

## ภาคผนวก ข-9

---

ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

# S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

## HSE Regulation

ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

CONTROLLED

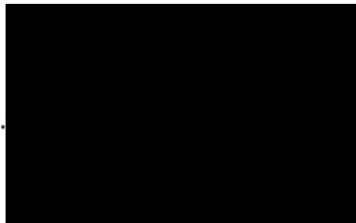
SL-HSE-QP-002

ISSUED

01 JUN 2017

S and L Specialty Polymers Co., Ltd

Prepared by



31 / 05 / 2017

Approved by



31 / 05 / 2017

## List of Changes

Created Date	Effective Date	Rev	Revised Record
31/05/2017	01/06/2017	02	ปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับระบบ 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
		Document No. : SL-HSE-QP-002
Effective Date. : June 1, 17	Rev. 02	HSE Regulation
Page : 2/24		

## 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. การเข้าออกบริษัทฯ (5.18)	20
21. การนำสิ่งของเข้าออก (5.19)	21
22. การถ่ายรูป / การใช้โทรศัพท์มือถือ / เครื่องมือสื่อสาร (5.20)	21
23. การขออนุญาตปฏิบัติงาน (5.21)	22
24. การควบคุมคุณภาพ 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 เพื่อให้พนักงานของ บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ตลอดจนผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, ผู้มาเยือน, และผู้เกี่ยวข้อง ตระหนักถึงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และวิธีควบคุม ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้จากการปฏิบัติงานภายในโรงงาน

1.2 เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานใดๆ ในบริษัทฯ ให้อยู่ในสภาพปลอดภัยและสภาวะแวดล้อมที่ดี, ควบคุมด้านความมั่นคงเพื่อป้องกันทรัพย์สินของบริษัท, ตลอดจนควบคุมป้องกันกิจกรรมภายในพื้นที่ โรงงาน ไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ทั้งต่อพนักงาน, บริษัทฯ, ผู้เกี่ยวข้อง, ชุมชน, หรือโรงงานข้างเคียง

## 2. ขอบเขต

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

## 3. คำจำกัดความ

พนักงาน หมายถึง บุคคลที่บริษัทฯ ตกลงว่าจ้างให้ปฏิบัติงานกับบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขการจ้างงานที่ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง หมายถึง บุคคลภายนอกที่ไม่ใช่พนักงานบริษัทฯ แต่เป็นบุคคลหรือบริษัทที่รับจ้างเข้ามาทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งให้กับบริษัทฯ ในระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.), ผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ และปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) หมายถึง อุปกรณ์ หรือวัสดุใดๆ ก็ตาม 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 พนักงานบริษัทฯ ภายในสังกัด HSE Department มีหน้าที่ควบคุมดูแลระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้

#### 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 ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานในสายบังคับบัญชาของตน ตลอดจนผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและดูแลสุขภาพสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี ตามระเบียบปฏิบัติหรือกฎข้อบังคับฉบับนี้

หัวหน้างานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานของตนให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และดูแลสุขภาพสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี ตามระเบียบปฏิบัตินี้ โดยต้องเชื่อฟังคำแนะนำของ HSE Officer และหัวหน้างานฝ่ายบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

#### 5. การปฏิบัติ

##### 5.1 ระเบียบปฏิบัติทั่วไป

##### 5.1.1 การเข้าบริเวณอาคารสำนักงานและเขตพื้นที่การผลิต

(1) การแต่งกาย ต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย รัดกุม ห้ามถอดเสื้อในขณะที่ปฏิบัติงานตามสภาพปกติ และเมื่อเข้าเขตพื้นที่การผลิตต้องสวมเสื้อเชิ้ตแขนยาว กางเกงขายาว สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (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) ผู้ที่ต้องการเข้าเขตพื้นที่การผลิต ที่ไม่ใช่ผู้รับเหมา ต้องมีพนักงานของบริษัทฯ กำกับดูแลตลอดเวลาจนเสร็จสิ้นการเยี่ยมชม

5.1.2 ห้ามพกพาอาวุธ, ยุทโธปกรณ์, ปืนทุกชนิด เข้ามาในบริษัทฯ โดยเด็ดขาด

5.1.3 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน ในเขตพื้นที่การผลิต

(1) หมวกนิรภัย (Safety Helmet)

(2) รองเท้านิรภัย (Safety Shoe)

(3) แว่นตานิรภัย (Safety Glass)

(4) หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respirator)

หมายเหตุ: บังคับใช้ข้อ 5.1.3 (4) เฉพาะพนักงานบริษัทฯ, ผู้รับเหมาประจำ, ผู้มาเยี่ยมชม และผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง ซึ่งต้องเข้าไปปฏิบัติงานภายในอาคารการผลิตหลัก (Reactor)

5.1.4 ห้ามพกพาวัสดุอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น ไม้ขีด, ไฟแช็ก, หรือวัสดุอื่นใดที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกันในเขตพื้นที่การผลิต

