-A	1021	pH Adjustment Pump (NaOH)	Canned pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
74	Pump	P87-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump (High TDS)	Magnet pump	inspection coupling	3y	2023	2026												
		P87-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump (High TDS)	Magnet pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	☆				☆		☆					
		P87-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump (High TDS)	Magnet pump	recheck alignment	3y	2023	2026												

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	(Month/year)	(year)	(year)	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		P87-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump (High TDS)	Magnet pump	Over haul pump	4y	2024	2028												
75	Pump	P87-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump (High TDS)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2025												
		P87-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump (High TDS)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*						*					
		P87-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump (High TDS)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2023	2026												
		P87-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump (High TDS)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024											*	
		P87-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump (High TDS)	Centrifugal pump	Over haul pump	4y	2023	2027												
76	Pump	P88-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump (Low TDS)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P88-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump (Low TDS)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*						*					
		P88-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump (Low TDS)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P88-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump (Low TDS)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2022	2024											*	
		P88-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump (Low TDS)	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2022	2028												
77	Pump	P88-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump (Low TDS)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2026												
		P88-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump (Low TDS)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*						*					
		P88-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump (Low TDS)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2023	2026												
		P88-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump (Low TDS)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	Now-24											*	
		P88-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump (Low TDS)	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2020	2026												
78	Pump	P89-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P89-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*						*					
		P89-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P89-1-N	1023A	Waste Water Transport Pump	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2021	2027												

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Est. start year (year)	Next start year (year)	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
79	Pump	P89-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P89-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	☆						☆					
		P89-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P89-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024											☆	
		P89-2-N	1023A	Waste Water Transport Pump	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2022	2028												
80	Pump	P90-N	1023A	Waste Water Circulation Pump	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2026												
		P90-N	1023A	Waste Water Circulation Pump	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	☆						☆					
		P90-N	1023A	Waste Water Circulation Pump	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2023	2026												
		P90-N	1023A	Waste Water Circulation Pump	Centrifugal pump	Over haul pump	6y	2021	2027												
81	Pump	P91-N	1023A	Waste Water Recovery Pump	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P91-N	1023A	Waste Water Recovery Pump	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	☆						☆					
		P91-N	1023A	Waste Water Recovery Pump	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P91-N	1023A	Waste Water Recovery Pump	Centrifugal pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
82	Pump	P92-N	1023	Waste Water Transport Pump(Reactor House) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P92-N	1023	Waste Water Transport Pump(Reactor House) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	☆						☆					
		P92-N	1023	Waste Water Transport Pump(Reactor House) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P92-N	1023	Waste Water Transport Pump(Reactor House) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	Over haul pump	10y	2015	2025												
83	Pump	P93-N	1023	Waste Water Transport Pump(Washing & Neutralization Yard)	Centrifugal pump (Self Priming)	inspection coupling	3y	2022	2025												
		P93-N	1023	Waste Water Transport Pump(Washing & Neutralization Yard)	Centrifugal pump (Self Priming)	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	☆						☆					
		P93-N	1023	Waste Water Transport Pump(Washing & Neutralization Yard)	Centrifugal pump (Self Priming)	recheck alignment	3y	2022	2025												
		P93-N	1023	Waste Water Transport Pump(Washing & Neutralization Yard)	Centrifugal pump (Self Priming)	Over haul pump	10y	2015	2025												

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 ๒๕๖๖ JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
84	Pump	P96-N	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P96-N	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*							*					
		P96-N	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	recheck alignment	3y	2022	2025													
		P96-N	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	Over haul pump	10y	2015	2025													
85	Pump	P96-2	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P96-2	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*							*					
		P96-2	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	recheck alignment	3y	2022	2025													
		P96-2	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	Over haul pump	5y	2022	2027													
		P96-2	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	Change oil	1y	2023	2024												*	
86	Pump	P96-3	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P96-3	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*							*					
		P96-3	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	recheck alignment	3y	2022	2025													
		P96-3	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	Over haul pump	3y	2023	2026													
		P96-3	1023	Waste Water Transport Pump(Drying & Ware House Yard) (4)	Centrifugal pump (Self Priming)	Change oil	1y	2023	2024												*	
87	Pump	P97-N	1023	Waste Water Transport Pump(Utility Yard)	Centrifugal pump (Self Priming)	inspection coupling	3y	2022	2025													
		P97-N	1023	Waste Water Transport Pump(Utility Yard)	Centrifugal pump (Self Priming)	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*							*					
		P97-N	1023	Waste Water Transport Pump(Utility Yard)	Centrifugal pump (Self Priming)	recheck alignment	3yy	2022	2025													
		P97-N	1023	Waste Water Transport Pump(Utility Yard)	Centrifugal pump (Self Priming)	Over haul pump	10y	2015	2025													
88	Pump ( ๓๐๐ลิตร )	P98-1-N	1022	NaOH Neutralization Pump (1)	Metering Pump	Inspection																
		P98-1-N	1022	NaOH Neutralization Pump (1)	Metering Pump	Check temp pump and motor																
		P98-1-N	1022	NaOH Neutralization Pump (1)	Metering Pump	Over haul pump																

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 ๒๕๖๖ JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
89	Pump ( ๓๐๐ลิตร )	P98-2-N	1022	NaOH Neutralization Pump (2)	Metering Pump	Inspection															
		P98-2-N	1022	NaOH Neutralization Pump (2)	Metering Pump	Check temp pump and motor															
		P98-2-N	1022	NaOH Neutralization Pump (2)	Metering Pump	Over haul pump															
90	Pump	P99-N	1023A	HCl Neutralization Pump	Metering Pump	Inspection	5y	2020	2025												
		P99-N	1023A	HCl Neutralization Pump	Metering Pump	Check temp pump and motor	5m	2023	2024	*						*					
		P99-N	1023A	HCl Neutralization Pump	Metering Pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
91	Pump	P100-1-U	1031	Sump Pump-1	Submersible Pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
		P100-1-U	1032	Sump Pump-2	Submersible Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*						*					
92	Pump	P100-2-U	1031	Sump Pump-2	Submersible Pump	Over haul pump	10y	2015	2025												
		P100-2-U	1032	Sump Pump-3	Submersible Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*						*					
93	Pump	P100-3-U	1031	Sump Pump-3	Submersible Pump	Over haul pump	4y	2022	2026												
		P100-3-U	1032	Sump Pump-4	Submersible Pump	Check temp pump and motor	6m	2023	2024	*						*					
94	Pump	P101-1-U	1024A	PAC-Dosing-Pump (1)	Metering Pump	General inspection	3-00	2021	2024												
		P101-1-U	1024A	PAC-Dosing-Pump (1)	Metering Pump	Check temp pump and motor	0-50	2022	2023												
95	Pump	P101-2-U	1024A	PAC-Dosing-Pump (1)	Metering Pump	General inspection	3-00	2021	2024												
		P101-2-U	1024A	PAC-Dosing-Pump (1)	Metering Pump	Check temp pump and motor	0-50	2022	2023												



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year: 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 21 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
96	blower	B53-P	1002	Blower for PVC Loading	Centrifugal Fan	General inspection	3m	2023	2024	*		*		*		*		*			
		B53-P	1002	Blower for PVC Loading	Centrifugal Fan	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*		*		*		*		*			
		B53-P	1002	Blower for PVC Loading	Centrifugal Fan	Overhaul blower	6y	2020	2026												
97	blower	B11-1-A	1022	Elimination Blower (1)	Turbo blower	inspection Pulley	1y	2023	2024											*	
		B11-1-A	1022	Elimination Blower (1)	Turbo blower	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*		*		*		*		*			
		B11-1-A	1022	Elimination Blower (1)	Turbo blower	Grease up bearing	3m	2023	2024	*		*		*		*		*			
		B11-1-A	1022	Elimination Blower (1)	Turbo blower	Change v-belt	6m	Apr-23	2024				*						*		
		B11-1-A	1022	Elimination Blower (1)	Turbo blower	Overhaul blower	6y	2020	2026												
98	blower	B11-2-A	1022	Elimination Blower (2)	Turbo blower	inspection Pulley	1y	2023	2024											*	
		B11-2-A	1022	Elimination Blower (2)	Turbo blower	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*		*		*		*		*			
		B11-2-A	1022	Elimination Blower (2)	Turbo blower	Grease up bearing	3m	2023	2024	*		*		*		*		*			
		B11-2-A	1022	Elimination Blower (2)	Turbo blower	Change v-belt	6m	May-23	2024				*						*		
		B11-2-A	1022	Elimination Blower (2)	Turbo blower	Overhaul blower	6y	2020	2026												
99	blower	B15-1-D	1017B	Drying Air Supply Blower (1)	Turbo Blower	Inspection impeller & casing	3y	2023	2026												
		B15-1-D	1017B	Drying Air Supply Blower (1)	Turbo Blower	Change oil bearing	1y	2023	2024											*	
		B15-1-D	1017B	Drying Air Supply Blower (1)	Turbo Blower	Change rubber coupling bolt	2y	2022	2024											*	
		B15-1-D	1017B	Drying Air Supply Blower (1)	Turbo Blower	Overhaul blower	4y	2021	2025												
100	blower	B15-2-D	1018B	Drying Air Supply Blower (2)	Turbo Blower	Inspection impeller & casing	3y	2023	2026												
		B15-2-D	1018B	Drying Air Supply Blower (2)	Turbo Blower	Change oil bearing	1y	2023	2024											*	
		B15-2-D	1018B	Drying Air Supply Blower (2)	Turbo Blower	Change rubber coupling bolt	2y	2022	2024											*	

SL-ME-FM-005 R.1:Dec. 1'16

23/61

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd.

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year: 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )	2024 JAN 2024															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
		B15-2-D	1018B	Drying Air Supply Blower (2)	Turbo Blower	Overhaul blower	4y	2022	2026													
101	blower	B16-1-D	1017C	Drying Exhaust Blower (1)	Turbo Blower	Inspection impeller & casing	3y	2022	2025													
		B16-1-D	1017C	Drying Exhaust Blower (1)	Turbo Blower	Change v-belt	1y	2023	2024												*	
		B16-1-D	1017C	Drying Exhaust Blower (1)	Turbo Blower	Change oil bearing	1y	2023	2024												*	
		B16-1-D	1017C	Drying Exhaust Blower (1)	Turbo Blower	Overhaul blower	4y	2022	2026													
102	blower	B16-2-D	1018C	Drying Exhaust Blower (2)	Turbo Blower	Inspection impeller & casing	3y	2022	2025													
		B16-2-D	1018C	Drying Exhaust Blower (2)	Turbo Blower	Change v-belt	1y	2023	2024												*	
		B16-2-D	1018C	Drying Exhaust Blower (2)	Turbo Blower	Change oil bearing	1y	2023	2024												*	
		B16-2-D	1018C	Drying Exhaust Blower (2)	Turbo Blower	Overhaul blower	4y	2023	2027													
103	blower	B17-1-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (1)	Turbo Blower	recheck alignment and check tensionbelt	1y	2023	2024												*	
		B17-1-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (1)	Turbo Blower	inspection Pulley	1y	2023	2024												*	
		B17-1-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (1)	Turbo Blower	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*			*		*		*		*			
		B17-1-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (1)	Turbo Blower	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*		*		*		*			
		B17-1-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (1)	Turbo Blower	Change v-belt	1y	2023	2024												*	
		B17-1-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (1)	Turbo Blower	Overhaul blower	4y	Nov-21	2025													
104	blower	B17-2-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (2)	Turbo Blower	recheck alignment and check tensionbelt	1y	2023	2024												*	
		B17-2-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (2)	Turbo Blower	inspection Pulley	1y	2023	2024												*	
		B17-2-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (2)	Turbo Blower	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*			*		*		*		*			
		B17-2-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (2)	Turbo Blower	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*		*		*		*			
		B17-2-D	1017C	Sifter Ventilation Blower (2)	Turbo Blower	Change v-belt	1y	2023	2024												*	
		B17-2-D				Overhaul blower	4y	2022	2026													

SL-ME-FM-005 R.1:Dec. 1'16

24/61

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd.

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
105	Vacuum Pump	B21-1-A	1020	Water Seal Vacuum Pump (1)	Liquid Ring Vacuum Pump	Inspection	3y	2018	2024													*
		B21-1-A	1021	Water Seal Vacuum Pump (1)	Liquid Ring Vacuum Pump	Overhaul pump	6y	2023	2029													
106	Vacuum Pump	B21-2-A	1020	Water Seal Vacuum Pump (2)	Liquid Ring Vacuum Pump	Inspection	6.00	2019	2025													
		B21-2-A	1021	Water Seal Vacuum Pump (2)	Liquid Ring Vacuum Pump	Overhaul pump	3.00	2023	2029													
107	blower	B27-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	recheck alignment and check tensionbelt	1y	2023	2024													*
		B27-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Inspection run out and pulley	1y	2023	2024													*
		B27-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Change v-belt	1y	2023	2024													*
		B27-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Change oil gear	1y	2023	2024													*
		B27-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*		
		B27-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Grease up bearing	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*		
		B27-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Overhaul blower	10y	2015	2025													
108	blower	B31-1-P	1004	PVC Transport Blower (1)	Roots Blower	recheck alignment and check tensionbelt	1y	2023	2024													*
		B31-1-P	1004	PVC Transport Blower (1)	Roots Blower	inspection Pulley	1y	2023	2024													*
		B31-1-P	1004	PVC Transport Blower (1)	Roots Blower	Change v-belt	1y	2023	2024													*
		B31-1-P	1004	PVC Transport Blower (1)	Roots Blower	Change oil gear	1y	2023	2024													*
		B31-1-P	1004	PVC Transport Blower (1)	Roots Blower	Overhaul blower	2y	2023	2025													
		B31-1-P	1004	PVC Transport Blower (2)	Roots Blower	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
109	blower	B31-2-P	1004	PVC Transport Blower (2)	Roots Blower	recheck alignment and check tensionbelt	1y	2023	2024													*
		B31-2-P	1004	PVC Transport Blower (2)	Roots Blower	inspection Pulley	1y	2023	2024													*
		B31-2-P	1004	PVC Transport Blower (2)	Roots Blower	Change v-belt	1y	2023	2024													*
		B31-2-P	1004	PVC Transport Blower (2)	Roots Blower	Change oil gear	1y	2023	2024													*

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		B31-2-P	1004	PVC Transport Blower (2)	Roots Blower	Overhaul blower	2y	2022	2024											*	
		B31-2-P	1004	PVC Transport Blower (2)	Roots Blower	Check temp pump and motor	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
110	Washing Tower	C12-1-W	1016	Washing Tower (1)	Washing Tower (1)	Change gasket and filter cloth	3M	2023	2024				*			*				*	
111	Washing Tower	C12-2-W	1016	Washing Tower (2)	Washing Tower (1)	Change gasket and filter cloth	3M	2023	2024				*			*				*	
112	Washing Tower	C12-3-W	1016	Washing Tower (3)	Washing Tower (1)	Change gasket and filter cloth	3M	2023	2024				*			*				*	
113	Washing Tower	C12-4-W	1016	Washing Tower (4)	Washing Tower (1)	Change gasket and filter cloth	3M	2023	2024				*			*				*	
114	Rotary Valve	KR16-1-D	1017B	Cyclone Discharge Rotary Valve	TBC	Inspection	2y	2022	2024											*	
		KR16-1-D	1017B	Cyclone Discharge Rotary Valve	TBC	Overhaul	10y	2023	2033												
		KR16-1-D	1017B	Cyclone Discharge Rotary Valve	TBC	Refill greasing chain	1y	2023	2024											*	
		KR16-1-D	1017B	Cyclone Discharge Rotary Valve	TBC	Grease up bearing	3m	2023	2024	*		*		*		*		*			
		KR16-1-D	1017B	Cyclone Discharge Rotary Valve	TBC	Change sight glass	1y	2023	2024											*	
115	Rotary Valve	KR16-2-D	1017B	Dryer Discharge Rotary Valve	TBC	Inspection	2y	2022	2024											*	
		KR16-2-D	1017B	Dryer Discharge Rotary Valve	TBC	Overhaul	10y	2023	2033												
		KR16-2-D	1017B	Dryer Discharge Rotary Valve	TBC	Refill greasing chain	1y	2023	2024											*	
		KR16-2-D	1017B	Dryer Discharge Rotary Valve	TBC	Grease up bearing	3m	2023	2024	*		*		*		*		*			
		KR16-2-D	1017B	Dryer Discharge Rotary Valve	TBC	Change sight glass	1y	2023	2024											*	



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
116	Rotary Valve	KR16-3-D	1018B	Cyclone Discharge Rotary Valve	TBC	Inspection	2y	2022	2024											*	
		KR16-3-D	1018B	Cyclone Discharge Rotary Valve	TBC	Overhaul	10y	2023	2033												
		KR16-3-D	1018B	Cyclone Discharge Rotary Valve	TBC	Refill greasing chain	1y	2023	2024											*	
		KR16-3-D	1018B	Cyclone Discharge Rotary Valve	TBC	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*			*				*	
		KR16-3-D	1018B	Cyclone Discharge Rotary Valve	TBC	Change sight glass	1y	2023	2024											*	
117	Rotary Valve	KR16-4-D	1018B	Dryer Discharge Rotary Valve	TBC	Inspection	2y	2022	2024											*	
		KR16-4-D	1018B	Dryer Discharge Rotary Valve	TBC	Overhaul	10y	2023	2033												
		KR16-4-D	1018B	Dryer Discharge Rotary Valve	TBC	Refill greasing chain	1y	2023	2024											*	
		KR16-4-D	1018B	Dryer Discharge Rotary Valve	TBC	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*			*				*	
		KR16-4-D	1018B	Dryer Discharge Rotary Valve	TBC	Change sight glass	1y	2023	2024											*	
118	Rotary Valve	KR17-1-D	1017C	Rotary Valve (1)	TBC	Inspection	2y	2022	2024											*	
		KR17-1-D	1017C	Rotary Valve (1)	TBC	Overhaul	10y	2023	2033												
		KR17-1-D	1017C	Rotary Valve (1)	TBC	Refill greasing chain	1y	2023	2024											*	
		KR17-1-D	1017C	Rotary Valve (1)	TBC	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*			*				*	
119	Rotary Valve	KR17-2-D	1018C	Rotary Valve (2)	TBC	Inspection	2y	2022	2024											*	
		KR17-2-D	1018C	Rotary Valve (2)	TBC	Overhaul	10y	2023	2033												
		KR17-2-D	1018C	Rotary Valve (2)	TBC	Refill greasing chain	1y	2023	2024											*	
		KR17-2-D	1018C	Rotary Valve (2)	TBC	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*			*				*	
120	Tubular Conveyor	KR56-D	1019	Tubular Conveyor	Tubular Conveyor	Dis-assembly for Cleaning Screw	1y	2023	2024											*	
		KR56-D	1019	Tubular Conveyor	Tubular Conveyor	Overhaul (change material Screw.)	10y	2017	2027												
		KR56-D	1020	Tubular Conveyor	Tubular Conveyor	Inside Inspection lining PVC	1y	2023	2024											*	

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		★ by SandL ★ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
121	Decanter	S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Check torque switch	6M	2022	2023						*					*	
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Check temp decanter and motor	1M	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	recheck alignment and check tensionbelt	6M	2023	2024					*						*	
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	inspection Pulley	6M	2023	2024					*						*	
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	check vibration	1M	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Grease up bearing and drain grease	6M	2023	2024					*						*	
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Grease Analysis	6M	2023	2024					*						*	
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Change new v-belt	1Y	2023	2024											*	
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Inspection surface outside bowl,screw,feed tip	2Y	2022	2024											*	
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Overhaul decantor	2Y	2022	2024											*	
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Overhaul gear box	2Y	2022	2024											*	
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Replace PTFE rod guide of scraper plate	1Y	2023	2024											*	
		S11-1-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Overhaul cylinder strapper	1Y	2023	2024											*	
122	Decanter	S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	Check torque switch	6M	2022	2023						*					*	
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	Check temp decanter and motor	1M	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	recheck alignment and check tensionbelt	6M	2023	2024					*						*	
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	inspection Pulley	6M	2023	2024					*						*	
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	check vibration	1M	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	Grease up bearing and drain grease	6M	2023	2024					*						*	
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	Grease Analysis	6M	2023	2024					*						*	
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	Change new v-belt	1Y	2023	2024											*	
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	Inspection surface outside bowl,screw,feed tip	2Y	2023	2025												
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	Overhaul decantor	2Y	2023	2025												
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	Overhaul gear box	2Y	2023	2025												
		S11-2-D	1017A	Decanter (2)	( 28.6 % slurry )	Replace PTFE rod guide of scraper plate	1Y	2023	2024											*	
		S11-2-D	1017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Overhaul cylinder strapper	1Y	2023	2024											*	



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )													
NO.	Equipment	Tag No.	F&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
123	Decanter	S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	Check torque switch	6M	2022	2023						*					*	
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	Check temp decanter and motor	1M	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	recheck alignment and check tensionbelt	6M	2023	2024					*						*	
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	inspection Pulley	6M	2023	2024					*						*	
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	check vibration	1M	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	Grease up bearing and drain grease	6M	2023	2024					*						*	
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	Grease Analysis	6M	2023	2024					*						*	
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	Change new v-belt	1Y	2023	2024											*	
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	Inspection surface outside bowl,screw,feed tip	2Y	2022	2024											*	
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	Overhaul decanter	2Y	2022	2024											*	
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	Overhaul gear box	2Y	2022	2024											*	
		S11-3-D	I018A	Decanter (3)	( 28.6 % slurry )	Replace PTFE rod guide of scraper plate	1Y	2023	2024											*	
		S11-3-D	I017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Overhaul cylinder strapper	1Y	2023	2024											*	
124	Decanter	S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	Check torque switch	6M	2022	2023						*					*	
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	Check temp decanter and motor	1M	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	recheck alignment and check tensionbelt	6M	2023	2024					*						*	
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	inspection Pulley	6M	2023	2024					*						*	
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	check vibration	1M	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	Grease up bearing and drain grease	6M	2023	2024					*						*	
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	Grease Analysis	6M	2023	2024					*						*	
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	Change new v-belt	1Y	2023	2024											*	
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	Inspection surface outside bowl,screw,feed tip	2Y	2023	2025												
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	Overhaul decanter	2Y	2023	2025												
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	Overhaul gear box	2Y	2023	2025												
		S11-4-D	I018A	Decanter (4)	( 28.6 % slurry )	Replace PTFE rod guide of scraper plate	1Y	2023	2024											*	
		S11-4-D	I017A	Decanter (1)	( 28.6 % slurry )	Overhaul cylinder strapper	1Y	2023	2024											*	

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	F&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
125	Vibration Sifter	S17-1-D	I017C	Vibration Sifter (1)	Vibration Sifter	Grease up bearing	3m	2023	2024		*			*				*		*		
		S17-1-D	I017C	Vibration Sifter (1)	Vibration Sifter	Inspection spring	1y	2023	2024											*		
		S17-1-D	I017C	Vibration Sifter (1)	Vibration Sifter	Inspection Casing & body	1y	2023	2024												*	
		S17-1-D	I017C	Vibration Sifter (1)	Vibration Sifter	Change Spring vibration and Spring balance	3y	2023	2025													
126	Vibration Sifter	S17-2-D	I017C	Vibration Sifter (2)	Vibration Sifter	Grease up bearing	3m	2023	2024		*			*				*		*		
		S17-2-D	I017C	Vibration Sifter (2)	Vibration Sifter	Inspection spring	1y	2023	2024											*		
		S17-2-D	I017C	Vibration Sifter (2)	Vibration Sifter	Inspection Casing & body	1y	2023	2024											*		
		S17-2-D	I017C	Vibration Sifter (2)	Vibration Sifter	Change Spring vibration and Spring balance	3y	2023	2025													
127	Vibration Sifter	S17-3-D	I018C	Vibration Sifter (3)	Vibration Sifter	Grease up bearing	3m	2023	2024		*			*				*		*		
		S17-3-D	I018C	Vibration Sifter (3)	Vibration Sifter	Inspection spring	1y	2023	2024											*		
		S17-3-D	I018C	Vibration Sifter (3)	Vibration Sifter	Inspection Casing & body	1y	2023	2024											*		
		S17-3-D	I018C	Vibration Sifter (3)	Vibration Sifter	Change Spring vibration and Spring balance	3y	2023	2025													
128	Vibration Sifter	S17-4-D	I018C	Vibration Sifter (4)	Vibration Sifter	Grease up bearing	3m	2023	2024		*			*				*		*		
		S17-4-D	I018C	Vibration Sifter (4)	Vibration Sifter	Inspection spring	1y	2023	2024											*		
		S17-4-D	I018C	Vibration Sifter (4)	Vibration Sifter	Inspection Casing & body	1y	2023	2024											*		
		S17-4-D	I018C	Vibration Sifter (4)	Vibration Sifter	Change Spring vibration and Spring balance	3y	2023	2025													
129	Agitator	Z11-1-A	I005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check run out	1y	2023	2024												*	
		Z11-1-A	I005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check vertical	1y	2023	2024											*		
		Z11-1-A	I005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection stethoscope gear motor,bearing	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-1-A	I005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Disassembly and inspection oil seal	12y	2015	2027													
		Z11-1-A	I003	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	PAID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
		Z11-1-A	1005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024		*			*			*			*	
		Z11-1-A	1005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Retiten lock nut lock washer M/S	6m	2023	2024					*						*	
		Z11-1-A	1005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Mech.box	16m	00-3-2023	00/12/2024												*
		Z11-1-A	1005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Change Mech.seal	16m	00-3-2023	00/12/2024												*
		Z11-1-A	1005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear cyclone drive	5Y	00-3-2023	2028												
		Z11-1-A	1005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Visual gasket baffle,manhole,MS,holding ring	1 week	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-1-A	1005	Reactor Agitator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Clesing oil pot mechanical seal	1y	2023	2024											*	
130	Agitator	Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check run out	1y	2023	2024											*	
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check vertical	1y	2023	2024											*	
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection stethoscope gear motor,bearing	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Disassembly and inspection oil seal	12y	2015	2027												
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	3m	2023	2024			*			*		*			*	
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Greaso up bearing	3m	2023	2024		*			*			*			*	
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Retiten lock nut lock washer M/S	6m	2023	2024					*						*	
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Mech.box	16m	00/2/2024	00/7/2025								*				
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Change Mech.seal	16m	00/2/2024	00/7/2025								*				
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear cyclone drive	5Y	00/3/2023	2028												
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Visual gasket baffle,manhole,MS,holding ring	1 week	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-2-A	1006	Reactor Agitator (2)	-3-paddles, 1-impeller	Clening oil pot mechanical seal	1y	2023	2024											*	
131	Agitator	Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Inspection check run out	1y	2023	2024											*	
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Inspection check vertical	1y	2023	2024											*	
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Inspection stethoscope gear motor,bearing	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Disassembly and inspection oil seal	12y	2015	2027												
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	3m	2023	2024			*			*		*			*	
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024		*			*			*			*	
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Retiten lock nut lock washer M/S	6m	2023	2024					*						*	