5.1.5 ห้ามสูบบุหรี่ในเขตพื้นที่การผลิต อนุญาตให้สูบบุหรี่ได้ในพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น

5.1.6 ห้ามพกหรือเสพยาเสพติด หรือดื่มแอลกอฮอล์ ในบริเวณโรงงาน โดยเด็ดขาด

5.1.7 ต้องไม่อยู่ในรัศมีที่จะเป็นอันตราย หรือในบริเวณที่กำลังมีการยก หรือเคลื่อนย้ายวัสดุโดยรถเครน รถโฟล์คลิฟท์ เครื่องมียกของ หรือเครื่องจักรอื่นๆ

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

5.1.9 ห้ามใช้, ปรับแต่ง, ซ่อมแซมเครื่องจักรกล 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	HSE Regulation
Page : 7/24		

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

5.1.11 ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และการปฏิบัติงาน โดยต้องรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

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

5.1.13 ต้องจัดเก็บสารเคมี วัตถุไวไฟ หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ในสถานที่กำหนดไว้เท่านั้น

5.1.14 ห้ามวางวัสดุสิ่งของ กีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์สำหรับระงับเหตุฉุกเฉิน, อุปกรณ์ชำระล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน, และเส้นทางหนีไฟของโรงงานโดยเด็ดขาด

5.1.15 เมื่อเกิดอุบัติเหตุ, อุบัติภัย, เหตุฉุกเฉิน ต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชาและ HSE Department ทราบทันที และต้องจัดทำรายงานสิ่งที่เกิดขึ้นเพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ เพื่อทำการแก้ไขเบื้องต้น และกำหนดแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ ตามขั้นตอนปฏิบัติ เรื่อง การสอบสวนอุบัติการณ์ (Incident Investigation: SL-HSE-QP-016)

5.1.16 ต้องหยุดการปฏิบัติงานทันที เมื่ออยู่ในสถานะที่อันตราย ทั้งสภาพแวดล้อม และ/หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย

5.1.17 ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรโดยเคร่งครัดตามป้ายจราจรที่กำหนด

5.1.18 ห้ามหยอกล้อเหย้าเล่นกันขณะปฏิบัติงาน เพราะอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บได้

5.1.19 ห้ามปฏิบัติงานในพื้นที่อันตรายโดยปราศจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม ที่แจ้งไว้ในแบบวิเคราะห์ความปลอดภัยของงาน (JSA) หรือตามคำแนะนำของ HSE Officer

5.1.20 ห้ามเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน, และอุปกรณ์ช่วยชีวิต ออกจากพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน

5.1.21 หากต้องรับประทานยาในระหว่างการปฏิบัติงาน ควรแจ้งให้หัวหน้างานทราบเสมอ

5.1.22 ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, และผู้มาติดต่อ ที่มีโรคประจำตัว 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 ต้องไม่ปฏิบัติงานใดที่ขัดต่อกฎหมายสิ่งแวดล้อม หรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หากไม่มั่นใจว่ากิจกรรมที่ต้องดำเนินงานนั้นจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ ให้ติดต่อ HSE Department ก่อนเริ่มดำเนินงาน

5.2.2 จัดเก็บวัสดุและเครื่องมือต่างๆ ในสถานที่ที่กำหนด และไม่ให้เกิดขวางทางเดิน

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

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

5.2.5 ห้ามวางวัสดุที่ง่ายต่อการติดไฟใกล้กับหลอดไฟ หรือท่อที่นำความร้อนอื่นๆ

5.2.6 เมื่อน้ำมัน/ของเหลวหกรั่วไหล ให้ทำความสะอาดและเช็ดให้แห้งโดยวัสดุที่เหมาะสม

5.2.7 ถังหรือถังบรรจุของที่มีฐานกลม ให้ใช้ไม้หนุนเพื่อป้องกันไม่ให้กลิ้งไปกลิ้งมา

5.2.8 ผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้ามาปฏิบัติงานช่วงการหยุดซ่อมบำรุง หรือการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงฉุกเฉิน เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน จะต้องเก็บอุปกรณ์, เครื่องมือ, ชิ้นส่วนประกอบนังร้าน, หรือวัสดุอื่นๆ ที่นำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานให้เรียบร้อย และต้องทำความสะอาดพื้นที่การทำงานของบริษัทฯ ให้กลับสู่สภาพเดิมทุกครั้ง

5.2.9 ไม่ให้สิ่งวัสดุ, อุปกรณ์, เครื่องมือช่าง, หรือภาชนะที่อาจปนเปื้อนสารเคมีอันตราย ลงวางระบายน้ำฝนของบริษัทฯ และหากในการดำเนินงานมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียปนเปื้อน 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 ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิง, สารเคมี, หรือของเหลวไวไฟ ลงในท่อน้ำหรือรางระบายน้ำ