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	PAID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Change gasket Mech.box	16m	Jan-23	00-07-24							*					
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Change Mech.seal	16m	Jan-23	00-07-24							*					
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear cyclone drive	5Y	Feb-19	2025												
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Visual gasket baffle,manhole,MS,holding ring	1 week	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-3-A	1007	Reactor Agitator (3)	3-paddles, 1-impeller	Clening oil pot mechanical seal	1y	2023	2024											*	
132	Agitator	Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check run out	1y	2023	2024											*	
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check vertical	1y	2023	2024											*	
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection stethoscope gear motor,bearing	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Disassembly and inspection oil seal	12y	2015	2027												
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	3m	2023	2024		*			*			*			*	
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*			*			*		
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Retiten lock nut lock washer M/S	6m	2023	2024				*						*		
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Mech.box	16m	00/1/2023	00/09/2024									*			
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Change Mech.seal	16m	00/1/2023	00/09/2024									*			
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear cyclone drive	5Y	Sep-18	2024											*	
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Visual gasket baffle,manhole,MS,holding ring	1 week	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-4-A	1008	Reactor Agitator (4)	-3-paddles, 1-impeller	Clening oil pot mechanical seal	1y	2023	2024											*	
133	Agitator	Z11-5-A	1009	Reactor Agitator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check rim out	1y	2023	2024											*	
		Z11-5-A	1009	Reactor Agitator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check vertical	1y	2023	2024											*	
		Z11-5-A	1009	Reactor Agitator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection stethoscope gear motor,bearing	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-5-A	1009	Reactor Agitator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Disassembly and inspection oil seal	12y	2015	2027												
		Z11-5-A	1009	Reactor Agitator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	3m	2023	2024		*			*			*			*	
		Z11-5-A	1009	Reactor Agitator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*			*			*		
		Z11-5-A	1009	Reactor Agitator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Retiten lock nut lock washer M/S	6m	2023	2024				*							*	
		Z11-5-A	1009	Reactor Agitator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Mech.box	16m	26/10/2023	00-12-24												*
		Z11-5-A	1009	Reactor Agitator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Change Mech.seal	16m	26/10/2023	00-12-25												*



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		☆ by SandL ☆ by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (3Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
		Z11-5-A	1009	Reactor Agiator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear cyclone drive	5Y	Jan-20	2025													
		Z11-5-A	1009	Reactor Agiator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Visual gasket baffle,manhole,MS,holding ring	1 week	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-5-A	1009	Reactor Agiator (5)	-3-paddles, 1-impeller	Cleaing oil pot mechanical seal	1y	2023	2024												*	
134	Agiator	Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check run out	1y	2023	2024												*	
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check vertical	1y	2023	2024												*	
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection stethoscope gear motor,bearing	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Disassembly and inspection oil seal	12y	2015	2027													
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	3m	2023	2024		*			*			*		*		*	
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024		*			*			*		*		*	
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Retiten lock nut lock washer M/S	6m	2023	2024				*							*		
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Mech.box	16m	30/12/2022	00/06/2024					*								
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Change Mech.seal	16m	30/12/2022	00/06/2024					*								
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear cyclone drive	5Y	Jun-22	2027													
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Visual gasket baffle,manhole,MS,holding ring	1 week	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-6-A	1010	Reactor Agiator (6)	-3-paddles, 1-impeller	Cleaing oil pot mechanical seal	1y	2023	2024												*	
135	Agiator	Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check run out	1y	2023	2024												*	
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection check vertical	1y	2023	2024												*	
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Inspection stethoscope gear motor,bearing	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Disassembly and inspection oil seal	12y	2015	2027													
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	3m	2023	2024		*			*			*		*		*	
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024		*			*			*		*		*	
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Retiten lock nut lock washer M/S	6m	2023	2024				*							*		
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Mech.box	16m	00/03/23	00/08/2025								*					
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Change Mech.seal	16m	00/03/23	00/08/2025								*					
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear cyclone drive	5Y	Jan-20	2025													
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Visual gasket baffle,manhole,MS,holding ring	1 week	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		Z11-7-A	1011	Reactor Agiator (7)	-3-paddles, 1-impeller	Clening oil pot mechanical seal	1y	2023	2024												*
136	Agitator	Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Inspection check run out	1y	2023	2024												*
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Inspection check vertical	1y	2023	2024												*
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Inspection stethoscope gear motor,bearing	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Disassembly and inspection oil seal	12y	2015	2027												
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	3m	2023	2024		*			*			*		*		*
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*				*		*		*
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Retiten lock nut lock washer M/S	6m	2023	2024				*						*		*
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Change gasket Mech.box	16m	00/12/2023	00/12/2025												*
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Change Mech.seal	16m	00/12/2023	00/12/2025												*
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear cyclone drive	5Y	Feb-18	2023												*
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Visual gasket baffle,manhole,MS,holding ring	1 week	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		Z11-8-A	1012	Reactor Agiator (8)	3-paddles, 1-impeller	Clening oil pot mechanical seal	1y	2023	2024												*
137	Agitator	Z12-1-A	1015	Slurry Release Tank Agiator (1)	4-paddles, 2+1-impeller	Change oil gear	1Y	2023	2024												*
		Z12-1-A	1015	Slurry Release Tank Agiator (1)	4-paddles, 2+1-impeller	Grease up bearing	3m	2024	2024	*			*				*		*		*
		Z12-1-A	1015	Slurry Release Tank Agiator (1)	4-paddles, 2+1-impeller	Change rubber coupling	1y	2025	2024												*
		Z12-1-A	1015	Slurry Release Tank Agiator (1)	4-paddles, 2+1-impeller	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	2022	2027												
138	Agitator	Z12-2-A	1015	Slurry Release Tank Agiator (2)	4-paddles, 2+1-impeller	Change oil gear	1Y	2023	2024												*
		Z12-2-A	1015	Slurry Release Tank Agiator (2)	4-paddles, 2+1-impeller	Grease up bearing	3m	2024	2024	*			*				*		*		*
		Z12-2-A	1015	Slurry Release Tank Agiator (2)	4-paddles, 2+1-impeller	Change rubber coupling	1y	2025	2024												*
		Z12-2-A	1015	Slurry Release Tank Agiator (2)	4-paddles, 2+1-impeller	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	2022	2027												
139	Agitator	Z13-1-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agiator (1)	4-paddles, 1-impeller	Change oil gear	1y	2023	2024												*



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			☆ by SandL. ☆ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 21 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		Z13-1-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (1)	4-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	☆			☆		☆					☆	
		Z13-1-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (1)	4-paddles, 1-impeller	Change rubber coupling	1y	2023	2024											☆	
		Z13-1-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (1)	4-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	2022	2027												
		Z13-1-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (1)	4-paddles, 1-impeller	Inspection bolt coupling and PT test	1y	2023	2024											☆	
140	Agitator	Z13-2-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (2)	4-paddles, 1-impeller	Change oil gear	1y	2023	2024											☆	
		Z13-2-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (2)	4-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	☆			☆		☆					☆	
		Z13-2-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (2)	4-paddles, 1-impeller	Change rubber coupling	1y	2023	2024											☆	
		Z13-2-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (2)	4-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	2022	2027												
		Z13-2-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (2)	4-paddles, 1-impeller	Inspection bolt coupling and PT test	1y	2023	2024											☆	
141	Agitator	Z13-3-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (3)	4-paddles, 1-impeller	Change oil gear	1y	2023	2024											☆	
		Z13-3-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (3)	4-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	☆			☆		☆					☆	
		Z13-3-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (3)	4-paddles, 1-impeller	Change rubber coupling	1y	2023	2024											☆	
		Z13-3-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (3)	4-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	2022	2027												
		Z13-3-W	1016	Washed Slurry Dispersion Tank Agitator (3)	4-paddles, 1-impeller	Inspection bolt coupling and PT test	1y	2023	2024											☆	
142	Agitator	Z15-1-D	1017A	Slurry Tank Agitator (1)	2 3-paddles, 1-impeller	Change lube oil	1y	2023	2024											☆	
		Z15-1-D	1017A	Slurry Tank Agitator (1)	2 3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	☆			☆		☆					☆	
		Z15-1-D	1017A	Slurry Tank Agitator (1)	2 3-paddles, 1-impeller	Change rubber coupling	1y	2023	2024											☆	
		Z15-1-D	1017A	Slurry Tank Agitator (1)	2 3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	2022	2027												
		Z15-1-D	1017A	Slurry Tank Agitator (1)	2 3-paddles, 1-impeller	Inspection bolt coupling and PT test	1y	2023	2024											☆	
143	Agitator	Z15-2-D	1018A	Slurry Tank Agitator (2)	2 3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	1y	2023	2024											☆	
		Z15-2-D	1018A	Slurry Tank Agitator (2)	2 3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	☆			☆		☆					☆	
		Z15-2-D	1018A	Slurry Tank Agitator (2)	2 3-paddles, 1-impeller	Change rubber coupling	1y	2023	2024											☆	

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		Z15-2-D	1018A	Slurry Tank Agitator (2)	2 3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	2022	2027												
		Z15-1-D	1018A	Slurry Tank Agitator (2)	2 3-paddles, 1-impeller	Inspection bolt coupling and PT test	1y	2023	2024											*	
144	Agitator	Z32-1-P	1004	PVC Reslurry Tank Agitator (1)	3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	1y	2023	2024											*	
		Z32-1-P	1004	PVC Reslurry Tank Agitator (1)	3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*		*					*	
		Z32-1-P	1004	PVC Reslurry Tank Agitator (1)	3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	2023	2024											*	
145	Agitator	Z32-2-P	1004	PVC Reslurry Tank Agitator (2)	3-paddles, 1-impeller	Change oil gear	1y	2023	2024											*	
		Z32-2-P	1004	PVC Reslurry Tank Agitator (2)	3-paddles, 1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*		*					*	
		Z32-2-P	1004	PVC Reslurry Tank Agitator (2)	3-paddles, 1-impeller	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	Nov-23	2028												
146	Agitator	Z35-1-A	1013	SQ Agent Dissolution Agitator	4-paddles, 2-impellers	Change oil gear	1y	2023	2024											*	
		Z35-1-A	1013	SQ Agent Dissolution Agitator	4-paddles, 2-impellers	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*		*					*	
		Z35-1-A	1013	SQ Agent Dissolution Agitator	4-paddles, 2-impellers	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	Nov-23	2028												
147	Agitator	Z36-1-A	1013	BQ Agent Dissolution Agitator	4-paddles 1-impellers	Change oil gear	1y	2023	2024											*	
		Z36-1-A	1013	BQ Agent Dissolution Agitator	4-paddles 1-impellers	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*		*					*	
		Z36-1-A	1013	BQ Agent Dissolution Agitator	4-paddles 1-impellers	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	Nov-23	2028												
148	Agitator	Z37-1-A	1014	Sodium Sulfite Dissolution Agitator	2-paddles, 2+1-impeller	Change oil gear	1y	2023	2024											*	
		Z37-1-A	1014	Sodium Sulfite Dissolution Agitator	2-paddles, 2+1-impeller	Grease up bearing	3m	2023	2024	*			*		*					*	
		Z37-1-A	1014	Sodium Sulfite Dissolution Agitator	2-paddles, 2+1-impeller	Overhaul Gear box and Change bearing shaft	5y	Nov-23	2028												
149	Cooling Tower	C41-1-U	1025	Cooling Tower	Gear	Check temp gear	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
		C41-1-U	1025	Cooling Tower	Gear	Change oil gear	1y	2023	2024											*	
		C41-1-U	1025	Cooling Tower	Gear	High pressure jet Cleaning packing and change fine filtration	3y	2023	2026												
		C41-1-U	1025	Cooling Tower	Gear	Over haul gear	5y	2023	2027												
150	Cooling Tower	C41-2-U	1025	Cooling Tower	Gear	Check temp gear	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		C41-2-U	1025	Cooling Tower	Gear	Change oil gear	1y	2023	2024											*	
		C41-2-U	1025	Cooling Tower	Gear	High pressure jet Cleaning packing and change fine filtration	3y	2023	2026												
		C41-2-U	1025	Cooling Tower	Gear	Over haul gear	5y	2022	2027												
151	Cooling Tower	C41-3-U	1025	Cooling Tower	Gear	Check temp gear	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		C41-3-U	1025	Cooling Tower	Gear	Change oil gear	1y	2023	2024											*	
		C41-3-U	1025	Cooling Tower	Gear	High pressure jet Cleaning packing and change fine filtration	3y	2023	2026												
		C41-3-U	1025	Cooling Tower	Gear	Over haul gear	5y	2022	2027												
152	Cooling Tower	C41-4-U	1025	Cooling Tower	Gear	Check temp gear	1m	2022	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		C41-4-U	1025	Cooling Tower	Gear	Change oil gear	1y	2022	2024											*	
		C41-4-U	1025	Cooling Tower	Gear	High pressure jet Cleaning packing and change fine filtration	3y	2023	2026												
		C41-4-U	1025	Cooling Tower	Gear	Over haul gear	5y	2022	2027												
153	Tank	V 11-1 A	1005	Tank reactor	Glass lining	Inspection glass lining ( Thickness inspection )	1y	2022	2023											*	
		V 11-1 A	1005	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0527	1y	2023	2024											*	
		V 11-1 A	1005	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0528	1y	2023	2024											*	
		V 11-1 A	1005	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0596	1y	2023	2024											*	
		V 11-1 A	1005	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0529	1y	2023	2024											*	
		V 11-1 A	1005	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0530	1y	2023	2024											*	
		V 11-1 A	1005	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0531	1y	2023	2024											*	

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker		Plan year : 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
		V 11-1-A	1005	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0532	1y	2023	2024											*	
		V 11-1-A	1005	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0533	1y	2023	2024											*	
		V 11-1-A	1005	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt diaphragm	6m	2023	2024				*							*	
		V 11-1-A	1005	Tank reactor	Glass lining	Change bolt diaphragm	1y	2023	2024											*	
		V 11-1-A	1005	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Holding ring	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		V 11-1-A	1005	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Bulfe and Mech.seal	4m	2023	2024				*				*			*	
		V 11-1-A	1005	Tank reactor	Glass lining	Thermowel of Temperaturemitter visual inspection	1y	2023	2024											*	
		V 11-1-A	1005	Tank reactor	Glass lining	Inspection thickness tank top and bottom	1y	Apr-23	Apr-24			*									
		Z11-1-A	1005	Reactor Agiator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (left side)	16m	00-5-2023	00/11/2024											*	
		Z11-1-A	1005	Reactor Agiator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (right side)	16m	00-5-2023	00/11/2024											*	
		Z11-1-A	1005	Reactor Agiator (1)	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Manhold (first flange)	16m	00-5-2023	00/11/2024											*	
154	Tank	V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glas lining	Inspection glass lining ( Thickness inspection )	1y	2022	2023											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0627	1y	2023	2024											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0628	1y	2023	2024											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0696	1y	2023	2024											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0629	1y	2023	2024											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm Valve CL H0630	1y	2023	2024											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0631	1y	2023	2024											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0632	1y	2023	2024											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0633	1y	2023	2024											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt diaphragm	6m	2023	2024					*						*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Change bolt diaphragm	1y	2023	2024											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Holding ring	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Bulfe and Mech.seal	4m	2023	2024				*				*			*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Thermowel of Temperaturemitter visual inspection	1y	2023	2024											*	
		V 11-2-A	1006	Tank reactor	Glass lining	Inspection thickness tank top and bottom	1y	Apr-23	Apr-24			*									
		Z11-2-A	1006	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (left side)	16m	00/02/2023	00/11/2024											*	
		Z11-2-A	1006	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (right side)	16m	00/02/2023	00/11/2024											*	



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	PAID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
		Z11-2-A	1006	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Manhold (first flange)	16m	00/02/2023	00/11/2024												*
155	Tank	V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Inspection glass lining ( Thickness inspection )	1y	2022	2023												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0727	1y	2023	2024												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0728	1y	2023	2024												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0796	1y	2023	2024												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0729	1y	2023	2024												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0730	1y	2023	2024												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0731	1y	2023	2024												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0732	1y	2023	2024												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0733	1y	2023	2024												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt diaphragm	6m	2023	2024					*							*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Change bolt diaphragm	1y	2023	2024												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Holding ring	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Baffle and Mech.seal	4m	2023	2024				*			*					*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Thermowell of Temptransmitter visual inspection	1y	2023	2024												*
		V 11-3 A	1007	Tank reactor	Glass lining	Inspection thickness tank top and bottom	1y	Apr-23	Apr-24				*								
		Z11-3-A	1007	Tank reactor	3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (left side)	16m	12/1/2023	00/07/2024												*
		Z11-3-A	1007	Tank reactor	3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (right side)	16m	12/1/2023	00/07/2024												*
		Z11-3-A	1007	Tank reactor	3-paddles, 1-impeller	Change gasket Manhold (first flange)	16m	12/1/2023	00/07/2024												*
156	Tank	V 11-4 A	1008	Tank reactor	Glass lining	Inspection glass lining ( Thickness inspection )	1y	2022	2023												*
		V 11-4 A	1008	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0827	1y	2023	2024												*
		V 11-4 A	1008	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0828	1y	2023	2024												*
		V 11-4 A	1008	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0896	1y	2023	2024												*
		V 11-4 A	1008	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0829	1y	2023	2024												*
		V 11-4 A	1008	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0830	1y	2023	2024												*
		V 11-4 A	1008	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0831	1y	2023	2024												*

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			★ by SandL ★ by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	PAID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
		V 11-4-A	1008	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0832	1y	2023	2024													★
		V 11-4-A	1008	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0833	1y	2023	2024													★
		V 11-4-A	1008	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt diaphragm	6m	2023	2024					★								★
		V 11-4-A	1008	Tank reactor	Glass lining	Change bolt diaphragm	1y	2023	2024													★
		V 11-4-A	1008	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Holding ring	1m	2023	2024	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		V 11-4-A	1008	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Baffle and Mech.seal	4m	2023	2024				★				★					★
		V 11-4-A	1008	Tank reactor	Glass lining	Thermowell of Temptransmitter visual inspection	1y	2023	2024													★
		V 11-4-A	1008	Tank reactor	Glass lining	Inspection thickness tank top and bottom	1y	Apr-23	Apr-24				★									
		Z11-4-A	1008	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (left side)	16m	00/1/2024	00/09/2024													★
		Z11-4-A	1008	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (right side)	16m	00/1/2024	00/09/2024													★
		Z11-4-A	1008	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Manhold (first flange)	16m	00/3/2023	00/09/2024													★
157	Tank	V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Inspection glass lining ( Thickness inspection )	1y	2022	2023													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0927	1y	2023	2024													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0928	1y	2023	2024													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0996	1y	2023	2024													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0929	1y	2023	2024													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0930	1y	2023	2024													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0931	1y	2023	2024													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0932	1y	2023	2024													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H0933	1y	2023	2024													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt diaphragm	6m	2023	2024						★							★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Change bolt diaphragm	1y	2023	2024													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Holding ring	1m	2023	2024	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Baffle and Mech.seal	4m	2023	2024					★				★				★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Thermowell of Temptransmitter visual inspection	1y	2023	2024													★
		V 11-5-A	1009	Tank reactor	Glass lining	Inspection thickness tank top and bottom	1y	Apr-23	Apr-24				★									
		Z11-5-A	1009	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (left side)	16m	00/3/2023	00/10/2024													★
		Z11-5-A	1009	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (right side)	16m	00/3/2023	00/10/2024													★



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )	Year 2024 25 JAN 2024														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		Z11-5-A	1009	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Manhold (first flange)	16m	00/3/2023	00/10/2024											*	
158	Tank	V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Inspection glass lining ( Thickness inspection )	1y	2022	2023											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1027	1y	2023	2024											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1028	1y	2023	2024											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1096	1y	2023	2024											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1029	1y	2023	2024											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1030	1y	2023	2024											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1031	1y	2023	2024											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1032	1y	2023	2024											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1033	1y	2023	2024											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt diaphragm	6m	2023	2024					*						*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Change bolt diaphragm	1y	2023	2024											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Holding ring	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Baffle and Mech seal	4m	2023	2024				*				*			*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Thermowell of Temperature transmitter visual inspection	1y	2023	2024											*	
		V 11-6-A	1010	Tank reactor	Glass lining	Inspection thickness tank top and bottom	1y	Apr-23	Apr-24				*								
		Z11-6-A	1010	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (left side)	16m	30/11/2022	00/05/2024					*							
		Z11-6-A	1010	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (right side)	16m	30/11/2022	00/05/2024					*							
		Z11-6-A	1010	Tank reactor	-3-paddles, 1-impeller	Change gasket Manhold (first flange)	16m	30/11/2022	00/05/2024					*							
159	Tank	V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Inspection glass lining (Thickness inspection )	1y	2022	2023											*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1127	1y	2023	2024											*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1128	1y	2023	2024											*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1196	1y	2023	2024											*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1129	1y	2023	2024											*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1130	1y	2023	2024											*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1131	1y	2023	2024											*	

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1132	1y	2023	2024												*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1133	1y	2023	2024												*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt diaphragm	6m	2023	2024					*							*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Change bolt diaphragm	1y	2023	2024												*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Holding ring	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Baffle and Mech.seal	4m	2023	2024			*				*					*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Thermowell of Temptransmitter visual inspection	1y	2023	2024												*	
		V 11-7-A	1011	Tank reactor	Glass lining	Inspection thickness tank top and bottom	1y	Apr-23	Apr-24			*										
		Z11-7-A	1011	Tank reactor	- 3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (left side)	16m	8/3/2023	00/09/2024											*		
		Z11-7-A	1011	Tank reactor	- 3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (right side)	16m	8/3/2023	00/09/2024											*		
		Z11-7-A	1011	Tank reactor	- 3-paddles, 1-impeller	Change gasket Manhold (first flange)	16m	8/3/2023	00/09/2024											*		
160	Tank	V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Inspection glass lining ( Thickness inspection )	1y	2022	2023												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1227	1y	2023	2024												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1228	1y	2023	2024												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1296	1y	2023	2024												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1229	1y	2023	2024												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1230	1y	2023	2024												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1231	1y	2023	2024												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1232	1y	2023	2024												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Inspection diaphragm valve CL H1233	1y	2023	2024												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt diaphragm	6m	2023	2024					*							*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Change bolt diaphragm	1y	2023	2024												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Holding ring	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Recheck torque bolt gasket Baffle and Mech seal	4m	2023	2024				*				*				*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Thermowell of Temptransmitter visual inspection	1y	2023	2024												*	
		V 11-8-A	1012	Tank reactor	Glass lining	Inspection thickness tank top and bottom	1y	Apr-23	Apr-24			*										
		Z11-8-A	1012	Tank reactor	3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (left side)	16m	28/04/2023	00/10/2024											*		
		Z11-8-A	1012	Tank reactor	3-paddles, 1-impeller	Change gasket Baffle (right side)	16m	28/04/2024	00/10/2024											*		

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		Z11-8-A	1012	Tank reactor	3-paddles, 1-impeller	Change gasket Manhold (frist flange)	16m	28/04/2025	00/10/2024											*	
161	Tank	V 12-1 A	1015	Tank slurry release	Rubber lining	Appearance check	10y	2015	2025												
		V 12-1 A	1015	Tank slurry release	Rubber lining	Inspection rubber in tank by spark test	1y	2023	2024											*	
162	Tank	V 12-2 A	1015	Tank slurry release	Rubber lining	Appearance check	10y	2015	2025												
		V 12-2 A	1015	Tank slurry release	Rubber lining	Inspection rubber in tank by spark test	1y	2023	2024											*	
163	Tank	V 13-1 W	1016	Tank slurry dispersion	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025												
		V 13-1 W	1016	Tank slurry dispersion	Stainless steel tank	Water jet cleaning	1y	2023	2024											*	
164	Tank	V 13-2 W	1016	Tank slurry dispersion	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025												
		V 13-2 W	1016	Tank slurry dispersion	Stainless steel tank	Water jet cleaning	1y	2023	2024											*	
165	Tank	V 13-3 W	1016	Tank slurry dispersion	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025												
		V 13-3 W	1016	Tank slurry dispersion	Stainless steel tank	Water jet cleaning	1y	2023	2024											*	
166	Tank	V14-1-W	1022	Waste Water Cushion Tank (1)	HDPE tank	Inspection with vacuum test	5y	2019	2024											*	
		V14-1-W	1022	Waste Water Cushion Tank (1)	HDPE tank	Cleaning	5y	2019	2024											*	
167	Tank	V14-2-W	1022	Waste Water Cushion Tank (2)	HDPE tank	Inspection with vacuum test	5y	2019	2024											*	
		V14-2-W	1022	Waste Water Cushion Tank (2)	HDPE tank	Cleaning	5y	2019	2024											*	

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
168	Tank	V14-3-W	1022	Waste Water Cushion Tank (3)	HDPE tank	Inspection with vacuum test	5y	2019	2024											*		
		V14-3-W	1022	Waste Water Cushion Tank (3)	HDPE tank	Cleaning	5y	2019	2024											*		
169	Tank	V14-4-W	1022	Waste Water Cushion Tank (4)	HDPE tank	Inspection with vacuum test	5y	2019	2024											*		
		V14-4-W	1022	Waste Water Cushion Tank (4)	HDPE tank	Cleaning	5y	2019	2024											*		
170	Tank	V15-1-D	1017A	Slurry Tank for Drying (1)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
		V15-1-D	1017A	Slurry Tank for Drying (1)	Stainless steel tank	Water jet cleaning	1y	2023	2024											*		
171	Tank	V15-2-D	1018A	Slurry Tank for Drying (2)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
		V15-2-D	1018A	Slurry Tank for Drying (2)	Stainless steel tank	Water jet cleaning	1y	2023	2024											*		
172	Tank	V17-1-D	1017C	Sifter Outlet Receiver (1)	TP340	Appearance check	10y	2015	2025													
173	Tank	V17-2-D	1018C	Sifter Outlet Receiver (2)	TP340	Appearance check	10y	2015	2025													
174	Tank	V18-1-D	1017C	CPVC Transport Hopper (1)	TP340	Appearance check	10y	2015	2025													
175	Tank	V18-2-D	1017C	CPVC Transport Hopper (2)	TP340	Appearance check	10y	2015	2025													
176	Tank	V18-3-D	1018C	CPVC Transport Hopper (3)	TP340	Appearance check	10y	2015	2025													
177	Tank	V18-4-D	1018C	CPVC Transport Hopper (4)	TP340	Appearance check	10y	2015	2025													
178	Tank	V19-1-D	1019	CPVC Silo (1)	Carbon steel + PVC lining	Appearance check	10y	2015	2025													

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	F&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
		V19-1-D	1019	CPVC Silo (1)	Carbon steel + PVC lining	Inspection PVC lining	10y	2015	2025													
179	Tank	V19-2-D	1019	CPVC Silo (2)	Carbon steel + PVC lining	Appearance check	10y	2015	2025													
		V19-2-D	1019	CPVC Silo (2)	Carbon steel + PVC lining	Inspection PVC lining	10y	2015	2025													
180	Tank	V19-3-D	1019	CPVC Silo (3)	Carbon steel + PVC lining	Appearance check	10y	2015	2025													
		V19-3-D	1019	CPVC Silo (3)	Carbon steel + PVC lining	Inspection PVC lining	10y	2015	2025													
181	Tank	V19-4-D	1019	CPVC Silo (4)	Carbon steel + PVC lining	Appearance check	10y	2015	2025													
		V19-4-D	1019	CPVC Silo (4)	Carbon steel + PVC lining	Inspection PVC lining	10y	2015	2025													
182	Tank	V22-A	1020	HCl Drain Tank	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													
183	Tank	V23-A	1021	NaOH Dilution & Storage Tank	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
184	Tank	V24-1-A	1021	NaOH Circulation Tank (1)	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													
185	Tank	V24-2-A	1021	NaOH Circulation Tank (2)	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													
186	Tank	V25-A	1021	Waste NaOH Storage Tank	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													
187	Tank	V26-N	1023A	Waste Water Neutralization Tank	Carbon steel + PVC lining	Appearance check	10y	2015	2025													
		V26-N	1023A	Waste Water Neutralization Tank	Carbon steel + PVC lining	Inspection PVC lining	10y	2015	2025													
188	Tank	V31-1-P	1004	PVC Weighing Hopper (1)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )																
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
189	Tank	V31-2-P	1004	PVC Weighing Hopper (2)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
190	Tank	V32-1-P	1004	PVC Reslurry Tank (1)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
191	Tank	V32-2-P	1004	PVC Reslurry Tank (2)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
192	Tank	V35-1-A	1013	SQ Agent Dissolution Tank	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
193	Tank	V35-2-A	1013	SQ Agent Service Tank	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
194	Tank	V36-1-A	1013	BQ Agent Dissolution Tank	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
195	Tank	V36-2-A	1013	BQ Agent Service Tank	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
196	Tank	V37-1-A	1014	Sodium Sulfite Dissolution Tank	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
197	Tank	V37-2-A	1014	Sodium Sulfite Service Tank	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													
198	Tank	V41-1-U	1024	Water Reservoir (CW) (1)	Concrete	Appearance check	10y	2015	2025													
199	Tank	V41-2-U	1024	Water Reservoir (CW) (2)	Concrete	Appearance check	10y	2015	2025													
200	Tank	V42-U	1024	Water Reservoir (FW)	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													
201	Tank	V43-U	1025	Water Reservoir (BW)	Concrete	Appearance check	10y	2015	2025													
202	Tank	V44-U	1030	Water Reservoir (PW)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
203	Tank	V47-U	1027	Compressed Air Receiver Tank	Carbon steel	Appearance check	10y	2015	2025													



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
204	Tank	V48-1-U	1027B	Compressed Air Accumulator Tank for CPVC Transport (1)	Carbon steel	Appearance check	10y	2015	2025													
205	Tank	V48-2-U	1027B	Compressed Air Accumulator Tank for CPVC Transport (2)	Carbon steel	Appearance check	10y	2015	2025													
206	Tank	V48-3-U	1027B	Compressed Air Accumulator Tank for PVC Washing	Carbon steel	Appearance check	10y	2015	2025													
207	Tank	V48-4-U	1027B	Compressed Air Accumulator Tank for PVC transport	Carbon steel	Appearance check	10y	2015	2025													
208	Tank	V49-U	1024	Backwash Water Tank for Filtration Tower	PE tank	Appearance check	10.00	2015	2025													
209	Tank	V51-1-P	1002	PVC Transport Hopper (1)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
210	Tank	V51-2-P	1002	PVC Transport Hopper (2)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
211	Tank	V51-3-P	1002	PVC Transport Hopper (3)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
212	Tank	V52-1-P	1003	PVC Silo (1)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
213	Tank	V52-2-P	1003	PVC Silo (2)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
214	Tank	V52-3-P	1003	PVC Silo (3)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
215	Tank	V52-4-P	1003	PVC Silo (4)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
216	Tank	V53-1-P	1002	PVC Loading Hopper (1)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
217	Tank	V53-2-P	1002	PVC Loading Hopper (2)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
218	Tank	V53-3-P	1002	PVC Loading Hopper (3)	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
219	Tank	V56-D	1019	Off-Spec Hopper	Carbon steel + PVC lining	Appearance check	10y	2017	2027													
		V56-D	1019	Off-Spec Hopper	Carbon steel + PVC lining	Inspection PVC lining	10y	2017	2027													
		V56-D	1019	Off-Spec Hopper	Carbon steel + PVC lining	Inspection Screw	1y	2023	2024												*	
220	Tank	V57-D	1019	Off-Spec Transport Hopper	TP340	Appearance check	10y	2015	2025													
221	Tank	V58-D	1018C	NaOH Dilution Tank	Stainless steel tank	Appearance check	10y	2015	2025													
222	Tank	V80-U	1032	Water Storage Tank	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													
223	Tank	V81-1-N	1022	HCl Neutralization Tank (1)	FRP	Cleaning	5y	2019	2024												*	
		V81-1-N	1022	HCl Neutralization Tank (1)	FRP	Inspection FRP lining with spark test	5y	2019	2024												*	
224																						
225	Tank	V81-2-N	1022	HCl Neutralization Tank (2)	FRP	Cleaning	5y	2019	2024												*	
		V81-2-N	1022	HCl Neutralization Tank (2)	FRP	Inspection FRP lining with spark test	5y	2019	2024												*	
226	Tank	V83-N	1023A	HCl Storage Tank	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													
227	Tank	V87-N	1023A	Waste Water Tank (High TDS)	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													
228	Tank	V88-N	1023A	Waste Water Tank (Low TDS)	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													
229	Tank	V89-N	1023A	Waste Water Inspection Tank	PE tank	Appearance check	10y	2015	2025													

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024												25 JAN 2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
230	Tank	V92-N	1023	Waste Water Pit (Reactor House)	Concrete	Appearance check	10y	2015	2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SendL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )																
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
241	Tank	V100-5-U	1031	Oil Separator	concrete	Appearance check	10y	2015	2025													
242	Tank	V101-U	1024A	PAC Tank	FRP tank	Appearance check	10y	2015	2025													
243	Compressor	B47-1-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	PM package unit	3m	2023	2024			*		*			*		*		*	
		B47-1-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Change Spare part	1y	2023	2024													*
		B47-1-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Overhaul	5y	2023	2024			*										
		B47-1-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Cleaning suction filter	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
244	Compressor	B47-2-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	PM package unit	3m	2023	2024			*		*			*		*		*	
		B47-2-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Change Spare part	1y	2023	2024													*
		B47-2-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Overhaul	5y	2023	2024			*										
		B47-2-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Cleaning suction filter	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
245	Compressor	B47-3-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	PM package unit	3m	2023	2024			*		*			*		*		*	
		B47-3-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Change Spare part	1y	2023	2024													*
		B47-3-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Overhaul	5y	2023	2024			*										
		B47-3-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Cleaning suction filter	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
246	Compressor	B47-4-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	PM package unit	3m	2023	2024			*		*			*		*		*	
		B47-4-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Change Spare part	1y	2023	2024													*
		B47-4-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Overhaul	5y	2023	2024			*										
		B47-4-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Cleaning suction filter	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
247	Compressor	B47-5-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	PM package unit	3m	2023	2024			*		*			*		*		*	

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 <b>25 JAN 2024</b>											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		B47-5-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Change Spare part	1y	2023	2024												*
		B47-5-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Overhaul	5y	2023	2024		*										
		B47-5-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Cleaning suction filter	1m	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
248	Air Dryer	DR47-1-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	PM package unit	3m	2023	2024		*			*			*			*	*
		DR47-1-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	Change filter	1y	2023	2024		*										
		DR47-1-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	Change spare part	3y	2023	2024		*										
		DR47-1-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	Change seal kit air cylinder	1y	2023	2024											*	
249	Air Dryer	DR47-2-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	PM package unit	3m	2023	2024		*			*			*			*	*
		DR47-2-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	Change spare part	1y	2023	2024		*										
		DR47-2-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	Change spare part	3y	2023	2024		*										
		DR47-2-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	Change seal kit air cylinder	1y	2023	2024											*	
250	Air Dryer	DR47-3-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	PM package unit	3m	2023	2024		*			*			*			*	*
		DR47-3-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	Change spare part	1y	2023	2024		*										
		DR47-3-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	Change spare part	3y	2023	2024		*										
		DR47-3-U	1027	Air Dryer	Air Dryer	Change seal kit air cylinder	1y	2023	2024											*	
251	Overhead crane	KZ14-D	Ware house 1	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*			*			*			*	*
		KZ14-D	Ware house 1	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	Loadtest	1y	2023	2024					*							
252	Overhead crane	KZ19-1-D	Ware house 1	Hoist Mono rail	Overhead Crane 2.0 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*			*			*			*	*
		KZ19-1-D	Ware house 1	Hoist Mono rail	Overhead Crane 2.0 tons	Loadtest	1y	2023	2024					*							

Sand L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year: 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec	
253	Overhead crane	KZ19-2-D	Ware house 2	Hoist Mono rail	Overhead Crane 2.0 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		
		KZ19-2-D	Ware house 2	Hoist Mono rail	Overhead Crane 2.0 tons	Loadtest	1y	2023	2024					*								
254	Overhead crane	KZ19-3-D	Ware house 2	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		
		KZ19-3-D	Ware house 2	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	Loadtest	1y	2023	2024					*								
255	Overhead crane	KZ19-4-D	Ware house 1	Hoist Mono rail	Overhead Crane 2.0 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		
		KZ19-4-D	Ware house 1	Hoist Mono rail	Overhead Crane 2.0 tons	Loadtest	1y	2023	2024					*								
256	Overhead crane	KZ11-1-P	Ware house 3	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		
		KZ11-1-P	Ware house 3	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	Loadtest	1y	2023	2024					*								
257	Overhead crane	KZ11-2-P	Ware house 3	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		
		KZ11-2-P	Ware house 3	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	Loadtest	1y	2023	2024					*								
258	Overhead crane	KZ12-P	Ware house 3	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		
		KZ12-P	Ware house 3	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	Loadtest	1y	2023	2024					*								
259	Overhead crane	KZ16-1-A	Reactor house	Hoist Mono rail	Overhead Crane 3.0 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		
		KZ16-1-A	Reactor house	Hoist Mono rail	Overhead Crane 3.0 tons	Loadtest	1y	2023	2024					*								
260	Overhead crane	KZ16-2-A	Reactor house	Hoist Mono rail	Overhead Crane 3.0 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*			*		*		*		*		



S and L Specialty Polymers Co., Ltd			Equipment PM plan of 2024			☆ by SandL ☆ by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )													
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
		KZ16-2-A	Reactor house	Hoist Mono rail	Overhead Crane 3.0 tons	Loadtest	1y	2023	2024							*					
261	Overhead crane	KZ15-1-A	Reslurry house	Hoist Mono rail	Overhead Crane 2 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*				*			*		*	
		KZ15-1-A	Reslurry house	Hoist Mono rail	Overhead Crane 2 tons	Loadtest	1y	2023	2024						*						
262	Overhead crane	KZ15-2-A	Reslurry house	Hoist Mono rail	Overhead Crane 2 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*				*			*		*	
		KZ15-2-A	Reslurry house	Hoist Mono rail	Overhead Crane 2 tons	Loadtest	1y	2023	2024						*						
263	Overhead crane	KZ13-A	V37 A	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	PM package unit	3m	2023	2024		*				*			*		*	
		KZ13-A	V37 A	Hoist Mono rail	Overhead Crane 1.6 tons	Loadtest	1y	2023	2024						*						
264	CL2 piping	CL2 piping	CL2 line	CL2 piping	CS and PTFE lining	Thickness inspection	1y	2023	2024			*									
265	Bag Filter	S53-P	1002	Bag filter for PVC loading	4,348m3/hr Casing SUS304	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
266	Bag Filter	S52-1-P	1003	Bag filter for PVC Silo	4,000m3/hr Casing SUS304	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
267	Bag Filter	S52-2-P	1003	Bag filter for PVC Silo	4,000m3/hr Casing SUS304	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
268	Bag Filter	S52-3-P	1003	Bag filter for PVC Silo	4,000m3/hr Casing SUS304	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
269	Bag Filter	S52-4-P	1003	Bag filter for PVC Silo	4,000m3/hr Casing SUS304	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
270	Bag Filter	S31-1-P	1004	Bag filter for PVC Weighing Hopper	1,300Nm3/hr Casing SUS304 PE	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
271	Bag Filter	S31-2-P	1004	Bag filter for PVC Weighing Hopper	1,300Nm3/hr Casing SUS304 PE	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	

S and L Specialty Polymers Co., Ltd			Equipment PM plan of 2024			☆ by SandL ☆ by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )													
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
272	Bag Filter	S56-D	1019	Bag filter for off spec Hopper	480Nm3/hr Casing TP340	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
273	Bag Filter	S55-D	1019	Bag filter for Truck loading	1,300Nm3/hr Casing SUS304	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
274	Bag Filter	S19-1-D	1019	Bag filter for CPVC Silo	480Nm3/hr Casing TP340	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
275	Bag Filter	S19-2-D	1019	Bag filter for CPVC Silo	480Nm3/hr Casing TP340	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
276	Bag Filter	S19-3-D	1019	Bag filter for CPVC Silo	480Nm3/hr Casing TP340	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
277	Bag Filter	S19-4-D	1019	Bag filter for CPVC Silo	480Nm3/hr Casing TP340	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
278	Mist separator	S32-1-D	1017	Mist separator	TMC-S-600	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
		S32-1-D	1017	Mist separator	TMC-S-600	Cleaning by water	3y	2021	2024											*	
279	Mist separator	S32-2-D	1018	Mist separator	TMC-S-600	Visual Inspection	1y	2023	2024											*	
		S32-2-D	1018	Mist separator	TMC-S-600	Cleaning by water	3y	2021	2024											*	
280	Pressure control valve	PCV-332	1026	Control valve Steam line at back site Reactor house	-	Calibration set point 1.50 > 1.10 (MPaG)	1.00	2022	2023											*	
281	Pressure control valve	PCV-333	1026	Control valve Steam line at back site Reactor house	-	Calibration set point 1.10 > 0.80 (MPaG)	1y	2023	2024											*	
282	Pressure control valve	PCV-334	1026	Control valve Steam line at back site Reactor house	-	Calibration set point 0.80 > 0.40 (MPaG)	1y	2023	2024											*	
283	Pressure Safety valve	SV-332	1026	Safety valve Steam line at back site Reactor house	-	Calibration set point 1.20 (MPaG)	1y	2023	2024											*	
284	Pressure Safety valve	SV-333	1026	Safety valve Steam line at back site Reactor house	-	Calibration set point 0.70 (MPaG)	1y	2023	2024											*	
285	Pressure Safety valve	SV-334	1026	Safety valve Steam line at back site Reactor house	-	Calibration set point 0.96 (MPaG)	1y	2023	2024											*	

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
286	Pressure Safety valve	SV-011	1002	Safety valve PVC hopper at Reslurry house	-	Calibration set point 0.30 (MPaG)	5y	N/A	2024												*
287	Pressure Safety valve	SV-012	1002	Safety valve PVC hopper at Reslurry house	-	Calibration set point 0.30 (MPaG)	5y	N/A	2024												*
288	Pressure Safety valve	SV-013	1002	Safety valve PVC hopper at Reslurry house	-	Calibration set point 0.30 (MPaG)	5y	N/A	2024												*
289	Pressure Safety valve	SV-032	1005	Safety valve Warm line at 1st floor Reactor house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2Y	2021	2024												*
290	Pressure Safety valve	SV-042	1006	Safety valve Warm line at 1st floor Reactor house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2Y	2023	2025												
291	Pressure Safety valve	SV-052	1007	Safety valve Warm line at 1st floor Reactor house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2Y	2023	2025												
292	Pressure Safety valve	SV-062	1008	Safety valve Warm line at 1st floor Reactor house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2Y	2023	2025												
293	Pressure Safety valve	SV-072	1009	Safety valve Warm line at 1st floor Reactor house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2Y	2023	2025												
294	Pressure Safety valve	SV-082	1010	Safety valve Warm line at 1st floor Reactor house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2Y	2023	2025												
295	Pressure Safety valve	SV-092	1011	Safety valve Warm line at 1st floor Reactor house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2Y	2023	2025												
296	Pressure Safety valve	SV-102	1012	Safety valve Warm line at 1st floor Reactor house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2Y	2023	2025												
297	Pressure Safety valve	SV-119	1013	Safety valve BQ line at P36-1-A 2nd floor Reactor house	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	2Y	2022	2024												*
298	Pressure Safety valve	SV-120	1013	Safety valve BQ line at P36-2-A 2nd floor Reactor house	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	2Y	2022	2024												*
299	Pressure Safety valve	SV-111	1013	Safety valve BQ line at P35-1-A 2nd floor Reactor house	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	2Y	2022	2024												*
300	Pressure Safety valve	SV-112	1013	Safety valve BQ line at P35-2-A 2nd floor Reactor house	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	2Y	2022	2024												*

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )														
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
301	Pressure Safety valve	SV-113	1013	Safety valve BQ line at P35-3-A 2nd floor Reactor house	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	2Y	2022	2024												*
302	Pressure Safety valve	SV-114	1013	Safety valve BQ line at P35-4-A 2nd floor Reactor house	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	2Y	2022	2024												*
303	Pressure Safety valve	SV-115	1013	Safety valve BQ line at P35-5-A 2nd floor Reactor house	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	2Y	2022	2024												*
304	Pressure Safety valve	SV-116	1013	Safety valve BQ line at P35-6-A 2nd floor Reactor house	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	2Y	2022	2024												*
305	Pressure Safety valve	SV-117	1013	Safety valve BQ line at P35-7-A 2nd floor Reactor house	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	2Y	2022	2024												*
306	Pressure Safety valve	SV-118	1013	Safety valve BQ line at P35-8-A 2nd floor Reactor house	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	2Y	2022	2024												*
307	Pressure Safety valve	SV-131	1014	Safety valve CS line (Na2SO3) at P37-1-A Tank yard	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	3Y	2021	2024												*
308	Pressure Safety valve	SV-132	1014	Safety valve CS line (Na2SO3) at P37-2-A Tank yard	-	Calibration set point 0.78 (MPaG)	3y	2021	2024												*
309	Pressure Safety valve	SV-161	1016	Safety valve Air line at Washing tower	-	Calibration set point 0.56 (MPaG)	3y	2022	2024												*
310	Pressure Safety valve	SV-162	1016	Safety valve Air line at Washing tower	-	Calibration set point 0.56 (MPaG)	3y	2022	2024												*
311	Pressure Safety valve	SV-163	1016	Safety valve Air line at Washing tower	-	Calibration set point 0.56 (MPaG)	3y	2022	2024												*
312	Pressure Safety valve	SV-164	1016	Safety valve Air line at Washing tower	-	Calibration set point 0.56 (MPaG)	3y	2022	2024												*
313	Pressure Safety valve	SV-201	1017C	Safety valve CPVC hopper at V18-1-D Dryer house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2y	2023	2025												
314	Pressure Safety valve	SV-203	1017C	Safety valve CPVC hopper at V18-2-D Dryer house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2y	2023	2025												
315	Pressure Safety valve	SV-181	1018C	Safety valve CPVC hopper at V18-3-D Dryer house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2y	2023	2025												



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024			☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year : 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
316	Pressure Safety valve	SV-183	1018C	Safety valve CPVC hopper at V18-4-D Dryer house	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2y	2023	2025													
317	Pressure Safety valve	SV-221	1019	Safety valve off spec hopper at V57-D Warehouse No.1	-	Calibration set point 0.49 (MPaG)	2y	2023	2025													
318	Pressure Safety valve	SV-242	1021	Safety valve NaOH line at P23-A Tank yard	-	Calibration set point 0.30 (MPaG)	5y	2019	2024													☆
319	Pressure Safety valve	SV-243	1021	Safety valve NaOH line at P86-A Tank yard	-	Calibration set point 0.33 (MPaG)	5y	2019	2024													☆
340	Pressure Safety valve	SV-306	1024A	Safety valve FW line at Sand filter S41-1-U	-	Calibration set point 0.35 (MPaG)	5y	2019	2024													☆
341	Pressure Safety valve	SV-307	1024A	Safety valve FW line at Sand filter S41-2-U	-	Calibration set point 0.35 (MPaG)	5y	2019	2024													☆
342	Pressure Safety valve	SV-308	1024A	Safety valve FW line at Sand filter S41-3-U	-	Calibration set point 0.35 (MPaG)	5y	2019	2024													☆
343	Pressure Safety valve	SV-309	1024A	Safety valve PAC line at Sand filter	-	Calibration set point 0.6 (MPaG)	5y	2019	2024													☆
344	Pressure Safety valve	SV-301	1024	Safety valve FW line at Pump P65-1,2-A	-	Calibration set point 0.53 (MPaG)	5y	2020	2025													
345	Pressure Safety valve	SV-351	1025B	Safety valve H2SO4 line at Dosing for Cooling tower	-	Calibration set point 0.3 (MPaG)	5y	2023	2028													
346	Pressure Safety valve	SV-352	1025B	Safety valve Protect corrosion and scale solvent line	-	Calibration set point 0.3 (MPaG)	5y	2023	2028													
347	Pressure Safety valve	SV-353	1025B	Safety valve NaOCl line at Dosing for Cooling tower	-	Calibration set point 0.3 (MPaG)	5y	2023	2028													
348	Pressure Safety valve	SV-342	1027B	Safety valve Air for cPVC transport at V48-1-U for V18-1,2-D	-	Calibration set point 1.3 (MPaG)	5y	2020	2025													
349	Pressure Safety valve	SV-343	1027B	Safety valve Air line for cPVC transport	-	Calibration set point 1.3 (MPaG)	5y	2020	2025													
350	Pressure Safety valve	SV-344	1027B	Safety valve Air line for cPVC transport	-	Calibration set point 1.3 (MPaG)	5y	2020	2025													