5.3.2 ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในเขตการผลิต หรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

5.3.3 ต้องปิดสวิทช์อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดทุกครั้ง เมื่อเลิกปฏิบัติงาน

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

(1) หากมีการประกาศแจ้งเข้าสู่ภาวะฉุกเฉิน ให้ผู้มีหน้าที่ในแผนฉุกเฉินรายงานตัวตามจุดที่กำหนด สำหรับผู้ไม่เกี่ยวข้องให้รวมตัวที่จุดรวมพลที่ปลอดภัย

(2) ห้ามกลับเข้าพื้นที่จนกว่าจะได้ยินการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

### 5.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

5.4.1 สวมหมวกนิรภัย, แว่นตานิรภัย, รองเท้านิรภัย ตลอดเวลาการปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต

5.4.2 สวมใส่หน้ากากป้องกันสะเก็ดไฟและแสงเชื่อม รวมถึงถุงมือกันไฟตลอดเวลา ในขณะที่ทำงานเชื่อมหรืองานบัดกรี

5.4.3 กำหนดให้พนักงาน, ผู้รับเหมาประจำ, ผู้มาเยี่ยมชมที่จะเข้าพื้นที่การผลิต และผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง ที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร Reactor ต้องพกพาหน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respirator) แบบตลับกรองคู่ (Cartridge) ที่สามารถป้องกันไอกรดและไอระเหยสารอินทรีย์ได้เท่านั้น

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

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

5.4.6 ใช้ถุงมือป้องกันอันตราย (Safety Glove) ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน

5.4.7 ให้สวมรองเท้านิรภัย (Safety Shoes) ที่เหมาะสมกับประเภทของงาน และในพื้นที่ที่ผลิตไปจากสภาพปกติ 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) หรือสวมที่ครอบหูบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด

5.4.9 ต้องใช้แว่นครอบแว่นตา (goggle), กระบังป้องกันใบหน้า (face shield) ประเภทป้องกันสารเคมี, และถุงมือกันสารเคมี สำหรับการปฏิบัติงานที่เสี่ยงต่อสารเคมีอันตราย

## 5.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการเชื่อมไฟฟ้า

5.5.1 ต้องเตรียมระดับเพลิงที่ได้มาตรฐานไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน และดับสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อมทุกครั้งเมื่อเลิกงาน

5.5.2 งานเชื่อมบนที่สูง ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Safety Harness) เกี่ยวยึดกับสิ่งที่ยึดคงตลอดเวลา รวมถึงต้องมีตาข่ายและผ้ากันไฟ สำหรับป้องกันสะเก็ดไฟหรือวัสดุสิ่งของหล่นมาด้านล่าง

5.5.3 การเชื่อมภาชนะบรรจุสารไวไฟ เช่น น้ำมัน, สารเคมีไวไฟ ต้องทำความสะอาดหรือล้างภาชนะบรรจุก่อนเสมอ และก่อนทำการเชื่อมจะต้องตรวจวัดแก๊สให้แน่ใจว่าไม่มีไอระเหยของสารไวไฟตกค้างอยู่ รวมถึงต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่ทำงาน

5.5.4 การเชื่อมวัสดุ, ถังสารเคมี, หรือภาชนะบรรจุ ที่อาจเกิดพิษต่อร่างกายได้ เช่น ตะกั่ว, โลหะสังกะสี จะต้องมีการดูดควัน หรือสวมเครื่องกรองอากาศ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม

5.5.5 เครื่องเชื่อมทุกชนิดต้องต่อสายดินถูกต้องและแน่นหนา สายไฟเชื่อมต้องอยู่ในสภาพดี ข้อต่อต้องแน่นหนาและหุ้มฉนวนเรียบร้อย

5.5.6 ห้ามเชื่อมในที่เปียกชื้นหรือบริเวณที่มีน้ำขัง ถ้าจำเป็นต้องสวมรองเท้ายาง และจัดหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นบริเวณที่จะทำการเชื่อม โดยต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้รับผิดชอบแล้ว และสายไฟเชื่อมต้องไม่แช่น้ำ

5.5.7 ห้ามมองแสงไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า โดยให้ใช้น้ำกากกันแสงไฟเชื่อม, กระบังป้องกันแสง, และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพงาน

5.5.8 สายไฟเชื่อม/สายกราวด์ ต้องไม่วางเกะกะขวางทาง ต้องม้วนเก็บเรียบร้อยเมื่อเลิกใช้งาน

5.5.9 ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่บริเวณที่ทำการเชื่อม หรือป้องกันไม่ให้แสงไฟ, สะเก็ดไฟ กระเด็นไปถูกวัสดุสิ่งของ หรือบุคคลอื่นที่อาจผ่านเข้ามาในบริเวณการทำงาน

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 : 11/24		

## 5.6 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานตัดแก๊ส การใช้ถังแก๊ส/ถังลม

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

5.6.2 ก่อนเคลื่อนย้ายถังแก๊ส/ถังลม ต้องถอดหัวปรับความดันออก และขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดฝาครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง ห้ามแบกหรือคลั่งถัง

5.6.3 ห้ามวางสายแก๊ส/สายลม พาดผ่านถนน โดยต้องแขวนไว้สูงเหนือศีรษะหรือใช้ไม้วางกั้น ขนาบทั้งสองข้างเพื่อกันคนหรือกันรถเหยียบทับ

5.6.4 ตรวจสอบสายแก๊ส/สายลม เสมอๆ และทุกครั้งก่อนการใช้งาน สายต้องไม่ร้าวแตก, ข้อต่อต้องไม่หลวม, ห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้ รวมถึงต้องมีการตรวจสอบมาตรวัดความดันของถังแก๊สอยู่เสมอ

5.6.5 หัวตัด ต้องมีวาล์วกันไฟกลับ (Flashback) และเมื่อพบความบกพร่อง หรือสิ่งผิดปกติของหัวตัดแก๊ส, หัวปรับความดัน ต้องแจ้งผู้บังคับบัญชาทันที

5.6.6 การทำงานตัดโลหะด้วยแก๊ส ต้องใส่ถุงมือหนังป้องกันความร้อนและสะเก็ดไฟ รวมถึงให้ระวังไม่ให้สายแก๊ส/สายลม พาดใกล้กับสายไฟฟ้า

5.6.7 ถังแก๊ส/ถังลม ต้องตั้งอยู่เสมอ และต้องผูกโซ่หรือเชือกเพื่อกันล้มไว้ทุกครั้งอย่างมั่นคง ห้ามตั้งใกล้สายไฟฟ้าหรือท่อแก๊ส

5.6.8 ถังแก๊ส/ถังลม ที่เก็บรักษาไว้ในพื้นที่บริษัทฯ ต้องติดป้ายบ่งชี้ระบุสถานะของถัง เช่น “กำลังใช้งาน” / “ถังเปล่า” / “ชำรุด รอส่งคืน” เป็นต้น

## 5.7 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานเจียร

5.7.1 ตรวจสอบเครื่องมือเจียรให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน

5.7.2 ต้องป้องกันไม่ให้ประกายไฟจากหินเจียรพุ่งเข้าสู่บุคคลอื่นที่กำลังทำงานบริเวณใกล้เคียง หรือผู้ที่เดินผ่าน ถ้าจำเป็นต้องปฏิบัติงาน ต้องจัดหาแผงกำบังสะเก็ดหินเจียรเพื่อป้องกันการกระเด็น

5.7.3 เวลายกเครื่องมือเจียรให้จับที่ตัวเครื่อง ห้ามหิ้วที่สายลมหรือสายไฟโดยเด็ดขาด

5.7.4 ก่อนทำการเปลี่ยนใบหินเจียร ต้องปิดสวิทช์เครื่องและดึงปลั๊กไฟออกทุกครั้ง ถ้าเป็นชนิดเครื่องลม ต้องปิดวาล์วตัวเครื่องพร้อมทั้งปลดสายออกจากหัวจ่ายลมทุกครั้ง



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 : 12/24		

## 5.8 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

5.8.1 เมื่อต้องปฏิบัติงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตร ขึ้นไปจากระดับพื้นราบ, การทำงานบนนั่งร้าน ชั้นที่ 2 ขึ้นไป, และการปฏิบัติงานด้านบนของถังสารเคมี หรือบน platform ที่พื้นลาดเอียงเกิน 10 องศา กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Safety Harness) และต้องคล้องสายกันตกกับวัสดุที่มั่นคง ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

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

5.8.3 ห้ามใช้นั่งร้านที่ยังไม่ได้ตรวจสอบ หรือนั่งร้านที่ตรวจสอบสภาพแล้วไม่ผ่านเกณฑ์ความปลอดภัยโดยเด็ดขาด

5.8.4 พื้นรองรับขาตั้งและข้อต่อต่างๆ ของนั่งร้าน ต้องอยู่ในสภาพดีและมั่นคง และควรมีบันไดสำหรับไต่ขึ้นลงนั่งร้าน ห้ามปีนขึ้นหรือกระโดดลง และหากพบว่าพื้นนั่งร้านลื่น, ชำรุด, หรืออยู่ในสภาพอันตราย จะต้องแก้ไขซ่อมแซมทันที โดยต้องให้หัวหน้างานตรวจสอบใหม่อีกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

5.8.5 โครงนั่งร้านที่เป็นเสาค้ำยันต้องตั้งฉากกับแนวระดับ และพื้นไม้หรือเหล็กต้องยึดวางอย่างมั่นคงกับโครงสร้างของนั่งร้าน โดยให้ใช้ไม้ที่แข็งแรงไม่มีสภาพผุกร่อนเป็นพื้นนั่งร้าน และไม่ควรใช้เหล็กที่มีน้ำหนักมากเป็นพื้นนั่งร้าน

5.8.6 นั่งร้านที่สูงเกิน 2 เมตร จะต้องมีราวกันตก, ราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และไม่เกิน 1.10 เมตร, ระยะระหว่างขาตั้งไม่ควรห่างกันเกิน 3 เมตร และควรจัดทำแผ่นกันเท้าสูง 10 ซม.