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		☆ by SandL ☆ by Maker		Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
351	Pressure Safety valve	SV-345	1027B	Safety valve Air line for cPVC transport	-	Calibration set point 1.3 (MPaG)	5y	2020	2025													
352	Pressure Safety valve	SV-341	1027	Safety valve Air receiver tank	-	Calibration set point 1.3 (MPaG)	1Y	2023	2024												☆	
353	Pressure Safety valve	SV-302	1028	Safety valve FW line	-	Calibration set point 1.1 (MPaG)	5y	2021	2026													
354	Pressure Safety valve	SV-303	1028	Safety valve FW line	-	Calibration set point 1.1 (MPaG)	5y	2021	2026													
355	Pressure Safety valve	SV-304	1028	Safety valve FW line	-	Calibration set point 1.1 (MPaG)	5y	2021	2026													
356	Pressure Safety valve	SV-305	1028	Safety valve FW line	-	Calibration set point 1.1 (MPaG)	5y	2021	2026													
357	Pressure Safety valve	SV-501	1034	Safety valve FF line	-	Calibration set point 0.69 (MPaG)	3y	2023	2026													
358	Pressure Safety valve	SV-502	1034	Safety valve FF line	-	Calibration set point 0.69 (MPaG)	3y	2023	2026													
359	Pressure Safety valve	SV-503	1034	Safety valve FF line	-	Calibration set point 1.00 (MPaG)	3y	2023	2026													
360	Pressure Safety valve	SV-241	1021	Safety valve Air line	-	Calibration set point 0.07 (MPaG)	5y	2022	2027													
361	Pressure Safety valve	SV-242	1022	Safety valve Air line	-	Calibration set point 0.07 (MPaG)	5y	2022	2027													
362	Pressure Safety valve	SV-401	1018C	Safety valve NaOH line	-	Calibration set point 0.50 (MPaG)	5y	2022	2027													
363	Pressure Safety valve	SV-402	1018C	Safety valve NaOH line	-	Calibration set point 0.50 (MPaG)	5y	2022	2027													
364	Pressure Safety valve	SV-021	1004	Safety valve Vacuum line	-	Calibration set point 0.045 (MPaG)	1y	2023	2024												☆	
365	Pressure Safety valve	SV-022	1004	Safety valve Vacuum line	-	Calibration set point 0.045 (MPaG)	1y	2023	2024												☆	



S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		* by SandL * by Maker	Plan year : 2024 Revision : 00 ( 25-01-2024 )																
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024 25 JAN 2024												
										Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
366	Pump	P81-3-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (3)	Centrifugal pump	inspection coupling	3y	2023	2026													
		P81-3-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (3)	Centrifugal pump	Check temp pump and motor	3m	2022	2024		*			*		*		*		*		
		P81-3-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (3)	Centrifugal pump	recheck alignment	3y	2023	2026													
		P81-3-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (3)	Centrifugal pump	Change oil bearing	1y	2023	2024												*	
		P81-3-N	1022	HCl Neutralization Circulation Pump (3)	Centrifugal pump	Over haul pump	5y	2020	2025													
367	Tank	V81-3-N	1022	HCl Neutralization Tank (3)	FRP	Cleaning	5y	2020	2025													
		V81-3-N	1022	HCl Neutralization Tank (3)	FRP	Inspection FRP lining with spark test	5y	2020	2025													
368	Blower	B27-2-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	recheck alignment and check tensionbelt	1y	2023	2024												*	
		B27-2-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	inspection Pulley	1y	2023	2024												*	
		B27-2-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Change v-belt	1y	2023	2024												*	
		B27-2-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Change oil gear	1y	2023	2024												*	
		B27-2-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Check temp pump and motor	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*		
		B27-2-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Grease up bearing	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*		
		B27-2-N	1021	Tank Agitation Blower	Roots blower	Overhaul blower	4y	2023	2027													
369	Pump	C43-P01-1-U	1025B	Solenoid Driven diaphragm Pump	diaphragm Pump	General Inspection and check condition	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*		
370	Pump	C43-P01-2-U	1025B	Solenoid Driven diaphragm Pump	diaphragm Pump	General Inspection and check condition	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*		
371	Pump	C43-P02-1-U	1025H	Solenoid Driven diaphragm Pump	diaphragm Pump	General Inspection and check condition	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*		

S and L Specialty Polymers Co.,Ltd			Equipment PM plan of 2024		☆ by SandL ☆ by Maker	Plan year: 2024 Revision: 00 ( 25-01-2024 )															
NO.	Equipment	Tag No.	P&ID No.	Name	Type/Model	Detail	Period (Month/year)	Last service (year)	Next service (year)	Year 2024											
										Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec
372	Pump	C43-P02-2-U	1025B	Solenoid Driven diaphragm Pump	diaphragm Pump	General Inspection and check condition	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*	
373	Pump	C43-P03-1-U	1025B	Solnoid Driven diaphragm Pump	diaphragm Pump	General Inspection and check condition	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*	
374	Pump	C43-P03-2-U	1025B	Solnoid Driven diaphragm Pump	diaphragm Pump	General Inspection and check condition	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*	
375	Blower	B55-D	1019	Blower for Truck Loading	Turbo blower	recheck alignment and check tensionbelt	1y	2023	2024											*	
		B55-D	1019	Blower for Truck Loading	Turbo blower	inspection Pulley	1y	2023	2024											*	
		B55-D	1019	Blower for Truck Loading	Turbo blower	Change v-belt	1y	2023	2024											*	
		B55-D	1019	Blower for Truck Loading	Turbo blower	Check temp bearing and motor bearing	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*	
		B55-D	1019	Blower for Truck Loading	Turbo blower	Grease up bearing	3m	2023	2024	*		*		*		*		*		*	
		B55-D	1019	Blower for Truck Loading	Turbo blower	Overhaul blower	6y	2020	2026												
376	Valve	All	All	Manual Valve	Manual Valve All Plant	Function test	1y	2023	2024											*	
377	line discharge slurry to E11	line discharge	line discharge	Piping	Lining	Change Tee way 3"	2y	2022	2024											*	
					Lining	Change Elbow 3"	2y	2022	2024											*	
378	Compressor	B47-6-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	PM package unit	3m	2023	2024			*		*		*		*		*	
		B47-6-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Change Spare part	1y	2023	2024											*	
		B47-6-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Overhaul	5y	2022	2027												
		B47-6-U	1027	Screw Compressor	Air Compressor	Cleaning suction filter	112.00	2023	2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
379	blower	B31-3-P	1004	PVC Transport Blower (1)	Roots Blower	recheck alignment and check tensionbelt	1y	2023	2024											*	
		B31-3-P	1004	PVC Transport Blower (1)	Roots Blower	inspection Pulley	1y	2023	2024											*	
		B31-3-P	1004	PVC Transport Blower (1)	Roots Blower	Change v-belt	1y	2023	2024											*	

[illegible]

## ภาคผนวก ข-8

---

หนังสือขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษประจำโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๒๔๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๓๓๐ ลงรับวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของ บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ๗๒๑๔๐๐๐๐๓๒๕๕๖๐ (น.๔๒(๑)-๗/๒๕๕๖-ญหอ.) ประกอบกิจการผลิตซีพีวีซี ๖๕,๗๙๑.๒๕ ตัน/ปี ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕ ถนนผิงเมืองเฉพาะ ๓-๑ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๑ ๐๒๑๐ ต่อ ๑๑๔-๑๑๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวอัญวงศ์ คงวัง		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายชัยสิทธิ ทองกันยา	๑๒๓-๖๓-๐๐๐๓๒	✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวจรินทร์ เจริญศิลป์				✓
๒	นายสุกฤษฎ์ จันทมนี		✓		
๓	นายเอกชัย สุดชี		✓		
๔	นางสาวศิริภัทรา ทิมคล้าย			✓	
๕	นายทัตพงศ์ กระแจะ				✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๒๑๕๗ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพลักษณ์ ศุภอนสินเชม)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการฯ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



## ภาคผนวก ข-9

ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

HSE Regulation  
ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม  
SL-HSE-QP-002

CONTROLLED

ISSUED

01 JUN 2017

S and L Specialty Polymers Co., Ltd

List of Changes

Created Date	Effective Date	Rev	Revised Record
31/05/2017	01/06/2017	02	ปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับระบบ ISO14001:2015 และ PSM

Originator	Distribution	MA	HG	FA	PD	HSE	ME	DC	BOI	PU	LO	QC	Total
HSE	No. of Copy	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	10

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
Effective Date : June 1, 17		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Page : 2/24		Rev. 02	
		HSE Regulation	

ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

เรื่อง (หัวข้อ)	หน้า
1. วัตถุประสงค์และขอบเขต	4
2. ความรับผิดชอบและอำนาจหน้าที่	5
3. ระเบียบปฏิบัติทั่วไป (5.1)	5
4. การควบคุมป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม การรักษาความสะอาด และการจัดเก็บวัสดุในบริเวณทำงาน (5.2)	8
5. การป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (5.3)	9
6. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) (5.4)	9
7. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการเชื่อมไฟฟ้า (5.5)	10
8. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานตัดแก๊ส การใช้ถังแก๊ส/ถังลม (5.6)	11
9. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานเจียร (5.7)	11
10. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (5.8)	12
11. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า (5.9)	13
12. ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ (5.10)	13
13. ความปลอดภัยในการใช้รถ Forklift (5.11)	14
14. ความปลอดภัยในการยก / เคลื่อนย้ายของหนัก โดยรถ, รถเครน, หรือปั้นจั่น (5.12)	15
15. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสำนักงาน (5.13)	16



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 3/24			

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง / เนื้อหา	หน้า
16. ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี (5.14)	16
17. ความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะ และการจราจร (5.15)	17
18. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร (5.16)	18
19. หน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) (5.17)	19
20. การเข้าออกรั้วรั้ว (5.18)	20
21. การนำสิ่งของเข้าออก (5.19)	21
22. การถ่ายรูป / การใช้โทรศัพท์มือถือ / เครื่องมือสื่อสาร (5.20)	21
23. การขออนุญาตปฏิบัติงาน (5.21)	22
24. การควบคุมกฎแง และส่วนต่างๆ (5.22)	22
25. การควบคุมยานพาหนะที่เข้า-ออก ในเขตพื้นที่การผลิต (5.23)	23
26. ระเบียบปฏิบัติและเอกสารบันทึกที่เกี่ยวข้อง	25

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 4/24			

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้พนักงานของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ตลอดจนผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, ผู้มาเยือน, และผู้เกี่ยวข้อง ตระหนักถึงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และวิธีควบคุมป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ได้จากการปฏิบัติงานภายในโรงงาน
- 1.2 เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานใดๆ ในบริษัทฯ ให้อยู่ในสภาพปลอดภัยและสภาวะแวดล้อมที่ดี, ควบคุมด้านความมั่นคงป้องกันทรัพย์สินของบริษัท, ตลอดจนควบคุมป้องกันกิจกรรมภายในพื้นที่โรงงาน ไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ทั้งต่อพนักงาน, บริษัทฯ, ผู้เกี่ยวข้อง, ชุมชน, หรือโรงงานข้างเคียง

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้ ครอบคลุมการดำเนินงานของฝ่ายบริหารจัดการ, พนักงานบริษัท, ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, ผู้มาเยือน รวมถึงผู้เกี่ยวข้อง ภายใน บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

3. คำจำกัดความ

พนักงาน หมายถึง บุคคลที่บริษัท ตกลงว่าจ้างให้ปฏิบัติงานกับบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขการจ้างงานที่ตกลงกันไว้แล้วในลายลักษณ์อักษร

ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง หมายถึง บุคคลภายนอกที่ไม่ใช่พนักงานบริษัท แต่เป็นบุคคลหรือบริษัทที่รับจ้างเข้ามาทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งให้กับบริษัทฯ ในระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัย, เจ้าหน้าที่ที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.), ผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ และปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) หมายถึง อุปกรณ์ หรือวัสดุใดๆ ที่สวม ที่ใช้กับอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายหรือหลายส่วนร่วมกัน โดยมีจุดประสงค์เพื่อระงับ/บรรเทาภาวะแวดล้อมในการปฏิบัติงานที่อาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพ หรือป้องกันสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

HSE Department หมายถึง หน่วยงานความปลอดภัย ตามที่กฎกระทรวงแรงงานกำหนด ในที่นี้คือ ฝ่ายบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของบริษัทฯ

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 5/24			

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (HSE Officer) หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับอื่นๆ ซึ่งสังกัดใน HSE Department มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกระทรวงแรงงานกำหนดไว้

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (Environment Engineer) หมายถึง พนักงานบริษัท ภายในสังกัด HSE Department มีหน้าที่ควบคุมดูแลระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดไว้

4. ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่

HSE Officer สามารถสั่งการให้พนักงาน, ผู้รับเหมา, หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง หยุดการปฏิบัติงานหรือการกระทำที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ / อุบัติภัย หรือเหตุการณ์ร้ายแรงในบริษัทฯ ได้ทันที เช่น เกิดไฟไหม้, การระเบิด, การบาดเจ็บรุนแรง, ตลอดจนการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย

Environment Engineer สามารถสั่งการให้พนักงาน, ผู้รับเหมา, ผู้ที่เกี่ยวข้อง หยุดการปฏิบัติงานหรือการกระทำที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือการกระทำที่ขัดต่อกฎหมายได้

ผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ / หัวหน้างานฝ่ายบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบ ควบคุมดูแลปฏิบัติงานในสายบังคับบัญชาของตน ตลอดจนผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและดูแลรักษาสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี ตามระเบียบปฏิบัติหรือกฎข้อบังคับฉบับนี้

หัวหน้างานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานของตนให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และดูแลรักษาสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี ตามระเบียบปฏิบัตินี้ โดยต้องแจ้งถึงคำแนะนำของ HSE Officer และหัวหน้างานฝ่ายบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

5. การปฏิบัติ

5.1 ระเบียบปฏิบัติทั่วไป

5.1.1 การเข้าบริเวณอาคารสำนักงานและเขตพื้นที่การผลิต

(1) การแต่งกาย ต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย รัดกุม ห้ามถอดเสื้อในขณะปฏิบัติงานตามสภาพปกติ และเมื่อเข้าเขตพื้นที่การผลิตต้องสวมเสื้อเชิ้ตแขนยาว กางเกงขายาว สวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามที่บริษัทฯ กำหนดเท่านั้น

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 6/24			

(2) ผู้ที่ต้องการเข้า-ออกพื้นที่บริษัทฯ ต้องลงชื่อผู้มาติดต่อ (Sub-Contractor & Vendor Record: SL-HSE-FM-020) และขอรับบัตรผ่าน (Gate Pass Permit: SL-HSE-FM-016) จาก รปภ. ทุกครั้ง โดยในบัตรผ่านจะต้องมีการลงนามรับทราบจากพนักงานบริษัทฯ ผู้ให้เข้าพบ

(3) ผู้ที่ต้องการเข้าเขตพื้นที่การผลิตที่ไม่ใช่ผู้รับเหมา ต้องมีพนักงานของบริษัทฯ กำกับดูแลตลอดเวลาจนเสร็จสิ้นการเยี่ยมชม

5.1.2 ห้ามพกพาอาวุธ, ยาเสพติด, วัตถุไวไฟ, วัตถุอันตราย ในบริเวณพื้นที่การผลิต

5.1.3 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน ในเขตพื้นที่การผลิต

- (1) หมวกนิรภัย (Safety Helmet)
- (2) รองเท้าบูท (Safety Shoe)
- (3) แว่นตานิรภัย (Safety Glass)
- (4) หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respirator)

หมายเหตุ: บัณฑิตใช้ข้อ 5.1.3 (4) เฉพาะพนักงานบริษัทฯ, ผู้รับเหมาประจำ, ผู้เยี่ยมชม และผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง ซึ่งต้องเข้าไปปฏิบัติงานภายในอาคารการผลิตหลัก (Reactor)

5.1.4 ห้ามพกพาวัสดุอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น ไม้ขีด, ไฟแช็ก, หรือวัสดุอื่นใดที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกันในเขตพื้นที่การผลิต

5.1.5 ห้ามสูบบุหรี่ในเขตพื้นที่การผลิต อนุญาตให้สูบบุหรี่ได้ในพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น

5.1.6 ห้ามพกพาหรือเสพยาเสพติด หรือดื่มแอลกอฮอล์ ในบริเวณโรงงาน โดยเด็ดขาด

5.1.7 ต้องไม่อยู่ในรัศมีที่เป็นอันตราย หรือในบริเวณที่กำลังมีการยก หรือเคลื่อนย้ายวัสดุโดยรถโฟล์คลิฟท์ เครื่องมือยกของ หรือเครื่องจักรอื่นๆ

5.1.8 หากมีการนำรถเครนหรือรถยกเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ จะต้องมีการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของระบบรอกยก หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการยก (Crane Inspection: SL-HSE-FM-014) ก่อนอนุญาตให้ใช้งาน รวมถึงการตรวจสอบเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง เช่น สำเนาเอกสาร ปจ.1 หรือ ปจ.2 และไม่เข้าข่ายรถยก

5.1.9 ห้ามใช้, ปรับแต่ง, ช่อมแซมเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ของบริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาต



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17		Rev. 02	
Page : 7/24		HSE Regulation	

5.1.10 การทำงานในบริษัทฯ นอกเหนือการทำงานปกติ ต้องดำเนินการขออนุญาตตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Work Permit System Control: SL-HSE-QP-003)

5.1.11 ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และการทำงาน โดยต้องรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

5.1.12 ต้องปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของบริษัทฯ ในการป้องกันอัคคีภัย และการตอบสนองภาวะฉุกเฉินอย่างเคร่งครัด (Emergency Response & Evacuate Plan: SL-HSE-QP-001)

5.1.13 ต้องจัดเก็บสารเคมี วัตถุไวไฟ หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ในสถานที่กำหนดไว้เท่านั้น

5.1.14 ห้ามวางวัสดุสิ่งของ กีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์สำหรับระบบเหตุฉุกเฉิน, อุปกรณ์ชำระล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน, และเส้นทางหนีไฟของโรงงานโดยเด็ดขาด

5.1.15 เมื่อเกิดอุบัติเหตุ, อุบัติภัย, เหตุฉุกเฉิน ต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชาและ HSE Department ทราบทันที และต้องจัดทำรายงานสิ่งที่เกิดขึ้นเพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุอุบัติการณ์ เพื่อทำการแก้ไขข้อบกพร่อง และกำหนดแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ ตามขั้นตอนปฏิบัติ เรื่อง การสอบสวนอุบัติการณ์ (Incident Investigation: SL-HSE-QP-016)

5.1.16 ต้องหยุดการปฏิบัติงานทันที เมื่ออยู่ในสภาวะที่อันตราย ทั้งสภาพแวดล้อม และ/หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย

5.1.17 ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร โดยเคร่งครัดตามป้ายจราจรที่กำหนด

5.1.18 ห้ามหยอกส่อแหย่เล่นกันขณะปฏิบัติงาน เพราะอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บได้

5.1.19 ห้ามปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย โดยปราศจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม ที่แจ้งไว้ในแบบวิธีตระหนักความปลอดภัยของงาน (USA) หรือตามคำแนะนำของ HSE Officer

5.1.20 ห้ามเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน, และอุปกรณ์ช่วยชีวิต ออกจากพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน

5.1.21 หากต้องรับประทานยาในระหว่างการทำงาน ควรแจ้งให้หัวหน้างานทราบเสมอ

5.1.22 ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, และผู้ติดต่อบุคคลที่มีโรคประจำตัว และต้องเข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การผลิต ต้องแจ้งให้หัวหน้างานของบริษัทฯ และ HSE Officer ทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure
		Document No. : SL-HSE-QP-002
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation
Page : 8/24		

5.1.23 หากร่างกายหรือเสื้อผ้าเปื้อนสารเคมีอันตราย ให้ถอดเปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที และทำความสะอาดบริเวณร่างกายที่สัมผัสสารตามคำแนะนำใน SDS ของสารนั้นๆ

5.1.24 หลังการปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต ควรล้างมือทุกครั้งก่อนดื่มน้ำหรือรับประทานอาหาร

5.2 การควบคุมป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม การรักษาความสะอาด และการจัดเก็บวัสดุในบริเวณทำงาน

5.2.1 ต้องไม่ปฏิบัติงาน โดยที่จัดอุปกรณ์ขี้สิ่งแวดล้อม หรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หากไม่มั่นใจว่ากิจกรรมที่ต้องดำเนินการนั้นจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ ให้ติดต่อ HSE Department ก่อนเริ่มดำเนินงาน

5.2.2 จัดเก็บ วัสดุและเครื่องมือต่างๆ ในสถานที่ที่กำหนด และไม่ให้ขวางทางเดิน

5.2.3 ไม่ทิ้งเศษขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วลงพื้น ให้เก็บเศษขยะ, วัสดุเหลือใช้, และสิ่งของต่างๆ ของตน, หรือเศษวัสดุจากการปฏิบัติงานลงถังขยะแต่ละประเภท ในถังรองรับอย่างถูกต้องเหมาะสม (ขยะเปียกหรือเศษอาหาร, ขยะแห้งหรือขยะรีไซเคิล, ขยะอันตราย)

5.2.4 กำหนดให้ทุกฝ่าย/แผนก รวมถึงผู้เกี่ยวข้องทุกคน ดำเนินการจัดการเกี่ยวกับขยะและวัสดุเหลือใช้ตามระเบียบปฏิบัติงานบริษัทฯ (Industrial Waste Management: SL-HSE-QP-006) และตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การนำส่งของเสียไปยังที่จัดเก็บ (SL-HSE-WI-004)

5.2.5 ห้ามวางวัสดุที่ง่ยต่อการติดไฟใหม่ใกล้กับหลอดไฟ หรือท่อที่นำความร้อนอื่นๆ

5.2.6 เมื่อมีน้ำมัน/ของเหลวหกทั่วไหล ให้ทำความสะอาดและเช็ดให้แห้งโดยวิธีที่เหมาะสม

5.2.7 ถังหรือถังบรรจของที่มีฐานกลม ให้ใช้ไม้หนุนเพื่อป้องกันไม่ให้กลิ้งไปกลิ้งมา

5.2.8 ผู้รับเหมาผู้รับเหมาช่วง ที่เข้ามาปฏิบัติงานช่วงการหยุดซ่อมบำรุง หรือการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงฉุกเฉิน เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน จะต้องเก็บอุปกรณ์, เครื่องมือ, ชิ้นส่วนประกอบน้ำมัน, หรือวัสดุอื่นๆ ที่นำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานให้เรียบร้อย และต้องทำความสะอาดพื้นที่การทำงานของบริษัทฯ ให้กลับสู่สภาพเดิมทุกครั้ง

5.2.9 ไม่ให้ล้างรถ, อุปกรณ์, เครื่องมือช่าง, หรือภาชนะที่อาจเปื้อนสารเคมีอันตราย ลงสารระบายน้ำฝนของบริษัทฯ และหากในการดำเนินงานมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเป็นเดือน ให้ติดต่อหัวหน้างานของบริษัทฯ และ HSE Department ก่อนเริ่มดำเนินงาน



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 9/24			

5.3 การป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- 5.3.1 หันเมื่อนั้นเมื่อเพลิง, สารเคมี, หรือของเหลว ไว ไฟ ลงในท่อ น้ำหรือรางระบายน้ำ
- 5.3.2 หันทำให้เกิดประกายไฟในเขตการผลิต หรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 5.3.3 ต้องปิดสวิทช์อุปกรณ์ ไฟฟ้าทุกชนิดทุกครั้ง เมื่อเลิกปฏิบัติงาน

5.3.4 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้พนักงาน, ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, และผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ (SL-HSE-QP-001) และเมื่อได้इनสัญญาณแจ้งเหตุ ให้ปฏิบัติตามนี้

- (1) หากมีการประกาศแจ้งเหตุสู่ภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้มีหน้าที่ในแผนฉุกเฉินรายงานด้วยวาจาจุดที่กำหนด สำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องให้รวมตัวที่จุดรวมพลที่ปลอดภัย
- (2) ห้ามกลับเข้าพื้นที่จนกว่าจะได้รับการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

5.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

5.4.1 สวมหมวกนิรภัย, แวนตาบริกซ์, รองเท้านิรภัย ตลอดเวลาการปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต

5.4.2 สวมใส่หน้ากากป้องกันสะเก็ดไฟและแสงเชื่อม รวมถึงถุงมือกันไฟตลอดเวลา ในขณะที่ทำงานเชื่อมหรืองานบัดกรี

5.4.3 กำหนดให้พนักงาน, ผู้รับเหมาประจำ, ผู้มาเยี่ยมชมที่จะเข้าพื้นที่การผลิต และผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร Reactor ต้องพกพากล้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respirator) แบบดัดลิกรองกู่ (Cartridge) ที่สามารถป้องกันไอกรดและไอระเหยสารอินทรีย์ได้เท่านั้น

5.4.4 ต้องใช้อุปกรณ์หรือเครื่องช่วยในการหายใจ, ตัวกรองอากาศ, เครื่องดูดควัน หรือใช้พัดลมถ่ายเทอากาศ เมื่อทำงานในที่ที่เป็นอันตรายจากสารพิษ, แก๊สพิษ, หรือในบริเวณที่มีอากาศไม่บริสุทธิ์

5.4.5 ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Safety Harness) และสายคล้องกันตกทุกครั้ง เมื่อทำงานบนที่สูงตามที่กำหนดในรายละเอียด ข้อ 5.8 “ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง”

5.4.6 ให้ถุงมือป้องกันอันตราย (Safety Glove) ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน

5.4.7 ให้สวมรองเท้ากันภัย (Safety Shoes) ที่เหมาะสมกับประเภทของงาน และในพื้นที่ที่เต็มไปด้วยสภาพปภคิ เช่น น้ำท่วม, โคลน, มีน้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหล

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 10/24			

5.4.8 ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการได้ยิน (Ear plugs / Ear muffs) หรือสวมที่ครอบหูบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้

5.4.9 ต้องใช้แว่นครอบแว่นตา (goggles), กระบังป้องกัน ใบหน้า (face shield) ประเภทป้องกันสารเคมี, และถุงมือกันสารเคมี สำหรับกรปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องสารเคมีอันตราย

5.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการเชื่อม ไฟฟ้า

5.5.1 ต้องเตรียมถึงดับเพลิงที่ ได้มาตรฐาน ไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน และดับสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังผู้เชื่อมทุกครั้งเมื่อเลิกงาน

5.5.2 งานเชื่อมบนที่สูง ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Safety Harness) เกี่ยวกับสิ่งที่มีน้คงตลอดเวลารวมถึงต้องมีตาข่ายและผ้ากัน ไฟ สำหรับป้องกันสะเก็ดไฟหรือวัสดุสิ่งของหล่นมาด้านล่าง

5.5.3 การเชื่อมภาชนะบรรจุสารไวไฟ เช่น น้ำมัน, สารเคมีไวไฟ ต้องทำความสะอาดหรือล้างภาชนะบรรจุก่อนเสมอ และก่อนทำการเชื่อมจะต้องตรวจวัดแก๊สให้แน่ใจว่าไม่มีไฮโดรเจนของสารไวไฟตกค้างอยู่ รวมถึงต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่ทำงาน

5.5.4 การเชื่อมวัสดุ, อังสารเคมี, หรือภาชนะบรรจุ ที่อาจเกิดพิษต่อร่างกายได้ เช่น ตะกั่ว, โลหะสังกะสี จะต้องมี้เครื่องดูดควัน หรือสวมเครื่องกรองอากาศ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม

5.5.5 เครื่องเชื่อมทุกชนิดต้องสายดินถูกต้องและแน่นหนา สายไฟเชื่อมต้องอยู่ในสภาพดีข้อต่อต้องแน่นหนาและหุ้มฉนวนเรียบร้อย

5.5.6 ห้ามเชื่อมในที่เปียกชื้นหรือบริเวณที่มีน้ำขัง ถ้าจำเป็นต้องสวมรองเท้ายาง และจัดหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นบริเวณที่จะทำการเชื่อม โดยต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้รับผิดชอบแล้ว และสายไฟเชื่อมต้องไม่ชำรุด

5.5.7 ห้ามมองแสง ไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า โดยให้ใช้หน้ากากกันแสงไฟเชื่อม, กระจกป้องกันแสง, และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพงาน

5.5.8 สายไฟเชื่อม/สายกราวด์ ต้องไม่วางเกะกะขวางทาง ต้องมีว้นเก็บเรียบร้อยเมื่อเลิกใช้งาน

5.5.9 ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่บริเวณที่ทำการเชื่อม หรือข้อกั้นไม่ให้แสงไฟ, สะเก็ดไฟ กระเด็นไปถูกรัสดุสิ่งของ หรือบุคคลอื่นที่อาจผ่านเข้ามาในบริเวณการทำงาน



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
Effective Date. : June 1, 17		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Page : 11/24		Rev. 02	HSE Regulation

5.6 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานตัดแก๊ส การใช้ถังแก๊สถังลม

5.6.1 ก่อนการนำถังแก๊ส/ถังลม เข้าพื้นที่ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ต้องตรวจสอบสภาพของถัง, สายแก๊ส/สายลม, วาล์ว, ภาตรวัดความดัน, และจุดเชื่อมต่อต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ปลอดภัย

5.6.2 ก่อนเคลื่อนย้ายถังแก๊ส/ถังลม ต้องถอดหัวปรับความดันออก และขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดฝาครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง ห้ามแยกหรือกลิ้งถัง

5.6.3 ห้ามวางสายแก๊ส/สายลม พาดผ่านถนน โดยต้องแขวนไว้สูงเหนือศีรษะหรือใช้ไม้วางกั้น ขนบพียงสองฝั่งเพื่อกั้นคนหรือกันรถเหยียบทับ

5.6.4 ตรวจสอบสายแก๊ส/สายลม เสมอๆ และทุกครั้งก่อนการใช้งาน สายต้องไม่รั่วแตก, ข้อต่อต้องไม่หลวม, ห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้ รวมถึงต้องมีการตรวจสอบภาตรวัดความดันของถังแก๊สอยู่เสมอ

5.6.5 หัวัด ต้องมีวาล์วกักไฟฟ้ากลับ (Flashback) และเมื่อพบความบกพร่อง หรือสิ่งผิดปกติของ หัวัดแก๊ส, หัวปรับความดัน ต้องแจ้งผู้บังคับบัญชาทันที

5.6.6 การทำงานตัด โลหะด้วยแก๊ส ต้องใส่ถุงมือหนังป้องกันความร้อนและสะเก็ดไฟ รวมถึงให้ระวังไม่ให้สายแก๊ส/สายลม พาดใกล้กับสายไฟฟ้า

5.6.7 ถังแก๊ส/ถังลม ต้องตั้งอยู่เสมอ และต้องผูกโซ่หรือเชือกเพื่อกันล้มไว้ทุกครั้งอย่างมั่นคง ห้ามดึงใกล้สายไฟฟ้าหรือท่อแก๊ส

5.6.8 ถังแก๊ส/ถังลม ที่เก็บรักษาไว้ภายในพื้นที่บริษัทฯ ต้องติดป้ายแจ้งระบุสถานที่อันตรายจนถึง เช่น “กำลังใช้งาน” / “ถังเปล่า” / “ชำรุด รอส่งคืน” เป็นต้น

5.7 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานเชื่อม

5.7.1 ตรวจสอบเครื่องมือเชื่อมให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน

5.7.2 ต้องป้องกันไม่ให้ประกายไฟจากหินเชื่อมพุ่งเข้าผู้บุคคลอื่นที่กำลังทำงานบริเวณใกล้เคียง หรือผู้ที่เดินผ่าน ถ้าจำเป็นต้องปฏิบัติงาน ต้องจัดหาแนวกำแพงสะเก็ดหินเชื่อมเพื่อป้องกันการกระเด็น

5.7.3 เวลาเชื่อมเชื่อมเชื่อม ให้จับตัวเครื่อง ห้ามหัวที่สายลมหรือสายไฟ โดยเด็ดขาด

5.7.4 ก่อนทำการเปลี่ยนในหินเชื่อม ต้องปิดสวิทซ์เครื่องและดึงปลั๊กไฟออกทุกครั้ง ถ้าเป็นชนิด เครื่องลม ต้องปิดวาล์วเครื่องพร้อมทั้งปลดสายออกจากหัวจ่ายลมทุกครั้ง

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
Effective Date. : June 1, 17		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Page : 12/24		Rev. 02	HSE Regulation

5.8 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

5.8.1 เมื่อต้องปฏิบัติงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตร ขึ้น ไปจากระดับพื้นราบ, การทำงานบนนั่งร้าน ชั้นที่ 2 ขึ้นไป, และการปฏิบัติงานด้านของถังสารเคมี หรือบน platform ที่พื้นลาดเอียงเกิน 10 องศา กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมได้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Safety Harness) และต้องคล้องสายกันตกกับวัตถุที่มั่นคง ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

5.8.2 กำหนดให้การทำงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตร ขึ้น ไปจากระดับพื้นราบ จะต้องทำการติดตั้งนั่งร้าน โดยเมื่อการติดตั้งนั่งร้านแล้วเสร็จ ต้องมีการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของนั่งร้านทุกครั้ง (SL-HSE-FM-013) โดย HSE Officer ร่วมกับหัวหน้างานบริษัทฯ ก่อนการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

5.8.3 ห้ามใช้นั่งร้านที่ยังไม่ได้ตรวจสอบ หรือนั่งร้านที่ตรวจสอบสภาพแล้วไม่ผ่านเกณฑ์ความปลอดภัยโดยเด็ดขาด

5.8.4 พื้นรองรับขาตั้งและข้อต่อต่างๆ ของนั่งร้าน ต้องอยู่ในสภาพดีและมั่นคง และควรมีบันไดสำหรับไต่ลงนั่งร้าน ห้ามปีนขึ้นหรือกระโดดลง และหากพบว่าพื้นนั่งร้านลื่น, ชำรุด, หรืออยู่ในสภาพอันตราย จะต้องแก้ไขซ่อมแซมทันที โดยต้องให้หัวหน้างานตรวจสอบให้อีกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

5.8.5 โครงนั่งร้านที่เป็นเสาเอ็นต้องตั้งฉากกับแนวระดับ และพื้นไม้หรือเหล็กต้องวางอย่างมั่นคงกับโครงสร้างของนั่งร้าน โดยให้ใช้ไม้ที่แข็งแรง ไม่มีสภาพผุหรือเป็นพื้นนั่งร้าน และไม่ควรใช้เหล็กที่มีน้ำหนักมากเป็นพื้นนั่งร้าน

5.8.6 นั่งร้านที่สูงเกิน 2 เมตร จะต้องมีการกั้นตล, ราวกันตกสูง ไม่น้อยกว่า 90 ซม. และไม่เกิน 1.10 เมตร, ระยะระหว่างขาตั้งไม่ควรห่างกันเกิน 3 เมตร และควรจัดหัวกันพื้นกันต่ำสูง 10 ซม.

5.8.7 ห้ามต่งนั่งร้านทิศทางออกฉุกเฉิน และทางขึ้นลงบันไดหนีไฟโดยเด็ดขาด

5.8.8 ผู้ปฏิบัติงานบนนั่งร้านต้องหยุดทำงานและลงจากนั่งร้านเมื่อมีฝนตก หรือมีสภาพอากาศที่อาจเกิดอันตรายต่อการปฏิบัติงานบนที่สูงได้

5.8.9 ชิ้นส่วนของโครงนั่งร้าน, ข้อต่อ, หรือพื้นนั่งร้าน จะขึ้นไหล่ออกจากนั่งร้านได้ไม่เกิน 15-20 ซม. โดยต้องจัดทำสัญลักษณ์เตือนอันตรายให้ผู้อื่นเห็น ได้ังส่วนที่ขึ้น ไหล่ออกมา และให้ผู้คุมด้วยหรือวัสดุที่สามารถลดแรงกระแทกได้



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 13/24			

5.9 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

5.9.1 ก่อนซ่อมบำรุงหรือการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ ต้องดำเนินการตัดกระแสไฟฟ้า ปิดป้ายเตือนอันตรายระหว่างงานซ่อม และ/หรือใช้กุญแจล็อกตู้ควบคุมไฟฟ้า ตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการตัดแยกระบบ (Log out Tag out SL-HSE-WI-001)

5.9.2 ทุกครั้งที่ทำการต่อสายวงจร ไฟฟ้า หรือเดินสายระบบ ไฟฟ้า ต้องตัดกระแสไฟด้วยสวิทช์ตัดตอน (Cut-out) รวมถึงเมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือประสບอันตรายเนื่องจากกระแสไฟฟ้า

5.9.3 ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด ต้องเลิกใช้งานทันที และแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อทำการแก้ไขหรือซ่อมแซมโดยเร็ว

5.9.4 รอยต่อสายไฟฟ้าทุกจุด ต้องใช้เทปพันสายไฟฟ้าหรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า พันหุ้ม บิดลวดทองแดงให้มีติดแน่นหนา

5.9.5 หลอดไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า, สายชาร์ต, และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่สามารถก่อให้เกิดความร้อนได้ ห้ามใช้ติดกับผ้าหรือเชือกสิ่งอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ง่าย

5.9.6 ห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ แทนฟิวส์

5.9.7 ไม่ควรต่อปลั๊กไฟแยกออกเต้าเสียบชนิดที่ต่อแยกได้มากเกินไป และต้องไม่มากเกินกว่าปริมาณวัตต์ที่เต้าเสียบสามารถรับกระแสได้

5.9.8 ให้ใช้วัสดุที่ไม่นำไฟฟ้า เช่น ผ้า, ไม้, เซลลูลาร์ หรือสายยางที่แห้ง ซึ่งผู้ประสบอันตรายจากกระแสไฟฟ้า ห้ามใช้มือเปล่าจับ และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบและ HSE Department ทันทันที

5.9.9 เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ใช้กระแสไฟตั้งแต่ 220 โวลต์ขึ้นไป รวมถึงโลหะที่ใช้ครอบเครื่องจักร / อุปกรณ์ / เครื่องใช้ไฟฟ้า ต้องทำการต่อสายดินเพื่อป้องกันอันตรายหากเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว

5.10 ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ

5.10.1 ควรสวมถุงมือสำหรับหรือถุงมือหนัง เมื่อต้องยกเคลื่อนย้ายสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก

5.10.2 กำหนดน้ำหนักสิ่งของที่พนักงานสามารถยกได้ คือ ผู้ชายยกได้ไม่เกิน 55 กิโลกรัม และผู้หญิงยกได้ไม่เกิน 25 กิโลกรัม หากวัสดุ/สิ่งของที่ยกเคลื่อนย้ายมีน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนดนี้ ต้องใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ช่วยยกหรือมีคนช่วย

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 14/24			

5.10.3 ท่าทางที่เหมาะสมสำหรับการยกสิ่งของที่มีน้ำหนัก คือ วางเท้าให้กว้างหนึ่งข้อเท้าข้างล่างของที่จะยกและเท้าอีกข้างหนึ่งอยู่ข้างหลัง / งอเข่าและดึงลำโถ้งของที่จะยก / ขยับลำตัวเข้าชิดของ / ขยับเข่าให้กระชับแน่น / หลังตรงเกือบเป็นแนวตั้ง / ยึดขาทั้งสองข้างพร้อมก้มลงสิ่งที่ยก ไม่ควรจ่อตัว, เอี้ยวตัว, หรือขอลำตัวในขณะที่ยกของ

5.10.4 ความสูงของสิ่งของที่ยกต้องไม่สูงเกินกว่าระดับสายตา โดยขณะที่พนักงานยกของเดินไปต้องสามารถมองเห็นด้านข้างและด้านหลังได้อย่างชัดเจน

5.10.5 เมื่อจะวางวัสดุ/สิ่งของลง ให้ทำย้อนกลับตามวิธีการยกในข้อ 5.10.3

5.11 ความปลอดภัยในการใช้รถ Forklift

5.11.1 ผู้ขับขี่ต้องผ่านการฝึกอบรมการใช้รถ Forklift อย่างปลอดภัย และมีใบอนุญาตถูกต้อง

5.11.2 ผู้ขับขี่ต้องแต่งกายให้สุภาพ และต้องสวมหมวกนิรภัย, แว่นตานิรภัย, รองเท้านิรภัย

5.11.3 อย่าให้เกิดประกายไฟ หรือรศร์ตแบบเตอรีใกล้กับถังน้ำมัน / ถังเก็บสารไวไฟ

5.11.4 การขึ้นลงรถ ให้เหยียบขั้นบันไดและยึดมือจับ ห้ามแตะที่คันควบคุม

5.11.5 ตรวจสอบระบบระบบสัญญาณไฟเสียงสัญญาณโดยหมุนกุญแจเปิดสวิทช์ ON และกดปุ่มทดสอบสัญญาณต่างๆ, ทดสอบระบบเบรก, และระบบพวงมาลัยขณะที่รถเคลื่อนตัวอย่างช้าๆ

5.11.6 ถ้าวัสดุสิ่งของที่ยกมีความสูงจนมองไม่เห็นทางด้านหน้า ให้ใช้วิธีจับถอยหลัง

5.11.7 ห้ามยกสิ่งของที่มีน้ำหนักเกินน้ำหนักที่กีดของรถยก และเมื่อต้องยกของลงทางลาดชันให้ขับถอยหลังลง ห้ามขับรถขวางทางลาดชันหรือขับขึ้นเนินหน้า เพราะอาจพลิกคว่ำหรือเกิดอันตรายได้

5.11.8 ต้องมีแสงสว่าง (หลอดไฟ) เพียงพอ เมื่อทำงานในที่มืด หรือเวลากลางคืน

5.11.9 เมื่อจอดรถให้ลดเกาลงในระดับพื้น, ดึงเบรกมือ, ดับเครื่องยนต์, และดึงกุญแจออก

5.11.10 ห้ามใช้ร่วมกับทางวัสดุอื่นอย่างเด็ดขาด

5.11.11 ห้ามขับรถเร็วภายในบริษัทฯ ทั้งมีบริษัทฯ ได้ทำการติดตั้งระบบจำกัดความเร็วสูงสุดของ Forklift ที่ใช้งานภายในบริษัทฯ ไว้ที่ 8 ก.ม. ต่อชั่วโมง

5.11.12 ห้ามนำ Forklift ไปใช้งานผิดประเภท และห้ามมีการโดยสารรถอย่างเด็ดขาด



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17		Rev. 02	HSE Regulation
Page : 15/24			

5.11.13 อย่าเคลื่อนรถเมื่อยังอยู่ในตำแหน่งยกสูง ปกติให้ภายในระดับ 15 - 20 ซม. จากพื้นดิน และงานอยู่ในตำแหน่ง

5.11.14 ระหว่างการขับ Forklift เมื่อถึงทางแยก, ทางเลี้ยว, หรือต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีพนักงานหรือผู้รับเหมาปฏิบัติงานอยู่ จะต้องลดความเร็วและกดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนทุกครั้ง

5.11.15 แคนยก/ฝ่าย ที่มีการใช้งานรถ Forklift ต้องทำการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของรถ รวมถึงจุดตรวจเบรคเตอร์รถเป็นประจำทุกวัน โดยให้จัดทำเป็นเอกสารที่สามารถตรวจสอบได้

5.12 ความปลอดภัยในการยก /เคลื่อนย้ายของหนักโดยรถ, รถเครน, หรือปั้นจั่น

5.12.1 เครื่องมือยก, เชือกถัก, ตะขอ, โซ่, สายสลิง ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนใช้งาน

5.12.2 พนักงานผู้ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรด้านการยกเคลื่อนย้ายของหนัก โดยรถการใช้เครน, การใช้ปั้นจั่น ตามที่กฎหมายกำหนด

5.12.3 ต้องมีป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ปฏิบัติงาน และห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้รัศมีการของ, การหมุนเหวี่ยง, หรือขณะที่เครื่องจักร / รถเครน / หรือปั้นจั่นกำลังทำงาน

5.12.4 ผู้ใช้งานต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และส่วนประกอบให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ทั้งก่อนและหลังการใช้งาน ตามข้อกำหนดของกฎหมาย และห้ามมิให้ทำการดัดแปลงแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของรถ, รถเครน, บันจั่น ขณะที่ไม่เข้ามามีปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ

5.12.5 จัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงเตือนให้ทราบขณะมีการเคลื่อนที่ และมีการกั้นพื้นที่การทำงานเมื่อต้องยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก

5.12.6 จะต้องบรรทุกน้ำหนักตามขีดของอุปกรณ์ที่กำหนดไว้เท่านั้น

5.12.7 กรณีที่มีการจัดจ้างรถเครน หรือปั้นจั่น จากภายนอกเข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทฯ ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพความปลอดภัย (Crane Inspection: SL-HSE-FM-014) โดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร

5.12.8 บันจั่นที่มีขนาดขีดจำกัดการยกอย่างปลอดภัย (Safe working load) ตั้งแต่ 1 ตันขึ้นไป จะต้องจัดให้มีผู้บังคับปั้นจั่น / ผู้ให้สัญญาณ / ผู้ขีดเกาะวัตถุ และผู้ควบคุมการใช้บันจั่น ตามที่กฎหมายกำหนด

5.12.9 การปฏิบัติงานในเวลากลางคืน ต้องมีมาตรการควบคุมด้านความปลอดภัยอย่างเพียงพอ

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17		Rev. 02	HSE Regulation
Page : 16/24			

5.13 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอำนาจงาน

5.13.1 ต้องไม่ใช้เก้าอี้ที่มีล้อเลื่อนแทนบันได ในการที่ต้องหยิบวัสดุหรือเอกสารบนที่สูง

5.13.2 ต้องไม่วิ่งเล่นภายในสำนักงาน เพราะอาจเกิดอันตรายจากการเล่นหกหล่น หรือกระแทกได้

5.13.3 ถิ่นรกของตู้กับเอกสารหรือโต๊ะทำงาน เมื่อเปิดใช้แล้วต้องปิดให้เรียบร้อย

5.13.4 การขึ้นลงบันไดต้องเดินด้วยความระมัดระวัง, ห้ามวิ่ง, หยอกล้อ, และควรจับราวบันไดไว้เพื่อช่วยให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

5.13.5 ห้ามนั่งเก้าอี้ที่ตั้งขาไม่ครบ หรือเก้าอี้ที่ชำรุด เพราะอาจเกิดการทรงตัวและล้มบาดเจ็บได้

5.13.6 ถ้าพื้นมีขี้ก ย ต้องรีบแจ้งผู้ดูแลพื้นที่ เพื่อป้องกันการลื่นหกหล่น

5.13.7 สายไฟ สายโทรศัพท์ ต้องจัดวางให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อป้องกันการสะดุด

5.13.8 การยกของที่หนักเกินกำลังให้ใช้เครื่องมือช่วยในการยก หรือขอความช่วยเหลือ

5.13.9 ไม่ควรใช้มือ หรือนิ้วมือ แทนเครื่องมือต่างๆ เช่น อย่าใช้มือถอนลวดเย็บกระดาษ

5.13.10 ห้ามใช้คัตเตอร์ในการตัดแต่งสิ่งของ

5.14 ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

5.14.1 พนักงานที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี ต้องทราบข้อมูลของสารเคมีที่ใช้ และต้องปฏิบัติตามเอกสารเพื่อความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS) ของสารเคมีชนิดนั้นๆ

5.14.2 การปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตราย ตั้งแต่กระบวนการรับ, ขนถ่าย, เคลื่อนย้าย, การบรรจุการจัดเก็บ, การนำไปใช้, ตลอดจนการจัด ให้เป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง “การจัดเก็บและการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยกับสารเคมีอันตราย” (Chemicals Handling & Safety of Work with Hazardous Chemicals: SL-HSE-QP-004)

5.14.3 ภาชนะบรรจุสารเคมี ต้องมีฉลากติดแสดงเพื่อเตือนอันตรายตามมาตรฐานสากล

5.14.4 ห้ามรับประทานอาหารหรือจัดเก็บอาหาร ในพื้นที่การผลิต รวมถึงห้องทดลองปฏิบัติการสารเคมี และพื้นที่ที่มีการเก็บสารเคมี และหลังการปฏิบัติงานกับสารเคมีเสร็จเรียบร้อยแล้ว ควรล้างมือก่อนการรับประทานอาหาร



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
Effective Date. : June 1, 17		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Page : 17/24		Rev. 02	HSE Regulation

- 5.14.5 การถ่ายทอดสารเคมีไปไฟฟ้าจากภาชนะ ต้องทำการต่อเชื่อมสายดินระหว่างภาชนะต่อลงดินเพื่อลดกระแสไฟฟ้าสถิตย์ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- 5.14.6 หากสารเคมีหกั่วไหล ให้พนักงานทำการหยุดและควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีตามคำแนะนำใน SDS ของสารเคมีนั้นๆ โดยใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสม (chemicals absorbent) และรวบรวมของเสียเพื่อส่งกำจัดตามข้อกำหนดกฎหมาย
- 5.14.7 ในกรณีที่พบการรั่วไหลของสารเคมีจำนวนมาก หรือกรณีท่อส่งสารเคมีแตกชำรุดเสียหาย ทำให้สารเกิดการรั่วไหลในปริมาณมาก ให้ปฏิบัติตามแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของบริษัท (Emergency Response & Evacuated Plan: SL-HSE-QP-001)