5.8.7 ห้ามตั่งนั่งร้านกีดขวางประตูทางออกฉุกเฉิน และทางขึ้นลงบันไดหนีไฟโดยเด็ดขาด

5.8.8 ผู้ปฏิบัติงานบนนั่งร้านต้องหยุดทำงานและลงจากนั่งร้านเมื่อมีฝนตก หรือมีสภาพอากาศที่อาจเกิดอันตรายต่อการปฏิบัติงานบนที่สูงได้

5.8.9 ชิ้นส่วนของโครงนั่งร้าน, ข้อต่อ, หรือพื้นนั่งร้าน จะยื่นโผล่ออกจากนั่งร้านได้ไม่เกิน 15 - 20 ซม. โดยต้องจัดทำสัญลักษณ์เตือนอันตรายให้ผู้อื่นเห็นได้ง่ายถึงส่วนที่ยื่นโผล่ออกมา และให้หุ้มมุมด้วยผ้าหรือวัสดุที่สามารถลดแรงกระแทกได้

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 ต้องดำเนินการตัดแยกระบบไฟฟ้า ติดป้ายเตือนอันตรายระหว่างงานซ่อม และ/หรือใช้กุญแจล็อกตู้ควบคุมไฟฟ้า ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่องการตัดแยกระบบ (Log out Tag out: SL-HSE-WI-001)

5.9.2 ทุกครั้งที่ทำการต่อสายวงจรไฟฟ้า หรือเดินสายระบบไฟฟ้า ต้องตัดกระแสไฟด้วยสวิตช์ ตัดตอน (Cut-outs) รวมถึงเมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือประสบอันตรายเนื่องจากกระแสไฟฟ้า

5.9.3 ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด ต้องเลิกใช้งานทันที และแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อทำการ แก้ไขหรือซ่อมแซม โดยเร็ว

5.9.4 รอยต่อสายไฟฟ้าทุกจุด ต้องใช้เทปพันสายไฟฟ้าหรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า พันหุ้ม ปิดลวดทองแดงให้มีชนิดแน่นหนา

5.9.5 หลอดไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า, สายชาร์ต, และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่สามารถก่อให้เกิดความร้อนได้ ห้ามใช้ติดกับผ้าหรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ง่าย

5.9.6 ห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ แทนฟิวส์

5.9.7 ไม่ควรต่อปลั๊กไฟแยกออกเต้าเสียบชนิดที่ต่อแยกได้มากเกินไป และต้องไม่มากเกินไปกว่า ปริมาณวัตต์ที่เต้าเสียบสามารถรับกระแสได้

5.9.8 ให้ใช้วัสดุที่ไม่นำไฟฟ้า เช่น ผ้า, ไม้, เชือก หรือสายยางที่แห้ง คึงผู้ประสบอันตรายจาก กระแสไฟฟ้า ห้ามใช้มือเปล่าจับ และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบและ HSE Department ทันที

5.9.9 เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ใช้กระแสไฟตั้งแต่ 220 โวลต์ขึ้นไป รวมถึงโลหะที่ใช้ครอบ เครื่องจักร / อุปกรณ์ / เครื่องใช้ไฟฟ้า ต้องทำการต่อสายดินเพื่อป้องกันอันตรายหากเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว

## 5.10 ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ

5.10.1 ควรสวมถุงมือผ้าหรือถุงมือหนัง เมื่อต้องยกเคลื่อนย้ายสิ่งของที่มึ่น้ำหนักมาก

5.10.2 กำหนดน้ำหนักสิ่งของที่พนักงานสามารถยกได้ คือ ผู้ชายยกได้ไม่เกิน 55 กิโลกรัม และ ผู้หญิงยกได้ไม่เกิน 25 กิโลกรัม หากวัสดุ/สิ่งของที่จะยกเคลื่อนย้ายมีน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนดนี้ ต้องใช้ เครื่องมือ/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 วางเท้าให้เท้าข้างหนึ่งอยู่ข้างๆ สิ่งของที่จะยกและเท้าอีกข้างหนึ่งอยู่ข้างหลัง / งอเข่าและก้มตัวไปข้างหน้า / ขยับลำตัวเข้าชิดของ / จับของให้กระชับแน่น / หลังตรงเกือบเป็นแนวตั้ง / ยึดขาทั้งสองข้างพร้อมกับสิ่งของที่ยก ไม่ควรงอตัว, เอี้ยวตัว, หรือขดลำตัวในขณะที่ยกของ

5.10.4 ความสูงของสิ่งของที่ยกต้องไม่สูงเกินกว่าระดับสายตา โดยขณะที่พนักงานยกของเดินไป ต้องสามารถมองเห็นด้านข้างและด้านหน้าได้อย่างชัดเจน

5.10.5 เมื่อจะวางวัสดุ/สิ่งของลง ให้ทำย้อนกลับตามวิธีการยกในข้อ 5.10.3

#### 5.11 ความปลอดภัยในการใช้รถ Forklift

5.11.1 ผู้ขับขี่ต้องผ่านการฝึกอบรมการขับขี่รถ Forklift อย่างปลอดภัย และมีใบอนุญาตถูกต้อง

5.11.2 ผู้ขับขี่ต้องแต่งกายให้สุภาพ และต้องสวมหมวกนิรภัย, แว่นตานิรภัย, รองเท้านิรภัย

5.11.3 อย่าให้เกิดประกายไฟ หรือชาร์ตแบตเตอรี่ใกล้กับถังน้ำมัน / ถังเก็บสารไวไฟ

5.11.4 การขึ้นลงรถ ให้เหยียบขึ้นบันไดและยึดมือจับ ห้ามแตะที่คันควบคุม

5.11.5 ตรวจสอบระบบสัญญาณไฟ/เสียงสัญญาณโดยหมุนกุญแจเปิดสวิทช์ ON และกดปุ่มทดสอบสัญญาณต่างๆ, ทดสอบระบบเบรก, และระบบพวงมาลัยขณะที่รถเคลื่อนตัวอย่างช้าๆ

5.11.6 ถ้าวัสดุสิ่งของที่ยกมีความสูงจนมองไม่เห็นทางด้านหน้า ให้ใช้วิธีขยับถอยหลัง

5.11.7 ห้ามยกสิ่งของที่มีน้ำหนักเกินน้ำหนักพิกัดของรถยก และเมื่อต้องยกของลงทางลาดชัน ให้ขยับถอยหลังลง ห้ามขับรถขวางทางลาดชันหรือขับเดินหน้า เพราะอาจพลิกคว่ำหรือเกิดอันตรายได้

5.11.8 ต้องมีแสงสว่าง (หลอดไฟ) เพียงพอ เมื่อทำงานในที่มืด หรือเวลากลางคืน

5.11.9 เมื่อจอดรถให้ลดงาลงในระดับพื้น, ดึงเบรกมือ, ดับเครื่องยนต์, และดึงกุญแจออก

5.11.10 ห้ามใช้งาที่มแทงวัสดุอย่างเด็ดขาด

5.11.11 ห้ามขับรถเร็วภายในบริษัทฯ ทั้งนี้บริษัทฯ 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 ปกติให้ง่ายอยู่ในระดับ 15 - 20 ซม. จากพื้นดิน และงายอยู่ในตำแหน่งงย

5.11.14 ระหว่างการขับขี่ Forklift เมื่อถึงทางแยก, ทางเลี้ยว, หรือต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีพนักงาน หรือผู้รับเหมาปฏิบัติงานอยู่ จะต้องลดความเร็วและกวดสัญญาณเสียงแฉงเตือนทุกครั้ง

5.11.15 แผนก/ฝ่าย ที่มีการใช้งานรถ Forklift ต้องทำการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของรถ รวมถึงจุดชาร์ตแบตเตอรี่รถเป็นประจำทุกวัน โดยให้งัดทำเป็นเอกสารที่สามารถตรวจสอบได้

5.12 ความปลอดภัยในการยก / เคลื่อนย้ายของหนักโดยรถยก, รถเครน, หรือปั้นจั่น

5.12.1 เครื่องมือยก, เชือก, ตะขอ, โช้, สายสลิง ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนใช้งาน

5.12.2 พนักงานผู้ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรด้านการยกเคลื่อนย้ายของหนักโดยรถยก, การใช้เครน, การใช้ปั้นจั่น ตามที่กฎหมายกำหนด

5.12.3 ต้องมีป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ปฏิบัติงาน และห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้รัศมีการยกของ, การหมุนเหวี่ยง, หรือขณะที่เครื่องจักร / รถเครน / หรือปั้นจั่นกำลังทำงาน

5.12.4 ผู้ใช้งานต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และส่วนประกอบให้งอยู่ในสภาพเรียบร้อย ทั้งก่อนและหลังการใช้งาน ตามข้อกำหนดของกฎหมาย และห้ามมิให้ทำการดัดแปลงแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของรถยก, รถเครน, ปั้นจั่น ขณะที่นำเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัท

5.12.5 จัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงเตือนให้ทราบขณะมีการเคลื่อนที่ และมีการกั้นพื้นที่การทำงานเมื่อต้องยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก

5.12.6 จะต้องบรรทุกน้ำหนักตามพิกัดของอุปกรณ์ที่กำหนดไว้เท่านั้น

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

5.12.8 ปั้นจั่นที่มีขนาดพิกัดการยกอย่างปลอดภัย (Safe working load) ตั้งแต่ 1 ตันขึ้นไป จะต้องจัดให้มีผู้บังคับปั้นจั่น / ผู้ให้สัญญาณ / ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ตามที่กฎหมายกำหนด

5.12.9 การปฏิบัติงานในเวลาากลางคืน 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 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสำนักงาน

- 5.13.1 ต้องไม่ใช้เก้าอี้ที่มีล้อเลื่อนแทนบันได ในการที่ต้องหยิบวัสดุหรือเอกสารบนที่สูง
- 5.13.2 ต้องไม่วิ่งเล่นภายในสำนักงาน เพราะอาจเกิดอันตรายจากการลื่นหกล้ม หรือกระแทกได้
- 5.13.3 ลิ้นชักของตู้เก็บเอกสารหรือโต๊ะทำงาน เมื่อเปิดใช้แล้วต้องปิดให้เรียบร้อย
- 5.13.4 การขึ้นลงบันไดต้องเดินด้วยความระมัดระวัง, ห้ามวิ่ง, หยอกล้อ, และควรจับราวบันไดไว้เพื่อช่วยให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น
- 5.13.5 ห้ามนั่งเก้าอี้ที่ตั้งขาไม่ครบ หรือเก้าอี้ที่ชำรุด เพราะอาจเสียการทรงตัวและล้มบาดเจ็บได้
- 5.13.6 ถ้าพื้นเปียก ต้องรีบเช็ดถูทันที เพื่อป้องกันการลื่นหกล้ม
- 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, การบรรจุ การจัดเก็บ, การนำไปใช้, ตลอดจนการกำจัด 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 ห้ามรับประทานอาหารหรือจัดเก็บอาหารในพื้นที่การผลิต รวมถึงห้องทดลองปฏิบัติการสารเคมี และพื้นที่ที่มีการเก็บสารเคมี และหลังการปฏิบัติงานกับสารเคมีเสร็จเรียบร้อยแล้ว ควรล้างมือก่อนการรับประทานอาหาร

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 : 17/24		

5.14.5 การถ่ายเทสารเคมีไวไฟจากภาชนะ ต้องทำการต่อเชื่อมสายดินระหว่างภาชนะต่อลงดิน เพื่อลดกระแสไฟฟ้าสถิตย์ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้

5.14.6 หากสารเคมีหกรั่วไหล ให้พนักงานทำการหยุดและควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีตามคำแนะนำใน SDS ของสารเคมีนั้นๆ โดยใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสม (chemicals absorbent) และรวบรวมของเสียเพื่อส่งกำจัดตามข้อกำหนดกฎหมาย

5.14.7 ในกรณีที่พบการรั่วไหลของสารเคมีจำนวนมาก หรือกรณีท่อส่งสารเคมีแตกชำรุดเสียหาย ทำให้สารเกิดการรั่วไหลในปริมาณมาก ให้ปฏิบัติตามแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ (Emergency Response & Evacuated Plan: SL-HSE-QP-001)

#### 5.15 ความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะ และการจราจร

5.15.1 อนุญาตเฉพาะผู้ที่มีใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องเท่านั้น ที่สามารถขับขี่ยานพาหนะได้

5.15.2 จำกัดความเร็วในการขับขี่รถภายในบริษัทฯ ไม่เกิน 20 กม./ชม.

5.15.3 ให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะปฏิบัติตามกฎจราจร และห้ามขับขี่รถในขณะมีเมเา

5.15.4 ยานพาหนะประเภทรถยนต์ ผู้ขับขี่ต้องคาดเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ตลอดการขับขี่ และต้องสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลาสำหรับยานพาหนะประเภทรถจักรยานยนต์

5.15.5 ห้ามโดยสารรถยกหรือยานพาหนะที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการโดยสาร

5.15.6 ยานพาหนะทุกคันที่มีการเข้า-ออกพื้นที่โรงงาน จะมีการจดบันทึกชื่อผู้ขับขี่ และต้องถูกตรวจสอบโดย รปภ. ทุกครั้งก่อนออกจากบริษัทฯ และไม่อนุญาตให้ยานพาหนะของพนักงาน แต่ขับขี่โดยผู้อื่นเข้ามาภายในบริษัทฯ

5.15.7 ยานพาหนะของพนักงาน, ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, และผู้มาติดต่อ จะต้องจอดในพื้นที่จอดรถที่บริษัทฯ กำหนดไว้ให้ หรือพื้นที่ที่เหมาะสมเท่านั้น