5.15 ความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะ และการจราจร

- 5.15.1 อนุญาตเฉพาะผู้ที่มีใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องเท่านั้น ที่สามารถขับขี่ยานพาหนะได้
- 5.15.2 จัดความเร็วในการขับขี่รถภายในบริษัทไม่เกิน 20 กม./ชม.
- 5.15.3 ให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะปฏิบัติตามกฎจราจร และห้ามขับซิ่งรถในขณะมีเมา
- 5.15.4 ยานพาหนะประเภทรถยนต์ ผู้ขับขี่ต้องคาดเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ตลอดการขับขี่ และต้องสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลาสำหรับยานพาหนะประเภทรถจักรยานยนต์
- 5.15.5 ห้ามโดยสารรถกระบะหรือยานพาหนะที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการโดยสาร
- 5.15.6 ยานพาหนะทุกคันที่มีการเข้า-ออกพื้นที่โรงงาน จะมีการจดบันทึกชื่อผู้ขับขี่ และต้องถูกตรวจสอบโดย รปภ. ทุกครั้งก่อนออกจากบริษัทฯ และไม่อนุญาตให้ยานพาหนะของพนักงาน แต่ขับขี่โดยผู้อื่นเข้ามายาภายในบริษัทฯ
- 5.15.7 ยานพาหนะของพนักงาน, ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, และผู้มาติดต่อ จะต้องจอดในพื้นที่จอดรถที่บริษัทฯ กำหนดไว้ให้ หรือพื้นที่ที่เหมาะสมเท่านั้น
- 5.15.8 บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้รถขนส่งวัตถุอันตราย, รถขนส่งสารเคมี, รถขนส่งผลิตภัณฑ์, รวมถึงรถส่งของทั่วไป เข้าไปในเขตพื้นที่การผลิต หากเจ้าหน้าที่ รปภ. หรือพนักงานบริษัทฯ ตรวจพบว่าสภาพหรือสัถยของรถมีสภาพที่ไม่ปลอดภัยซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นภายในบริษัทฯ ได้

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
Effective Date. : June 1, 17		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Page : 18/24		Rev. 02	HSE Regulation

5.16 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

- 5.16.1 จัดให้มีทางเดินสำหรับปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร กว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
- 5.16.2 เครื่องจักรที่ให้พลังงานไฟฟ้าทุกเครื่อง ต้องมีสายดินเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว สายไฟต้องต่อเข้าเครื่องจักร โดยฝังดินหรือเดินสายลงจากที่สูง โดยใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้าให้เรียบร้อย เว้นแต่จะใช้สายไฟฟ้าชนิดที่มีฉนวนหุ้มเป็นพิเศษ
- 5.16.3 เครื่องจักรชนิดอัตโนมัติ สีเครื่องหมายปิด-เปิดที่สวิตช์ ต้องเป็นไปตามหลักสากล และมีเครื่องป้องกันสิ่งหนึ่งถึงเจ็ดกระแทกสวิตช์ เป็นเหตุให้เครื่องจักรทำงานโดยมิได้ตั้งใจ
- 5.16.4 เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เพลา, สายพาน, ปูลเก, เฟืองลิบล, ต้องมีตะแกรงเหล็กหนียว ครอบส่วนที่หมุนได้และส่วนส่งถ่ายกำลังให้รัดจิด ถ้าส่วนนั้นสูงกว่า 2 เมตร ต้องมีตะแกรงหรือราวเหล็กเหนียวสูง ไม่ต่ำกว่า 2 เมตรกันส้อมให้มิดชิด
- 5.16.5 สำหรับสายพานแขวนลอยที่มีความเร็ว ไม่น้อยกว่า 54 เมตร/นาที่ หรือสายพานที่มีช่วงยาวเกินกว่า 3 เมตร หรือกว้างกว่า 20 เซนติเมตร หรือสายพานโซ่ ต้องมีที่ครอบรองรับซึ่งมีข้อต่อได้
- 5.16.6 ในเลื่อยวงเดือน ต้องมีที่ครอบใบเลื่อยส่วนที่สูงเกินกว่าฟัน ใต้หรือรอบเพน
- 5.16.7 เครื่องจักรที่ใช้เป็นเครื่องลับ, ฝน, แต่งผิว โลหะ ต้องมีเครื่องบังคับงประกายไฟ/เศษวัตถุ
- 5.16.8 ก่อนการติดตั้ง, ตรวจสอบ, ซ่อมแซม เครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ให้จัดทำป้ายเตือนอันตราย ไว้บริเวณจุดที่ปฏิบัติงาน, เขวนป้ายห้ามเข้าเมื่อเดินเครื่องจักร, และดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดเยกรระบบ (SL-HSE-TS-001)
- 5.16.9 ก่อนนำเครื่องมีอกออกมาใช้งาน ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเป็นสภาพที่ดีและปลอดภัย
- 5.16.10 เครื่องมีอกชนิดที่ใช้ขับเคลื่อนได้ ผู้ใช้งานต้องสามารถมองเห็นด้านหลังได้โดยง่าย เว้นแต่จะมีสัญญาณเสียงเตือน หรือมีผู้บอกสัญญาณเมื่อถอยหลัง
- 5.16.11 ไม่มารถยก, Forklift, บันจัน, หรือเครื่องมือยกอื่นๆ ไปใช้ปฏิบัติงานใกล้สายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านกว่าระยะห่างที่ปลอดภัย เว้นแต่
- 1) มีแผนงานในระหว่างส่วนที่มีกระแสไฟฟ้ากับเครื่องมีอกนั้น
  - 2) เครื่องมีอกนั้น ได้ต่อสายดินไว้เรียบร้อยแล้ว
  - 3) มีฉนวนไฟฟ้าหุ้ม และมีการความปลอดภัยเช่นเดียวกับฉนวนที่หุ้มสายไฟฟ้าอยู่



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 19/24			

5.16.12 ห้ามใช้เครื่องมือกลทำงานเกินเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดไว้

5.16.13 จัดทำรั้ว, ลอกกัน, หรือเส้นแสดงเขตอันตรายบริเวณจุดที่ติดตั้งเครื่องจักร หรือขอบเขตที่เครื่องจักรทำงานที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจนทุกแห่ง

5.16.14 เมื่อพบเครื่องหรือเครื่องจักรชำรุด ต้องหยุดใช้งานและตัดสวิตช์ไฟ รวมถึงแขวนป้ายระบุ “ชำรุดห้ามใช้” พร้อมส่งซ่อมทันที

5.17 หน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

5.17.1 ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับกับ / ระเบียบปฏิบัติ ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของบริษัทฯ โดยเคร่งครัด ตลอดจนปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาจ้างเหมา (Contracted Agreement)

5.17.2 เพื่อฟังก์คังสั่งของ HSE Officer และผู้บังคับบัญชา HSE Department

5.17.3 ตรวจสอบเวลาเสมอ และเสนอรายงานประจำวันต่อ HSE Department ทุกวัน

5.17.4 ต้องอยู่ในเครื่องแบบตลอดเวลาของการปฏิบัติงานที่ และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่กำหนด ได้แก่ แวนตาปริงค์, รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย และเมื่อเข้าพื้นที่การผลิต ต้องพกพาหน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respirator) ติดตัวไปด้วยเสมอ

5.17.5 จัดบันทึกชื่อสกุล, จำนวนคน, และเวลาที่บุคคลมีการเข้าออกบริษัทฯ ทุกครั้ง ทั้งพนักงาน บริษัทฯ, ผู้รับเหมาช่วง, ผู้รับส่งสินค้า/วัสดุดิบ, และผู้มาติดต่อ (Sub-Contractor & Vendor Record: SL-HSE-FM-020) โดยต้องมั่นใจว่าไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาภายในพื้นที่บริษัทฯ โดยไม่ได้รับการอนุญาต (Gate Pass Permit: SL-HSE-FM-016)

5.17.6 จัดบันทึกลงทะเบียนรถทุกคัน ที่มีการเข้าออกบริษัทฯ โดยบันทึกชื่อผู้ขับขี่และเวลาที่มีการเข้าออก (Vehicle In-Out Record: SL-HSE-FM-019) ทุกครั้ง

5.17.7 ตรวจสอบและเก็บรักษาสิ่งของ/วัสดุอุปกรณ์ ที่ถูกกำหนดให้เป็นของต้องห้าม ซึ่งมีให้นำเข้าพื้นที่โรงงาน ไว้ที่พร้อมรักษาความปลอดภัยตลอดระยะเวลาการติดตั้งงานของบุคคลนั้น

5.17.8 ตรวจสอบพาหนะทุกคันก่อนออกนอกบริษัทฯ โดยต้องมั่นใจว่าไม่มีการนำทรัพย์สินของ บริษัทฯ ออกไปโดยไม่ได้รับอนุญาต (Materials Gate Pass Form: SL-HSE-FM-017)

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 20/24			

5.17.9 เดินสำรวจความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โรงงาน ตามที่ HSE Department กำหนดไว้ โดยต้องรายงานต่อ HSE Department ทันที เมื่อตรวจพบสภาพการที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายขึ้นได้

5.17.10 แนะนำระเบียบปฏิบัติและกฎข้อบังคับเบื้องต้น ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ให้แก่ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, ผู้มาติดต่องาน, และผู้รับส่งสินค้า/วัสดุดิบ ที่ต้องเข้าไปในเขตพื้นที่การผลิต ขณะดำเนินการติดต่อก่อนการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ

5.18 การเข้าออกบริษัทฯ

5.18.1 พนักงานบริษัทฯ และครอบครัวของพนักงาน

(1) บุคคลในครอบครัวของพนักงานบริษัทฯ ให้ถือเสมือนบุคคลผู้มาเยือน จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยเหมือนผู้มาติดต่อทั่วไป โดยต้องลงบันทึกที่ปั๊ม รปภ. ก่อนเข้าโรงงาน

(2) พนักงานจะต้องยอมรับและอนุญาตให้ รปภ. หรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เข้าตรวจสอบหรือตรวจค้นร่างกายและยานพาหนะ กรณีเกิดเหตุผิดปกติที่มีการร้องขอให้ทำการตรวจค้นบุคคล

5.18.2 ผู้มาติดต่องานทั่วไป, พนักงานส่งของ, ผู้ส่งของ พนักงานบริษัทฯ ต้องแนะนำระเบียบปฏิบัติตนเองให้ผู้มาติดต่องานทั่วไป, พนักงานส่งของ, และผู้ส่งของ รับทราบเสมอ

(1) ติดต่อกับปั๊ม รปภ. เพื่อแจ้งวัตถุประสงค์ที่มาติดต่อ และต้องรอที่ยืนจากพนักงานบริษัทฯ จึงจะสามารถอนุญาตให้เข้าพบ ได้ โดยในระหว่างนั้นให้ออกยานพาหนะไว้ในพื้นที่ที่กำหนด

(2) หลังจากได้รับการยืนยันแล้ว ให้ลงชื่อผู้มาติดต่อ, บุคคลที่จะเข้าพบ, และเหตุผลการเข้าพบที่ปั๊ม รปภ. (Sub-Contractor & Vendor Record: SL-HSE-FM-020) จากนั้น ให้แลกบัตรประจำตัวประชาชนหรือใบขับขี่ เพื่อรับบัตรผ่าน และใบรายงานการผ่านเข้าออก (Gate Pass Permit: SL-HSE-FM-016) จากเจ้าหน้าที่ รปภ. แล้วจึงสามารถเข้าพบพนักงานบริษัทฯ ได้

(3) พนักงานผู้รับการติดต่องาน ต้องลงชื่อในใบรายงานการผ่านเข้าออกทุกครั้ง

(4) เมื่อเสร็จธุระ ให้ผู้มาติดต่อดำเนินการ รปภ. เพื่อคืนบัตรผ่านพร้อมใบรายงานการผ่านเข้าออก และรับบัตรประจำตัวประชาชนหรือใบขับขี่คืน ก่อนออกนอกบริษัทฯ

5.18.3 สำหรับการผ่านเข้าออกพื้นที่บริษัทฯ ของผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง ให้ติดต่อกับปั๊ม รปภ. โดยให้ใช้ข้อปฏิบัติ ตามมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา (SL-HSE-QP-005)



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 21/24			

5.19 การนำสิ่งของเข้าออก

5.19.1 ผลิตภัณฑ์, ผลิตภัณฑ์ที่พอลยได้, และเศษวัสดุสำหรับจำหน่าย ให้ดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ เกี่ยวกับการขายและขนส่งสินค้า

5.19.2 เครื่องจักร, อุปกรณ์, วัสดุ โครงสร้าง, และ/หรือ เครื่องมืออื่นๆ ซึ่งนอกเหนือจากข้อ 5.19.1 ที่ต้องการนำเข้า-นำออกพื้นที่บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ต้องกรอกข้อมูลของสิ่งที่ต้องการนำเข้า-นำออกนั้น ลงในใบอนุญาตนำเข้าของเข้าออก (Material Gate Pass Form: SL-HSE-FM-017) โดยต้องได้รับการตรวจสอบและลงชื่ออนุมัติ จากพนักงานบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับผู้จัดการขึ้นไป หรือพนักงานระดับหัวหน้างานที่ผู้จัดการแผนก/ฝ่ายนั้นๆ อนุญาตให้ลงชื่อแทน ได้เป็นบางกรณี แล้วจึงยื่นใบอนุญาตให้กับ รมป. ก่อนนำออกจากบริษัทฯ

5.20 การถ่ายรูป / การใช้โทรศัพท์มือถือ / เครื่องมือสื่อสาร

ห้ามนำกล้องถ่ายรูป, กล้องบันทึกภาพและเสียง, โทรศัพท์มือถือ, หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใดๆ ซึ่งสามารถบันทึกภาพได้ เข้าในเขตพื้นที่การผลิตของบริษัทฯ อย่างเด็ดขาด อนุญาตให้ใช้ได้เฉพาะพื้นที่นอกเขตการผลิต, ภายในอาคารสำนักงาน, และในพื้นที่ที่กำหนดซึ่งจะมีการพิจารณาถึงความจำเป็นเป็นกรณีไป ทั้งนี้หากเ็นกล้องถ่ายภาพและวิทยุสื่อสารที่ทางบริษัทฯ ได้จัดเตรียมไว้ให้ หรือการใช้เพื่อปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับหัวหน้างานขึ้นไปเท่านั้น

สำหรับผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, ผู้มาติดต่อประสานงานกับบริษัทฯ ซึ่งต้องเข้าทำงาน ในเขตพื้นที่การผลิตให้ปฏิบัติตามดังนี้

5.20.1 ก่อนเข้าเขตพื้นที่การผลิต ต้องนำอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร/กล้องถ่ายภาพทุกชนิดที่นำมาเก็บไว้ในตู้เก็บสัมภาระที่ทางบริษัทฯ จัดให้ หรือเก็บไว้ในรถส่วนตัวเท่านั้น

5.20.2 ผู้รับเหมา หรือผู้มาติดต่อ ที่นำอุปกรณ์ไปเก็บไว้ในตู้เก็บสัมภาระของบริษัทฯ จะได้รับกุญแจจากเจ้าหน้าที่ รมป. โดยต้องเก็บรักษา กุญแจตลอดการเข้าปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ

5.20.3 ต้องส่งคืนกุญแจให้กับเจ้าหน้าที่ รมป. ก่อนกลับทุกครั้ง

5.20.4 ในกรณีที่ผู้รับเหมาหรือผู้มาติดต่อทำกุญแจสูญหาย จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น (จำนวนเงิน 500 บาท)

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure	
		Document No. : SL-HSE-QP-002	
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation	
Page : 22/24			

5.20.5 ทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น กรณีที่อุปกรณ์, เครื่องมือสื่อสาร, กล้องถ่ายภาพ, หรือสิ่งของต่างๆ ที่นำเก็บ ไว้ตู้เก็บสัมภาระสูญหาย แต่ทั้งนี้ บริษัทฯ ยินยอมให้มีการร้องขอและเรียกค่าเสียหายจากกล้องวงจรปิดของบริษัทฯ ได้ ซึ่งมีการบันทึกภาพต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่จัดวางตู้เก็บสัมภาระนั้น

5.20.6 กรณีที่ผู้รับเหมาหรือผู้มาติดต่อ มีความจำเป็นที่จะต้องใช้อุปกรณ์, เครื่องมือสื่อสาร, หรือกล้องถ่ายภาพเพื่อการปฏิบัติงาน ให้ติดต่อผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการขออนุญาตจาก HSE Department โดยติดต่อบริษัทของอนุญาต (Photo Permit: SL-HSE-FM-021) ได้ที่ บัณฑิต รมป. และต้องติดบัตรอนุญาตใช้อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารกล้องถ่ายภาพ ไว้ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ

5.21 การขออนุญาตปฏิบัติงาน

การขออนุญาตปฏิบัติงานที่ไม่ในงานประจำ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยง กระพบต่อการควบคุมมาตรฐานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้ดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติ เรื่องระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System Control: SL-HSE-QP-003) โดยแบ่งประเภทของงานที่ต้องทำการขออนุญาต ได้ดังนี้

5.21.1 การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน และ/หรือประกายไฟ ใช้แบบฟอร์ม Hot Work Permit (SL-HSE-FM-002)

5.21.2 งานทั่วไป รวมถึงการติดตั้ง, ปรับปรุง, เปลี่ยนแปลง, แก้ไข, ซ่อมแซม, ที่เกี่ยวข้องกับการกระบวนการผลิต ซึ่งไม่ใช่งานประจำ ใช้แบบฟอร์ม Cold Work Permit (SL-HSE-FM-001)

5.21.3 งานในสถานที่อับอากาศ ใช้แบบฟอร์ม Confined Space Entry Permit (SL-HSE-FM-003) พร้อมทั้งแนบเอกสารตรวจวัดอากาศ (Gas monitoring check sheet SL-HSE-FM-005) และ เอกสารลงชื่อผู้เข้าออกพื้นที่อับอากาศ (Confined space entry attachment SL-HSE-FM-004) พร้อมกับ work permit ด้วย

5.21.4 การทำงานบนที่สูง ใช้แบบฟอร์ม High Place Working Permit (SL-HSE-FM-006)

5.21.5 การทำงานด้วยน้ำแรงดันสูง ใช้แบบฟอร์ม Jet Cleaning Permit (SL-HSE-FM-007)



S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure
		Document No. : SL-HSE-QP-002
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation
Page : 23/24		

5.22 การควบคุมกุญแจ และส่วนอื่นฯ

5.22.1 อาคารสำนักงาน (Office Building) มีระบบรักษาความปลอดภัยควบคุมการเปิดประตูด้วย key card access ดังนั้นจะมีเฉพาะพนักงานที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานภายในอาคารสำนักงานและผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ที่ได้รับ key card access สำหรับการเข้าออกอาคารสำนักงาน

5.22.2 พนักงานคนสุดท้ายที่ทำงานเกินเวลาปกติของแต่ละวัน ต้องแน่ใจว่าประตูหน้าต่างภายในอาคารสำนักงาน ได้ปิดเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งปิดระบบปรับอากาศและไฟส่องสว่างทางเดินอาคาร

5.22.3 อาคารควบคุมการผลิต, อาคาร Logistic, และอาคารอื่นๆ ในเขตพื้นที่การผลิต ให้เจ้าของพื้นที่เป็นผู้ควบคุมดูแลกุญแจ โดยให้เก็บกุญแจไว้ที่ Key Locker ในอาคารควบคุมการผลิตเป็นหลัก

5.23 การควบคุมยานพาหนะที่เข้า-ออก ในเขตพื้นที่การผลิต

ยานพาหนะทุกคัน/ทุกประเภท นอกเหนือจากรถ Forklift ของบริษัท ที่มีความจำเป็น ต้องติดต่อประสานงาน และ/หรือ ต้องนำเข้าไปเพื่อการปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การผลิต ต้องปฏิบัติตาม

5.23.1 ต้องมีพนักงานบริษัท หรือผู้รับผิดชอบงาน เป็นผู้แนะนำเส้นทางภายในบริษัท, แจ้งสภาพความปลอดภัยของพื้นที่, แจ้งจุดเสี่ยงที่ต้องระมัดระวัง, และกำกับการให้สัญญาณการเดินรถตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานภายในบริษัท หาก ไม่มีพนักงานผู้รับผิดชอบกำกับการ ให้สัญญาณการเดินรถ ห้ามนำยานพาหนะนั้นๆ เข้าเขตพื้นที่การผลิต โดยเด็ดขาด

5.23.2 สำหรับยานพาหนะของบริษัท ไฮเทค นิทซุ (Hi-Tech Nitsusu) ที่ต้องเข้ามาปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวันในบริษัทฯ เช่น ขนส่งพลาสม่า, และ/หรือ รับผลิตภัณฑ์ (CPVC product) เมื่อรถมาถึงบริษัทฯ และติดต่อแลกเปลี่ยนที่ซ่อม ปรบ, เรียบร้อยแล้ว ให้เข้ามาจอดรอในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อติดต่อประสานงานกับแผนก Logistics เพื่อจัดลำดับการดำเนินงาน โดยเมื่อมีการส่งกุญแจภายในบริษัทฯ การเดินรถโดยรถจะต้องมีพนักงานของแผนก Logistics เฝ้าระวังทุกครั้ง

5.23.3 ทุกครั้งที่จอดยานพาหนะประเภท 6 ล้อขึ้นไป ผู้ขับจะต้องติดเบรกมือ และจัดวางหมอนรองหรือเสมอ เพื่อป้องกันการลื่นไถลของยานพาหนะ

5.23.4 สำหรับรถเครนและปั้นจั่นทุกคัน เมื่อเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่บริษัทฯ จะต้องมีการวางกรงจากรกกันเขตพื้นที่การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.		Quality Procedure
		Document No. : SL-HSE-QP-002
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation
Page : 24/24		

5.23.5 รถเครนและปั้นจั่นทุกคัน ที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน ในพื้นที่บริษัทฯ จะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของยานพาหนะ (Crane Inspection: SL-HSE-FM-014) โดยหัวหน้างานฝ่ายบริษัทฯ ร่วมกับ HSE Officer จึงจะอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้

5.23.6 ผู้ขับเข้ายานพาหนะทุกประเภท เมื่อต้องลงมาปฏิบัติงาน ในเขตพื้นที่การผลิตจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามที่บริษัทฯ กำหนดตลอดเวลา

5.23.7 ยานพาหนะที่เข้ามา โพลีคลอไรด์ (PVC) และผลิตภัณฑ์ (CPVC product) ต้องทำการต่อสายดินทุกครั้งเมื่อทำการโพลีคลอไรด์

5.23.8 ยานพาหนะทุกคัน ที่สัญจรภายในบริษัทฯ จะต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง, ห้ามแซง, และปฏิบัติตามป้ายจราจรที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

5.23.9 ยานพาหนะทุกคันที่สัญจรภายในบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามที่ถูกระเบียบเส้นทางกำหนด

5.23.10 หัวหน้างานของบริษัทฯ หรือผู้รับผิดชอบแต่ละฝ่าย/แผนก มีหน้าที่กำกับดูแลให้พนักงาน หรือผู้ขับเข้ายานพาหนะในความปลอดภัยของตน ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

6. Record

Record	Filing by	Place	Respond person	Keeping Period
1.) Gate Pass Permit	Concerned person	Guard House	Security Guardsman	2 years
2.) Crane Inspection	Engineering	HSE	Engineering	2 years
3.) Sub-Contractor & Vendor Record	Security Guardsman	Guard House	Security Guardsman	2 years
4.) Vehicle In-Out Record	Security Guardsman	Guard House	Security Guardsman	2 years

7. Reference Document



# ภาคผนวก ข-10

---

เอกสารขออนุญาตผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

**S and L**

S AND L SPECIALTY POLYMERS

ID: 24090001563

ผู้ติดต่อ: น.ส.วิลาวัลย์ นนโอม  
ติดต่อ: ส่งของ/รับของ อื่นๆ (Pallet,  
Bigbag,Chemical)

แผนก: SC / โลจิสติกส์ / จัดซื้อ

จากบริษัท: BCS

ทะเบียนรถ: นข-8286รบ

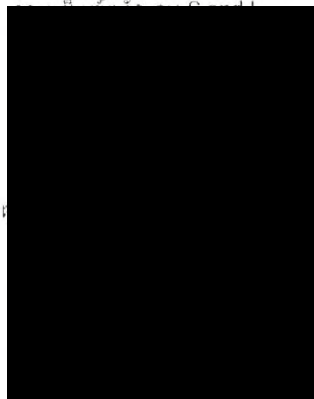
ติดต่อคุณ: สุดา

รายละเอียด: ส่งผ้า-รับผ้า

ประตู: ป้อมหน้า

เวลาเข้า: 2024-09-11 07:45:22

เวลาออก: 07.54



Just-iD Visitor

ข้าพเจ้ายินยอมให้ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล  
ในการเข้าพื้นที่

ขอบคุณ

ขอบคุณ

**S and L**

S AND L SPECIALTY POLYMERS

ID: 24090001464

ผู้ติดต่อ: นายอนุรักษ อามุวัฒน์  
ติดต่อ: ส่งของ/รับของ อื่นๆ (Pallet,  
Bigbag,Chemical)

แผนก: PD / ฝ่ายผลิต

จากบริษัท: อติตา

ทะเบียนรถ: 83-3215อบ

ติดต่อคุณ: นรินทร์

รายละเอียด: ส่งโซเดียมซัลไฟด์

ประตู: ป้อมหน้า

เวลาเข้า: 2024-09-07 06:02:57

เวลาออก: 06.49



Just-iD Visitor

ข้าพเจ้ายินยอมให้ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล  
ในการเข้าพื้นที่

ขอบคุณ

ขอบคุณ



**S and L**

S AND L SPECIALTY POLYMERS

ID: 24080000688

ผู้ติดต่อ: นายวิชัย ชนะโชติ

ติดต่อ: ส่ง PVC

แผนก: SC / โลจิสติกส์ / จัดซื้อ

จากบริษัท: TSSK

ทะเบียนรถ: 72 2714 รบ

ติดต่อคุณ: สุดตา

รายละเอียด: 66 J

ประตู: ป้อมหน้า

เวลาเข้า: 2024-08 07 06:40:53

เวลาออก: 0803



Just-ID Visitor

ข้าพเจ้ายินยอมให้ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล  
ในการเข้าพื้นที่

ขอบคุณ

ขอบคุณ

ขอบคุณ

ขอบคุณ

**S and L**

S AND L SPECIALTY POLYMERS

ID: 24080001033

ผู้ติดต่อ: น.ส.วิลาวัลย์ นพน้อย

ติดต่อ: ส่งของ/รับของ อื่นๆ (Pallet,  
Bigbag, Chemical)

แผนก: SC / โลจิสติกส์ / จัดซื้อ

จากบริษัท: BCS

ทะเบียนรถ: นข-8286

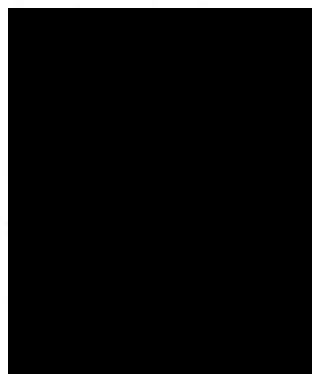
ติดต่อคุณ: สุดตา

รายละเอียด: -

ประตู: ป้อมหน้า

เวลาเข้า: 2024-08 22 08:22:12

เวลาออก: 0826



Just-ID Visitor

ข้าพเจ้ายินยอมให้ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล  
ในการเข้าพื้นที่

ขอบคุณ

ขอบคุณ

# ภาคผนวก ข-11

---

ตารางการอบรมพนักงาน



# Safety training 2024

☆ กรุณาแจ้งวันเข้าอบรมต่อเจ้าหน้าที่ก่อนล่วงหน้า ☆

สำหรับผู้รับหน้าที่เข้าอบรมเพื่อ ข้อมูล บัตรประจำตัว  
กรุณานำบัตรเข้ามาคืนด้วย

ทางบริษัทฯ จะ ไม่อบรม ให้ผู้รับหน้าที่เตรียมเอกสาร  
ประกอบการอบรมมาไม่ครบถ้วน

หมายเหตุ

เอกสารประกอบการอบรม รายการที่ 1-3 จะต้องส่งเอกสารทั้งหมด  
เอกสารรายการ 4-7 จัดส่งเฉพาะงานที่เกี่ยวข้อง

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
2. ประกันสังคม (โดยเริ่มจากหน้า **website** ของ สปสช.)  
หรือเอกสารหนังสือรับรอง
3. **Certificate** หน่วยงานรับรอง **ความปลอดภัย**ของตน **6 ชั่วโมง**
4. สำเนาใบขับขี่ กรณีมีความจำเป็นต้องนำรถเข้าเขตพื้นที่การผลิต  
(เฉพาะผู้ขับขี่รถยนต์/เสียบบ/รถยก/เครน/อื่นๆ)
5. เอกสารการตรวจสุขภาพและรับรองผลโดยแพทย์อาชีวอนามัย  
**ไม่เกิน 6 เดือน** นับจากวันตรวจ (งานที่อับอากาศ)
6. เอกสารรับรองการผ่านการฝึกอบรมหรือขึ้นทะเบียน จากสถาบัน/  
วิทยากรที่มีการขึ้นทะเบียน

(งานที่อับอากาศ/เครน/ติดผนังร้าน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/อื่นๆ)  
7. หนังสือรับรองอื่นๆ ตามมาตรการบริษัทฯ

JANUARY

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

FEBRUARY

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

MARCH

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

APRIL

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MAY

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNE

S	M	T	W	T	F	S
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULY

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AUGUST

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SEPTEMBER

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OCTOBER

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVEMBER

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DECEMBER

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

○ หมายถึง วันที่มีการเปิดอบรมหลักสูตรความปลอดภัยก่อนเริ่มงานสำหรับผู้รับเหมา

สอบถามเพิ่มเติม แผนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

Tel. 038-010-210 ต่อ 114, 115

Email : [atchawong.k@seksui.com](mailto:atchawong.k@seksui.com), [ativat.rangsiman@seksui.com](mailto:ativat.rangsiman@seksui.com)

# ภาคผนวก ข-12

---

การชั่งน้ำหนักรถบรรทุกสารเคมี/ผลิตภัณฑ์





บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด  
1 ถนนปิ่นหินซอย 10800  
โทรศัพท์: +662-586-1111 โทรสาร: -

13,950 kg



## ใบแจ้งรายละเอียดสินค้า (Delivery Details Paper)

This delivery is made properly if no claim has been made within 3 days.  
การรับสินค้าจะเสร็จสมบูรณ์หากไม่มีข้อโต้แย้งภายใน 3 วัน นับจากวันที่รับสินค้า

พิมพ์ครั้งที่ 1

หน้าที่ 1 / 1

ชื่อผู้ขนส่งบจ. ทีเอสเอสเค โลจิสติกส์ ทะเบียนยานพาหนะ 72-2715:1300962-965 ส่งไปยัง เอส แอนด์ แอล โพลีเมอร์ บจก. H-15 นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ( มาบตาพุด) ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง ระยอง 21150	รหัสผู้ส่ง 1015663	ชื่อผู้สั่งซื้อ เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ บจก. เลขที่ 5 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบล ห้วยโป่ง เมืองระยอง ระยอง 21150	รหัสลูกค้า 2028827
--	--------------------	---	--------------------

ใบขนส่งสินค้า (Shipment) 1270266417	วันที่ออกเอกสาร 19.10.2024	รหัสออกเอกสาร GU01	Container No.	Seal No.
--	-------------------------------	-----------------------	---------------	----------

รายการที่	ใบสั่งซื้อลูกค้าเลขที่	เลขที่ Order	เลขที่ใบจ่ายสินค้า (D/P)	Batch	จำนวนสินค้า	หมายเหตุ
	รายละเอียดสินค้า	Plant	รหัสสินค้า			
1	SF58S-P	3130178591 GU29	1150260664 Z12SF58STC0000P	R524XC01 Total Qty in DP Total Qty in Shipment	13.960 TON (13,960 KG) 13.960 TON 13.960 TON	

การขนส่ง ZA Tank Car (Short)	การรับสินค้า ขนส่งเอง	กำหนดส่งสินค้า 20.10.2024	ลำดับการขนส่ง 02 Normal item
---------------------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------------------

คำสั่งพิเศษเพิ่มเติม

กรณีไม่สามารถยืนยันการรับสินค้าโดยอุปกรณ์ Tablet กรุณาระบุข้อมูลในส่วนนี้ (ส่วนนี้ส่งคืนบริษัท)

ใบขนส่งสินค้าเลขที่ (Shipment): 1270266417 ชื่อลูกค้า: เอส แอนด์ แอล โพลีเมอร์ บจก.  
ใบจ่ายสินค้าเลขที่ (D/P): 1150260664 ทะเบียนยานพาหนะ: 72-2715:1300962-965  
ชื่อผู้ขนส่ง: บจ. ทีเอสเอสเค โลจิสติกส์

- ได้ทำการรับสินค้าไว้ - สินค้าแตก/เสียหาย และได้ทำการส่งคืน - เพิ่มเติม/หมายเหตุ	จำนวนสินค้า ( TON ) 13.960	จำนวนหน่วย ( KG ) 13,960

Thanayus Charoensueksa 19.10.2024	pichat kawpoolphol 19.10.2024	Noppon Hwansanor 19.10.2024	มี COA มาถึงรถจำนวน 1 ใบ ก๊อ	Narayot P.
ผู้ออกเอกสาร/วันที่	ผู้อนุมัติ/วันที่	ผู้จ่ายสินค้า/วันที่	พนักงานขับรถ	ผู้รับสินค้า/วันที่ 20/10/24



บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด  
1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
โทรศัพท์: +662-586-1111 โทรสาร: -

9



13,820 kg

## ใบแจ้งรายละเอียดสินค้า (Delivery Details Paper)

This delivery is made properly if no claim has been made within 3 days.  
การรับสินค้าจะเสร็จสมบูรณ์หากไม่มีข้อโต้แย้งภายใน 3 วัน นับจากวันที่รับสินค้า

พิมพ์ครั้งที่ 1      หน้าที่ 1 / 1

ชื่อผู้ขนส่งบจ. ทีเอสเอสเค โลจิสติกส์ ทะเบียนยานพาหนะ 72-2716:1427029-32 ส่งไปยัง เอส แอนด์ แอล โพลีเมอร์ บจก. H-15 นิคมอุตสาหกรรมเหมราช (มาบตาพุด) ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง ระยอง 21150	รหัสผู้ส่ง 1015663	ชื่อผู้สั่งซื้อ เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ บจก. เลขที่ 5 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-1 ตำบล ห้วยโป่ง เมืองระยอง ระยอง 21150	รหัสลูกค้า 2028827
--	--------------------	--	--------------------

ใบขนส่งสินค้า (Shipment)		วันที่ออกเอกสาร		รหัสออกเอกสาร		Container No.		Seal No.	
1270267802		11.11.2024		GU01					
รายการที่	ใบสั่งซื้อลูกค้าเลขที่		เลขที่ Order	เลขที่ใบจ่ายสินค้า (D/P)		Batch	จำนวนสินค้า	หมายเหตุ	
	รายละเอียดสินค้า		Plant	รหัสสินค้า					
1	SG66J-P		3130182465 GU29	1150266606 Z12SG66JTC0000P		R724YE02 Total Qty in DP Total Qty in Shipment	13.840 TON (13,840 KG) 13.840 TON 13.840 TON		
การขนส่ง			การรับสินค้า		กำหนดส่งสินค้า		ลำดับการขนส่ง		
ZA Tank Car (Short)			ขนส่งเอง		12.11.2024		02 Normal item		

คำสงวนพิเศษเพิ่มเติม

กรณีไม่สามารถยืนยันการรับสินค้าโดยอุปกรณ์ Tablet กรุณาระบุข้อมูลในส่วนนี้ (ส่วนนี้ส่งคืนบริษัท)

ใบขนส่งสินค้าเลขที่ (Shipment): 1270267802 ชื่อลูกค้า: เอส แอนด์ แอล โพลีเมอร์ บจก.  
ใบจ่ายสินค้าเลขที่ (D/P): 1150266606 ทะเบียนยานพาหนะ: 72-2716:1427029-32  
ชื่อผู้ขนส่ง: บจ. ทีเอสเอสเค โลจิสติกส์

- ได้ทำการรับสินค้าไว้
- สินค้าแตก/เสียหาย และได้ทำการส่งคืน
- เพิ่มเติม/หมายเหตุ

จำนวนสินค้า ( TON )	จำนวนหน่วย ( KG )
13.840	13,840

## S and L SPECIALTY POLYMERS CO., LTD.

หน้า 1

## รายงานการชั่งน้ำหนัก

พิมพ์เมื่อ: 20/10/2024 15:48:48

เลขที่	ทะเบียนรถ	วันที่	เข้า	ออก	คู่ค้า	สินค้า	หน.เข้า	หน.ออก	หน.สุทธิ	ราคา	จำนวนเงิน
0000008	72-2715	20/10/67	06:58	08:00	07:05-07:50	SF-58S	24,770	10,820	13,950	0.00	0.00
0000008	72-2713	20/10/67	08:11	09:07	8:15-8:55	SG66J-P	24,660	10,830	13,830	0.00	0.00
0000008	72-2717	20/10/67	08:58	10:17	9:05-9:50	SF-58S	24,700	10,770	13,930	0.00	0.00
0000008	72-2716	20/10/67	10:09	11:06	10:15-10:55	SG66J-P	24,600	10,780	13,820	0.00	0.00
0000008	72-2714	20/10/67	11:02	12:30	11:05-11:55	SF-58S	24,620	10,810	13,810	0.00	0.00
0000008	72-2713	20/10/67	11:03	13:02	12:00-12:40	SG66J-P	24,650	10,820	13,830	0.00	0.00
0000008	72-2715	20/10/67	11:16	14:04	12:15-12:50	SF-58S	24,650	10,790	13,860	0.00	0.00
0000008	72-2717	20/10/67	13:05	15:05	13:10-13:55	SG66J-P	24,550	10,750	13,800	0.00	0.00
0000008	72-2716	20/10/67	14:59	15:47	15:00-15:40	SG66J-P	24,600	10,770	13,830	0.00	0.00
รวม	9 รายการ						221,800	97,140	124,660	0.00	0.00



# ภาคผนวก ข-13

---

เอกสารรับรองการติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS)



## สัญญาเช่าเครื่องบันทึกและโปรแกรมการใช้งานยานพาหนะด้วยระบบดาวเทียม

สัญญาเลขที่ DTCMMM-25650801446

สัญญาฉบับนี้จัดทำเมื่อ วันที่ 9 สิงหาคม 2565 ณ อาคารเลขที่ 63 ถนนสุขุมวิท 68 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 ระหว่างบริษัท ด.ท.ซี. เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) โดย นายพศพล คุณะเพิ่มศิริ และ นายชวญ ลาญลักษณ์ กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานแห่งใหญ่ที่อยู่เลขที่ 63 ถนนสุขุมวิท 68 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” ฝ่ายหนึ่ง

กับ บริษัท ทีเอสเอสเค เลจิสลิตส์ จำกัด(สำนักงานใหญ่) โดย นายศักดิ์ชัย รัชกิจประการ และ นายโยธิน ตระหง่านศรี กรรมการผู้มีอำนาจ

สำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 97/1 ถนนทางหลวงแผ่นดินสาย 36 ตำบลมาบตา อำเภอนครพัฒนา จังหวัดระยอง 21180 ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า “ผู้เช่า” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลง และยินยอมทำสัญญากันโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ 1 นิยาม

“เครื่องบันทึก” หมายถึง อุปกรณ์และชิ้นส่วนประกอบที่ติดตั้งทั้งภายใน และภายนอกของยานพาหนะ  
“โปรแกรม” หมายถึง ชุดคำสั่งใช้ควบคุมในเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผลของข้อมูลที่ได้มาจาก “เครื่องบันทึก”  
“บริการส่งข้อมูล” หมายถึง การให้บริการของศูนย์รับสัญญาณที่ส่งมาจากเครื่องบันทึกด้วยระบบ GPS ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

### ข้อ 2 ข้อตกลงเช่า

1.1 ผู้ให้เช่า ตกลงให้เช่า และ “ผู้เช่า” ตกลงเช่าใช้เครื่องบันทึก จำนวน 124 ชุด รวมถึง โปรแกรม และบริการส่งข้อมูลระบบดาวเทียม เพื่อควบคุมและตรวจสอบการใช้งานยานพาหนะของ “ผู้เช่า” ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ให้เช่าต่อไปในสัญญานี้จะรวมเรียก “เครื่องบันทึก” และ/หรือ “โปรแกรม” ดังกล่าว “ทรัพย์สินที่เช่า” และ “ผู้เช่า” รับทราบว่า “ผู้ให้เช่า” เป็นเจ้าของและเป็นผู้สิทธิโดยชอบด้วยกฎหมายใน “ทรัพย์สินที่เช่า” และ “ผู้เช่า” ตกลงที่จะไม่ผลิต ทำซ้ำ ออกเลียนแบบ แก้ไข ดัดแปลงหรือเพิ่มเติมไม่ว่าส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของ “ทรัพย์สินที่เช่า” หรือกระทำการใดๆอันเป็นการละเมิดสิทธิของ “ผู้ให้เช่า” ทั้งสิ้น

2.2 “ผู้เช่า” รับทราบและตกลงว่า “ผู้เช่า” ไม่มีสิทธินำ “ทรัพย์สินที่เช่า” ออกให้เช่าช่วง หรือก่อให้เกิดการติดพันใดๆ เพื่อสิทธิการเช่า หรือก่อให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมสิทธิแก่ทรัพย์สินที่เช่าในประการอื่น รวมถึงตกลงจะไม่โอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญานี้ให้แก่บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นใด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก “ผู้ให้เช่า” ก่อน

2.3 “ผู้เช่า” รับทราบและตกลงว่า “ผู้เช่า” ไม่มีสิทธินำ “ทรัพย์สินที่เช่า” ออกให้เช่าช่วง หรือก่อให้เกิดการติดพันใดๆ เพื่อสิทธิการเช่า หรือก่อให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมสิทธิแก่ทรัพย์สินที่เช่าในประการอื่น รวมถึงตกลงจะไม่โอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญานี้ให้แก่บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นใด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก “ผู้ให้เช่า” ก่อน

### ข้อ 3 ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาการเช่าของ “ทรัพย์สินที่เช่า” ตามสัญญานี้ มีกำหนด 36 เดือน โดยนับระยะสัญญาตั้งแต่วันที่เริ่มติดตั้งอุปกรณ์แต่ละตัว ตามเอกสารข้อมูลการติดตั้งแบบท้ายสัญญา หมวด 3 เป็นต้นไป

ในกรณีที่ระยะเวลาการเช่าตามสัญญานี้ครบกำหนดแล้ว หากไม่มีการบอกเลิกสัญญาให้ถือว่าสัญญานี้ฉบับนี้ได้มีการขยายระยะเวลาเช่าออกไปอีกโดยไม่มีกำหนด จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร

C



## หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ DTC-256006-32439

บริษัท ด.ท.ซี.เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถระยะเยียด ดังนี้

การรับรองจากการขนส่งทางบก เลขที่ 101/2559

ชนิด	DTC	แบบ	SWEG
หมายเลขเครื่อง	010835400000005		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen/ZCS	แบบ	MSR100D
วันที่ติดตั้ง	06 กรกฎาคม 2560		
ชื่อผู้ประกอบการส่ง/เจ้าของรถ	บริษัท รังสิมา 2212 (2008) จำกัด		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขจัดซื้อ	บร 7729 / MNKACK4H402003556		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ให้อำนาจการรับรอง หรือการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบก กำหนด บริษัท ด.ท.ซี.เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดขอรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่

06 กรกฎาคม 2560

ลงชื่อ





#### ข้อ 4 อัตราค่าเช่าและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 4.1. ค่าเช่า “เครื่องบันทึก” พร้อม“โปรแกรม” ในอัตราเดือนละ ตามเอกสารขอลูกการติดตั้งแบบท้ายสัญญาผนวก 3
- 4.2. ค่าเช่า อุปกรณ์เสริม (OPTION) ในอัตราเดือนละ - บาท/ชุด/เดือน (ถ้ามี)
- 4.3. “ผู้เช่า”ตกลงชำระค่าเช่าและค่าบริการข้างต้น ให้แก่ “ผู้ให้เช่า” ตามจำนวนที่ติดตั้งจริง โดยส่งภายในนามบริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น
- 4.4. “ผู้เช่า”ตกลงชำระค่าเช่า และค่าบริการ ให้กับ “ผู้ให้เช่า” ภายในกำหนดเวลาที่ปรากฏภายในใบแจ้งหนี้
- 4.5. ในกรณีที่ “ผู้เช่า” ติดตั้ง “ทรัพย์สินที่เช่า” ไม่ตรงตามจำนวนที่ระบุในข้อ 2 ของสัญญาฉบับนี้ ให้ “ผู้เช่า” และ “ผู้ให้เช่า” ยึดถือตามจำนวนที่มีการติดตั้งจริง

#### ข้อ 5 การค้างชำระค่าเช่า และ/หรือค่าบริการ

ในกรณีที่ “ผู้เช่า” ชำระค่าเช่าและค่าบริการไม่ตรงตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบแจ้งหนี้ของ “ผู้ให้เช่า” และ “ผู้ให้เช่า” ได้ดำเนินการติดตามทวงถามการคืนชำระหนี้แล้ว หาก “ผู้เช่า” ยังเพิกเฉยไม่ได้เป็นการใด “ผู้ให้เช่า” มีสิทธิเรียกเก็บดอกเบี้ยคิดในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี นับแต่วันที่ผิดนัดชำระหนี้ และ “ผู้ให้เช่า” มีสิทธิระงับการใช้งานของ “ทรัพย์สินที่เช่า” ได้ทันที จนกว่า “ผู้เช่า” จะชำระค่าเช่าและค่าบริการที่ค้างชำระจนครบถ้วน

#### ข้อ 6 หลักประกันทรัพย์สินที่เช่า และการปฏิบัติตามสัญญา

6.1. ในวันที่ทำสัญญานี้ “ผู้เช่า” รับทราบและตกลงรักษาระยะเวลาและป้องกันความเสียหายหรือสูญหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินที่เช่าตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่นนี้

6.2. ในกรณีที่เกิดความสูญหายหรือเสียหายต่อ “ทรัพย์สินที่เช่า” และ/หรือชิ้นส่วนอุปกรณ์ของ “ทรัพย์สินที่เช่า” “ผู้เช่า” มีหน้าที่ต้องแจ้งให้ “ผู้ให้เช่า” ทราบโดยทันที และ “ผู้ให้เช่า” มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามสัญญานี้

#### ข้อ 7 การส่งมอบและติดตั้ง

“ผู้เช่า” รับทราบและตกลงให้ถือว่า “ผู้ให้เช่า” ได้ทำการส่งมอบ “ทรัพย์สินที่เช่า” ให้แก่ “ผู้เช่า” ในวันที่ได้ทำการติดตั้งแล้วเสร็จ โดย “ผู้เช่า” ต้องส่งเจ้าหน้าที่และ/หรือตัวแทนของ “ผู้เช่า” มาดำเนินการตรวจสอบและรับมอบสินค้าในวันเวลาที่นัดหมายติดตั้งและส่งมอบ หาก “ผู้เช่า” ไม่ส่งเจ้าหน้าที่และ/หรือตัวแทนมาในวันนัดหมายติดตั้งและส่งมอบ “ผู้ให้เช่า” และ/หรือเจ้าหน้าที่ของ “ผู้ให้เช่า” สามารถดำเนินการติดตั้งทรัพย์สินที่เช่าและให้ถือว่า “ผู้ให้เช่า” ได้ส่งมอบ “ทรัพย์สินที่เช่า” ในสภาพที่สมบูรณ์เรียบร้อยตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ 9 การเช่าเครื่องบันทึกเพิ่ม

ในกรณีที่ “ผู้เช่า” ตกลงเช่า “ทรัพย์สินที่เช่า” เพิ่มเติมภายหลังจากการที่สัญญาฉบับนี้ “ผู้เช่า” ตกลงให้ยึดเงื่อนไข, ข้อตกลงต่าง ๆ ตามสัญญาฉบับนี้เป็นการเช่าเพิ่มเติมในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ให้ถือว่า ในส่วนราคา หรือใบสั่งซื้อที่มีการลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี) หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องของ “ผู้เช่า” เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ หรือเรียกว่า “เอกสารแนบท้ายสัญญา” ในแต่ละคราวไป



#### ข้อ 10 การรักษาความลับ

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ หรือนำข้อมูลที่เป็นความลับที่ตนได้รับไปใช้ และ/หรือ แสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเองหรือบุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาที่ให้ข้อมูล และจะจัดให้ลูกค้าและตัวแทนของตนไม่กระทำการดังกล่าวเช่นเดียวกัน รวมถึงการอนุญาตให้มีการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับไม่ทำการเปิดเผยตามที่ติดต่อกฎหมาย กฎระเบียบและข้อบังคับ หรือคำสั่งของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่าฝืนใดผิดเงื่อนไขข้อตกลงที่กำหนดข้างต้น คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายได้

#### ข้อ 11 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องเคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งกันและกัน และต้องระมัดระวังมิให้มีการละเมิดสิทธิดังกล่าวรวมถึงการแสวงหาประโยชน์มิควรได้ และ/หรือทำให้คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดเสียหายจากการละเมิดสิทธิดังกล่าว ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิคู่สัญญาฝ่ายที่เสียหายเรียกร้องค่าเสียหายได้

#### ข้อ 12 ความยินยอมเพื่อเก็บรวบรวม ใช้ ข้อมูลส่วนบุคคล หรือข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลส่วนบุคคล

“ผู้เช่า” ยินยอมให้ “ผู้ให้เช่า” เก็บ รวบรวม ใช้ เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล หรือข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งที่เป็น ซึ่งเกี่ยวข้องกับ “ผู้เช่า” หรือตามที่ปรากฏอยู่ในส่วนหลักฐานต่าง ๆ ที่ “ผู้เช่า” ยินยอมให้แก่ “ผู้ให้เช่า” (ทั้งในรูปแบบข้อมูล หรือเอกสาร) โดยจะจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล หรือข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลส่วนบุคคลของ “ผู้เช่า” ตามระยะเวลาที่เป็น เว้นแต่กรณีกฎหมายได้เก็บข้อมูลดังกล่าวในระยะเวลาที่นานกว่าที่ “ผู้ให้เช่า” กำหนด โดยใช้ในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล หรือข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลส่วนบุคคล ดังต่อไปนี้

- เพื่อการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับสัญญา
- เพื่อการปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด วัตถุประสงค์ของหน่วยงานรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อประโยชน์อื่นชอบธรรม กรณีที่เกิดปัญหาหรือข้อพิพาทที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

ในกรณีที่ “ผู้เช่า” ประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการให้ข้อมูลส่วนบุคคล หรือข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลส่วนบุคคล “ผู้เช่า” รับทราบที่สามารถแจ้งเปลี่ยนแปลงการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวได้

#### ข้อ 13 เอกสารแนบท้ายสัญญา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงว่า บรรดาเอกสารแนบท้ายของสัญญานี้ ได้แก่ เอกสารแนบท้าย ผนวก 1 เงื่อนไขการรับประกันและบริการ , ผนวก 2 ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกรณีให้บริการนอกเหนือจากการใช้งานตามปกติ รวมถึงสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างและภายหลังทำสัญญาซึ่งผู้มีอำนาจของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามแล้ว ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้

#### ข้อ 14 กฎหมายที่ใช้บังคับ

สัญญาฉบับนี้อยู่ภายใต้บังคับและภายใต้การตีความกฎหมายไทย หากเกิดข้อพิพาทขึ้นคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะดำเนินการที่ศาลที่อยู่ในเขตอำนาจ

#### ข้อ 15 การบอกกล่าว

บรรดาจดหมาย เอกสาร หรือคำบอกกล่าวใด ๆ ที่จัดส่งทางไปรษณีย์ตามที่อยู่ในสัญญานี้ หรือที่ได้ส่งผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ให้ถือว่าอีกฝ่ายได้รับแล้ว เมื่อจดหมาย เอกสาร หรือคำบอกกล่าวไปถึงคู่สัญญา หรือมีการนำ E-mail ต่างๆ มาเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์โดยไม่สามารถเรียกคืนจากระบบได้ แล้วแต่กรณี



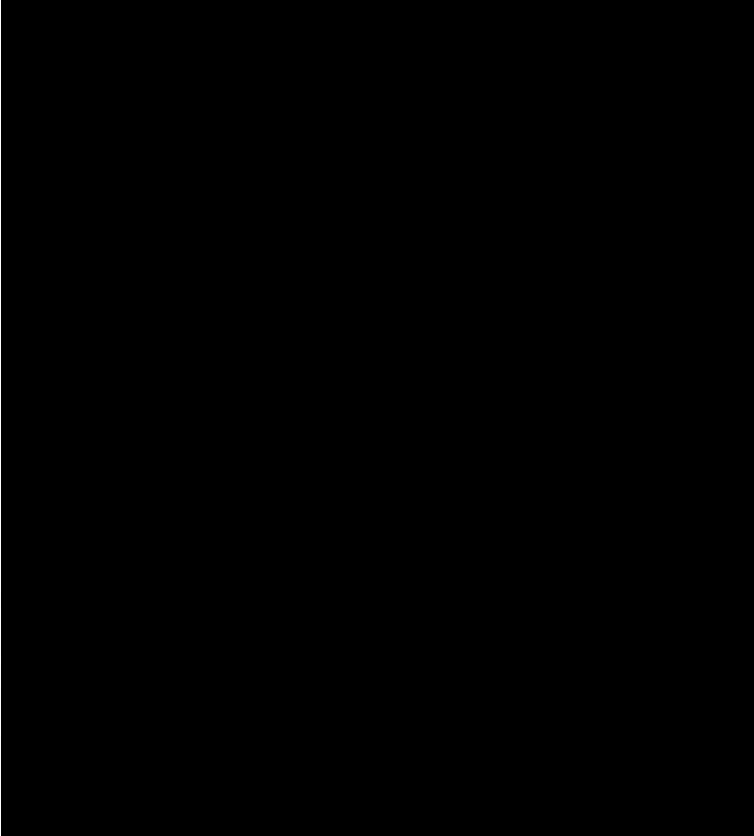




ข้อ 16 อื่นๆ

- ไม่มี -

สัญญาที่ข้าพเจ้าทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาต่างได้อ่านและเข้าใจเนื้อหาที่ปรากฏตามสัญญาข้อตกลงนี้โดยตลอดดีแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



## เอกสารแนบท้ายสัญญา

### ผนวก1 เงื่อนไขการรับประกันและบริการ

“ผู้ให้เช่า” มีการรับประกันอุปกรณ์และชุดโปรแกรมควบคุมตามรายละเอียดดังนี้

#### 1. การรับประกันอุปกรณ์ (HARDWARE)

“ผู้ให้เช่า” รับประกันการซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยน อุปกรณ์ทุกชิ้น หากเกิดความเสียหายจากการผลิต หรือความเสียหายจากการใช้งานตามปกติ ตลอดอายุสัญญาการเช่าอุปกรณ์ โดย “ผู้ให้เช่า” ยินดีบริการให้โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ณ สำนักงานตั้งของ “ผู้เช่า” ตามรายละเอียดของสถานที่ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์

เว้นแต่ความเสียหายของอุปกรณ์ที่เกิดจากการใช้งานที่ผิดวิธี นำไปซ่อมแซม ดัดแปลง แก้ไข เปลี่ยนแปลงโยกย้ายใดๆ กับโครงสร้างชิ้นส่วนของอุปกรณ์โดยพลการ หรือจึงแจ้ง หรือประมาณการให้อุปกรณ์เกิดความเสียหาย หรือความเสียหายจากการเกิดอุบัติเหตุในกรณีเหล่านี้ “ผู้ให้เช่า” จะเข้าให้บริการซ่อมแซมโดยคิดค่าใช้จ่ายจาก “ผู้เช่า”

#### 2. การรับประกันชุดโปรแกรมควบคุมพร้อมแผนที่ประเทศไทย (SOFTWARE)

“ผู้ให้เช่า” รับประกันการซ่อมแซมแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ตลอดอายุสัญญาการเช่า ในส่วนของชุดโปรแกรมควบคุม และการปรับปรุงรายละเอียดเพิ่มเติมในแผนที่ประเทศไทย เว้นแต่ในกรณีที่ต่อไปนี

2.1 ปัญหาเกิดจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของ “ผู้เช่า” ชำรุด หรือเกิดความเสียหายอื่นเนื่องมาจากปัจจัยต่างๆ ที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานปกติ เช่น คอมพิวเตอร์ไวรัส หรือมีได้ปรับปรุงระบบปฏิบัติการ ตามการพัฒนา SOFTWARE

2.2 ระบบไฟฟ้าเกิน ไฟฟ้าตก หรือไฟฟ้าลัดวงจร อันเป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของ “ผู้เช่า” ชำรุดเสียหาย และทำให้ชุดโปรแกรมควบคุมพร้อมแผนที่ประเทศไทยไม่สามารถใช้งานได้

2.3 ระบบปฏิบัติการ (OS) ของระบบ และโปรแกรมอื่นๆ ของ “ผู้เช่า” เสียหาย

2.4 ระบบ Network ภายใน, Internet, Intranet ของ “ผู้เช่า” จัดซื้อหรือมีสัญญาไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติหรือด้วยเหตุอื่นๆ

#### 3. การซ่อมแซมและบำรุงรักษา

3.1 “ผู้ให้เช่า” จะนำอุปกรณ์สำรองติดตั้งทดแทนเพื่อให้ “ผู้เช่า” สามารถใช้งาน “ทรัพย์สินที่เช่า” ได้ตามปกติ

3.2 “ผู้ให้เช่า” ตกกลางเข้าตรวจเช็คและซ่อม “ทรัพย์สินที่เช่า” ให้กับ “ผู้เช่า” ณ สำนักงานของ “ผู้เช่า” ตามเวลาในเอกสารเงื่อนไขการรับประกันอุปกรณ์และชุดโปรแกรม

3.3 ในกรณีที่ “ผู้ให้เช่า” ต้องเดินทางไปซ่อมบำรุง “ทรัพย์สินที่เช่า” ในสถานที่อื่นนอกเหนือจากสำนักงานของ “ผู้เช่า” นับ “ผู้ให้เช่า” จะทำการเสนอราคาค่าบริการและค่าเดินทางให้กับ “ผู้เช่า” รับทราบ

3.4 การต่อสัญญาบริการ AIRTIME ในกรณีที่ผู้ให้เช่าสัญญาเช่ารายดัดสัญญาเพื่อใช้ในการ “บริการส่งข้อมูล” GPS แบบถาวรอื่นเนื่องจาก “ผู้ให้เช่า” ค้างชำระค่าเช่าและ/หรือค่าบริการ และ “ผู้เช่า” ประสงค์จะใช้งาน “ทรัพย์สินที่เช่า” ต่อไป “ผู้เช่า” จะต้องชำระหนี้ค้างชำระทั้งหมดพร้อมกับค่าต่อสัญญาบริการ GPS ในอัตรา 400 บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน) /ชุด ให้แก่ “ผู้ให้เช่า” จนครบถ้วน จากนั้น “ผู้ให้เช่า” จะดำเนินการทำให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ

#### 4. การจัดอบรม

“ผู้ให้เช่า” จะจัดให้มีการอบรมการใช้งาน “ทรัพย์สินที่เช่า” แก่ “ผู้เช่า” หรือตัวแทนของ “ผู้เช่า” ที่สำนักงานของ “ผู้เช่า” โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เป็นจำนวน 1 ครั้ง เว้นแต่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่น หาก “ผู้เช่า” ต้องการให้ “ผู้ให้เช่า” จัดอบรมเพิ่มเติมที่สำนักงานของ “ผู้เช่า” นั้น “ผู้ให้เช่า” จะเสนอราคาค่าบริการดังกล่าวให้แก่ “ผู้เช่า” ทราบ



บริษัท ด.ท.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)  
D.T.C. ENTERPRISE PUBLIC COMPANY LIMITED (HEAD OFFICE)  
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax : 02 744 7667  
63 Soi Sukhumvit 68, Sukhumvit Rd., Bang Na Nuea, Bangkok 10260 website : www.dtc.co.th

เอกสารแนบท้ายสัญญา

ผนวก 2 ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกรณีให้บริการนอกเหนือจากการใช้งานตามปกติ

1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง/ค่าที่พัก

ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง / ค่าที่พักจะคำนวณจากระยะทางไป-กลับจากสำนักงานสาขาของ “ผู้ให้เช่า” ที่ใกล้ที่สุดไปยังจังหวัดปลายทางที่ซ่อมบำรุง (นอกเหนือจากการใช้งานตามปกติ)

กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	600 บาท
น้อยกว่า 200 กิโลเมตร	กม.ละ 8 บาท
201 – 500 กิโลเมตร	กม.ละ 7 บาท
501 – 800 กิโลเมตร	กม.ละ 6 บาท
801 – 1100 กิโลเมตร	กม.ละ 5 บาท
มากกว่า 1100 กิโลเมตร	กม.ละ 4 บาท
ค่าที่พัก	1,200 บาท/คืน

“ระยะทางคิดจากระยะทางไป-กลับ จากสำนักงานสาขาที่ใกล้ที่สุด ไปยังจังหวัดปลายทางตามแผนที่ประเทศไทยฉบับกรมทางหลวง

2) ค่าใช้จ่ายการย้ายคัน

ในกรณีที่ “ผู้เช่า” ประสงค์จะให้การย้าย “เครื่องบันทึก” ไปติดตั้งโยนภาพบนคันอื่น “ผู้เช่า” ควรชำระค่าดำเนินการดังกล่าวอัตรา 1,500 บาท /ครั้ง/ คัน (รวมค่าถอดและติดตั้งใหม่)

3) ค่าใช้จ่ายในการจะรับสัญญาณชั่วคราว

ในกรณีที่ “ผู้เช่า” ประสงค์จะรับสัญญาณชั่วคราว “ผู้ให้เช่า” จะดำเนินการให้โดยลดค่าเช่า 50% ของค่าเช่าอุปกรณ์แต่ละชุด

โดยมีกำหนดระยะเวลาในการจะรับสัญญาณชั่วคราวเป็นเวลา 2 เดือน หลังจากนั้น “ผู้ให้เช่า” จะเปิดการใช้งานสัญญาณให้กับ “ผู้เช่า” และเรียกเก็บค่าเช่าให้ได้อีกปกติ



สัญญาเลขที่ DTCMMM-25650801446



บริษัท ด.ท.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)  
D.T.C. ENTERPRISE PUBLIC COMPANY LIMITED (Head Office)  
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax : 02 744 7667  
63 Soi Sukhumvit 68, Sukhumvit Rd., Bang Na Nuea, Bangkok 10260 website : www.dtc.co.th

เอกสารแนบท้ายสัญญา

ผนวก 3 รายละเอียดที่ควรส่งอุปกรณ์และราคาค่าบริการเช่าแบบรายเดือน

NO	หมายเลขชิ้น	รุ่น/รุ่น	รุ่น/รุ่น	OPTION	Start Contract Date	End Contract Date	Install Date	Currency
1	6699310714	T1-439	DL-เครื่องบันทึก-Sec by Sec-External Recorder		01/02/2019	30/09/2022	14/09/2016	THB
2	6697176425	T1-5185	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2020	31/03/2023	15/03/2017	THB
3	6697166883	SW-36	DL-เครื่องบันทึก		01/12/2020	30/11/2023	19/02/2017	THB
4	6697191090	SW-36	DL-เครื่องบันทึก		01/12/2020	30/11/2023	19/02/2017	THB
5	6697191453	T1-5185	DL-เครื่องบันทึก		01/12/2020	30/11/2023	19/03/2017	THB
6	6697191463	T1-5207	DL-เครื่องบันทึก		01/10/2021	30/09/2024	16/03/2017	THB
7	6697191466	T1-5209	DL-เครื่องบันทึก		01/10/2021	30/09/2024	16/03/2017	THB
8	6697191468	T1-5205	DL-เครื่องบันทึก		01/10/2021	30/09/2024	16/03/2017	THB
9	6697191594	T1-5191	DL-เครื่องบันทึก		01/10/2021	30/09/2024	16/03/2017	THB
10	6697191592	T1-5190	DL-เครื่องบันทึก		01/10/2021	30/09/2024	16/03/2017	THB
11	6697191587	T1-5197	DL-เครื่องบันทึก		01/10/2021	30/09/2024	16/03/2017	THB
12	6697191306	T1-5199	DL-เครื่องบันทึก		01/10/2021	30/09/2024	16/03/2017	THB
13	6697191323	T1-5201	DL-เครื่องบันทึก		01/10/2021	30/09/2024	16/03/2017	THB
14	6644183726	T1-5083	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2022	31/05/2023	26/06/2017	THB
15	6644183728	T1-5085	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2022	31/05/2023	26/06/2017	THB
16	6644183730	T1-5089	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2022	31/05/2023	26/06/2017	THB
17	6644183731	T1-5091	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2022	31/05/2023	26/06/2017	THB
18	6644183734	T1-5095	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2022	31/05/2023	26/06/2017	THB
19	6644183735	T1-5097	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2022	31/05/2023	26/06/2017	THB
20	6644183736	T1-5079	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2022	31/05/2023	26/06/2017	THB
21	6644183739	T1-5081	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2022	31/05/2023	26/06/2017	THB
22	6644183476	T0-8177	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2022	31/05/2023	26/06/2017	THB
23	6695956194	T0-7143	DL-เครื่องบันทึก		01/12/2020	30/11/2023	19/11/2017	THB
24	6652512443	T0-1838	DL-เครื่องบันทึก		01/12/2020	30/11/2023	22/11/2017	THB
25	6695957122	T0-7837	DL-เครื่องบันทึก		01/12/2020	30/11/2023	22/11/2017	THB
26	6695957407	T0-7156	DL-เครื่องบันทึก		01/12/2020	30/11/2023	22/11/2017	THB
27	6695957633	T0-7842	DL-เครื่องบันทึก		01/12/2020	30/11/2023	22/11/2017	THB
28	6694821622	T1-4970	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2021	31/03/2024	28/03/2018	THB
29	6694821696	T1-4971	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2021	31/03/2024	28/03/2018	THB
30	6694821808	T1-4972	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2021	31/03/2024	28/03/2018	THB
31	6694821930	T1-4971	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2021	31/03/2024	28/03/2018	THB
32	6694821039	T1-4991	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2021	31/03/2024	28/03/2018	THB
33	6694820335	T1-4991	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2021	31/03/2024	28/03/2018	THB
34	6694820129	T1-4990	DL-เครื่องบันทึก		01/04/2021	31/03/2024	28/03/2018	THB
35	66933239847	T1-1181	DL-เครื่องบันทึก		01/06/2021	31/05/2024	30/05/2018	THB
36	6693323982	T1-1183	DL-เครื่องบันทึก		01/06/2021	31/05/2024	21/05/2018	THB
37	6693323981	T1-1185	DL-เครื่องบันทึก		01/06/2021	31/05/2024	21/05/2018	THB
38	6693323980	T1-1184	DL-เครื่องบันทึก		01/06/2021	31/05/2024	21/05/2018	THB
39	6693323986	T1-1609	DL-เครื่องบันทึก		01/06/2021	31/05/2024	21/05/2018	THB
40	66933239824	T1-1608	DL-เครื่องบันทึก		01/06/2021	31/05/2024	21/05/2018	THB
41	6693323981	T1-1610	DL-เครื่องบันทึก		01/06/2021	31/05/2024	21/05/2018	THB
42	6693323986	T1-1614	DL-เครื่องบันทึก		01/06/2021	31/05/2024	21/05/2018	THB
43	66933239838	T0-8170	DL-เครื่องบันทึก-Sec by Sec		01/02/2021	31/01/2024	14/01/2015	THB
44	6693323929	T0-7839	DL-เครื่องบันทึก-Sec by Sec		01/02/2021	29/02/2024	19/02/2015	THB
45	6693323921	T1-5093	DL-เครื่องบันทึก-Sec by Sec		01/02/2021	31/03/2024	24/03/2015	THB
46	6693323915	T1-5097	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/02/2022	31/07/2025	13/07/2019	THB
47	6693323914	T1-5195	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/02/2022	31/07/2025	13/07/2019	THB
48	66933239208	T1-5181	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/02/2022	31/07/2025	13/07/2019	THB
49	66933239217	T1-5093	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/02/2022	31/07/2025	13/07/2019	THB
50	66933239171	T1-4993	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/02/2022	31/07/2025	13/07/2019	THB
51	66933231469	T1-7615	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/02/2022	31/07/2025	13/07/2019	THB
52	66933231214	T1-4992	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/02/2022	31/07/2025	13/07/2019	THB
53	66933231130	T1-7142	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/02/2022	31/07/2025	13/07/2019	THB
54	66933239658	T1-4972	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/02/2022	31/07/2025	13/07/2019	THB
55	66933230719	T1-4374	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/02/2022	31/07/2025	13/07/2019	THB
56	66933238178	T0-1144	DL-เครื่องบันทึก-Intercom Option		01/11/2020	31/10/2023	30/10/2020	THB
57	66999826232	T0-9991	DL-เครื่องบันทึก		01/11/2020	31/10/2023	30/10/2020	THB
58	66999826237	T0-9991	DL-เครื่องบันทึก		01/11/2020	31/10/2023	30/10/2020	THB
59	66999826492	T2-1863	DL-เครื่องบันทึก		01/11/2020	31/10/2023	30/10/2020	THB
60	66999826257	T1-9187	DL-เครื่องบันทึก		01/11/2020	31/10/2023	30/10/2020	THB
61	66999827259	T1-9188	DL-เครื่องบันทึก		01/11/2020	31/10/2023	30/10/2020	THB
62	66999828412	T1-2088	DL-เครื่องบันทึก		01/11/2020	31/10/2023	30/10/2020	THB
63	66999828700	T0-9991	DL-เครื่องบันทึก		01/11/2020	31/10/2023	30/10/2020	THB
64	66999827610	T0-9100	DL-เครื่องบันทึก		01/12/2020	30/11/2023	09/11/2020	THB





บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)  
D.T.C. ENTERPRISE PUBLIC COMPANY LIMITED (Head Office)

63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax : 02 744 7667  
63 Soi Sukhumvit 68, Sukhumvit Rd., Bang Na Nuea, Bang Na, Bangkok, 10260 website : [www.dtc.co.th](http://www.dtc.co.th)

อ้างถึงเอกสารเลขที่สัญญาTCMM-7565001446



## ภาคผนวก ข-14

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.2)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-17413

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 7214000032560

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสสารจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	1.556	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	26.896	011	102600002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	50.470	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	7.778	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	3.889	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.389	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	3.889	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.778	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.778	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	291.332	049	202400002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	1.556	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	11.667	011	102600002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อาจใช้ได้ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสสารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 ดินปนทรายหรือเศษจำพวกโคล (sorting)
- 021 ทินกับในภาชนะบรรจุ (storage) ไม่ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 ภาชนะบรรจุซ้ำ (reuse) ตามวิธีประมวลผลสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วทั้ง ๆ
- 032 ส่งกลับสู่กระบวนการผลิต (return to original producer for disposal) ไม่ระบุชื่อผู้ดำเนินการคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ไม่ระบุชื่อผู้ดำเนินการคืน
- 039 ภาชนะบรรจุซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวิธีประมวลผลสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วทั้ง ๆ ไม่ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยกรณีในเตาเผา (incinerator) หรือเตาเผาอุตสาหกรรมอื่น (cement industrial furnace)
- 042 ทำซ้ำเพื่อผสม (fuel blending) เพื่อทำเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมอื่น (cement industrial furnace) หรือเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาเผาอุตสาหกรรมอื่น (cement industrial furnace) รวมไปถึง
- 043 นำเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาเผา (sove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาเผาอุตสาหกรรมอื่น (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาเผาอุตสาหกรรมอื่น (cement industrial furnace) รวมไปถึง
- 046 ทำซ้ำเพื่อผลิตเป็นวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาเผาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตเป็นวัสดุใหม่โดยเจาะ (use as fuel blending for energy recovery) รวมไปถึง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 ภาชนะบรรจุใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ามารวมการนำตัวละลายกลับคืนใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ามารวมการนำโลหะกลับคืนใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ามารวมการนำธาตุกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ามารวมการนำธาตุฟอสฟอรัสกลับคืนใหม่ (phosphat regeneration)
- 055 เข้ามารวมการนำธาตุฟอสฟอรัสกลับคืนใหม่ (phosphat regeneration)
- 056 เข้ามารวมการนำธาตุฟอสฟอรัสกลับคืนใหม่ (phosphat regeneration)

บทสรุปผลการพิจารณา

- 01 ผู้รับดำเนินการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปกำจัดในสถานที่ที่ได้รับอนุญาต
- 02 วิธีการดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเป็นไปตามที่กำหนด
- 03 ผู้รับดำเนินการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปกำจัดในสถานที่ที่ได้รับอนุญาต
- 04 ผู้รับดำเนินการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปกำจัดในสถานที่ที่ได้รับอนุญาต
- 05 ผู้รับดำเนินการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปกำจัดในสถานที่ที่ได้รับอนุญาต
- 06 ผู้รับดำเนินการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปกำจัดในสถานที่ที่ได้รับอนุญาต
- 07 ผู้รับดำเนินการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปกำจัดในสถานที่ที่ได้รับอนุญาต

บทสรุปผลการพิจารณา

99 วันที่รับทราบ.....

หมายเหตุ

- กรณีใบอนุญาต หากทำไม่ถูกต้อง สามารถแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้
- หากทำไม่ถูกต้อง อาจมีโทษปรับไม่เกิน 5,000 บาท
- หากทำไม่ถูกต้อง อาจมีโทษปรับไม่เกิน 5,000 บาท

- 057 เข้ามารวมการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปกำจัดในสถานที่ที่ได้รับอนุญาต
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนใหม่ (other recovery unlisted materials) ไม่ระบุ
- 061 นำวัตถุดิบชีวภาพ (biological treatment) หรือวัสดุชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 นำวัตถุดิบชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ทำชีวภาพหรือกากชีวะโดยจับเป็นพลังงาน
- 063 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 065 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 066 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 067 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 068 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 069 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 071 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 072 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 073 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 074 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 075 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 076 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 077 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 079 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 081 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 082 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 083 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 084 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)
- 085 นำวัตถุดิบชีวภาพ (chemical treatment) หรือวัตถุดิบชีวภาพ (physical treatment)

บทสรุปผลการพิจารณาที่ได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์

- 11 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 12 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 13 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 14 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 15 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 16 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 17 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 18 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 19 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 20 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 21 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 22 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 23 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 24 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
- 25 สำนักรับอนุญาตไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.222	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	3.842	011	10260002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	7.210	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	1.111	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.556	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.056	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.556	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.111	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.111	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	41.619	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.222	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	3.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.222	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	3.842	011	10260002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	7.210	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	1.111	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.556	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.056	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.556	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.111	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.111	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	41.619	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.222	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์







หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.222	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	3.842	011	10260002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	7.210	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	1.111	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.556	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.056	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.556	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.111	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.111	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	41.619	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.222	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	1.667	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกภายใต้ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.222	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	3.842	011	10260002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	7.210	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	1.111	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.556	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.056	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.556	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.111	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.111	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	41.619	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.222	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	1.667	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกภายใต้ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.222	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	3.842	011	102600002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	7.210	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	1.111	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.556	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.056	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.556	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.111	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.111	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	41.619	049	202400002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.222	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	1.667	011	102600002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกภายใต้ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.222	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	3.842	011	102600002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	7.210	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	1.111	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.556	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.056	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.556	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.111	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.111	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	41.619	049	202400002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.222	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	1.667	011	102600002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกภายใต้ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.222	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	3.842	011	10260002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	7.210	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	1.111	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.556	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.056	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.556	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.111	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.111	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	41.619	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.222	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	1.667	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์







หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oli (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oli (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-17413  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.332	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567  
ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