5.15.8 บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้รถขนส่งวัตถุดิบ, รถขนส่งสารเคมี, รถขนส่งผลิตภัณฑ์, รวมถึงรถส่งของทั่วไป เข้าไปในเขตพื้นที่การผลิต หากเจ้าหน้าที่ รปภ. หรือพนักงานบริษัทฯ ตรวจสอบว่าสภาพรถหรือลักษณะของรถมีสภาพที่ไม่ปลอดภัยซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นภายในบริษัทฯ ได้

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 : 18/24		

#### 5.16 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

5.16.1 จัดให้มีทางเดินสำหรับปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร กว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร

5.16.2 เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าทุกเครื่อง ต้องมีสายดินเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว สายไฟต้องต่อเข้าเครื่องจักรโดยฝังดินหรือเดินสายลงจากที่สูง โดยใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้าให้เรียบร้อย เว้นแต่จะใช้สายไฟฟ้าชนิดที่มีฉนวนหุ้มเป็นพิเศษ

5.16.3 เครื่องจักรชนิดอัตโนมัติ สีเครื่องหมายปิด-เปิดที่สวิตช์ ต้องเป็นไปตามหลักสากล และมีเครื่องป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดกระทบสวิตช์ เป็นเหตุให้เครื่องจักรทำงานโดยมิได้ตั้งใจ

5.16.4 เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงาน โดยใช้เพลลา, สายพาน, ปูลเล, เฟลล์วีล, ต้องมีตะแกรงเหล็กเหนียว ครอบส่วนที่หมุนได้และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด ถ้าส่วนนั้นสูงกว่า 2 เมตร ต้องมีตะแกรงหรือรั้วเหล็กเหนียวสูงไม่ต่ำกว่า 2 เมตรกั้นล้อมให้มิดชิด

5.16.5 สำหรับสายพานแขวนลอยที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 54 เมตร/นาที หรือสายพานที่มีช่วงยาวเกินกว่า 3 เมตร หรือกว้างกว่า 20 เซนติเมตร หรือสายพานโซ่ ต้องมีที่ครอบรองรับซึ่งเปิดซ่อมได้

5.16.6 ใบเลื่อยวงเดือน ต้องมีที่ครอบใบเลื่อยส่วนที่สูงเกินกว่าพื้น โต๊ะหรือแท่น

5.16.7 เครื่องจักรที่ใช้เป็นเครื่องลับ, ฝน, แต่งผิวโลหะ ต้องมีเครื่องปิดบังประกายไฟ/เศษวัสดุ

5.16.8 ก่อนการติดตั้ง, ตรวจสอบ, ซ่อมแซม เครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ให้จัดทำป้ายเตือนอันตรายไว้บริเวณจุดที่ปฏิบัติงาน, แขนงป้ายห้ามเปิดเดินเครื่องจักร, และดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ (SL-HSE-TS-001)

5.16.9 ก่อนนำเครื่องมือกลออกมาใช้งาน ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าอยู่ในสภาพที่ดีและปลอดภัย

5.16.10 เครื่องมือกลชนิดใช้ขับเคลื่อนได้ ผู้ใช้งานต้องสามารถมองเห็นข้างหลังได้โดยง่าย เว้นแต่จะมีสัญญาณเสียงเตือน หรือมีผู้บอกสัญญาณเมื่อถอยหลัง

5.16.11 ไม่นำรถยก, Forklift, บันจัน, หรือเครื่องมือยกอื่นๆ ไปใช้ปฏิบัติงานใกล้สายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าใกล้กว่าระยะห่างที่ปลอดภัย เว้นแต่

- (1) มีแผนฉนวนกั้นระหว่างส่วนที่มีกระแสไฟฟ้ากับเครื่องมือกลนั้น
- (2) เครื่องมือกลนั้นได้ต่อสายดินไว้เรียบร้อยแล้ว
- (3) มีฉนวนไฟฟ้าหุ้ม และมีมาตรการความปลอดภัยเช่นเดียวกับว่ามีกระแสไฟฟ้าอยู่

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 ห้ามใช้เครื่องมือกลทำงานเกินกว่าพิกัดที่ผู้ผลิตกำหนดไว้

5.16.13 จัดทำรั้ว, คอกกั้น, หรือเส้นแสดงเขตอันตรายบริเวณจุดที่ตั้งของเครื่องจักร หรือขอบเขตที่เครื่องจักรทำงานที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจนทุกแห่ง

5.16.14 เมื่อพบเครื่องมือ/เครื่องจักรชำรุด ต้องหยุดใช้งานและตัดสวิทช์ไฟ รวมถึงแขวนป้ายระบุ “ชำรุดห้ามใช้” พร้อมส่งซ่อมทันที

5.17 หน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

5.17.1 ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ / ระเบียบปฏิบัติ ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของบริษัทฯ โดยเคร่งครัด ตลอดจนปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาการจ้างเหมา (Contracted Agreement)

5.17.2 เชื่อมโยงคำสั่งของ HSE Officer และผู้บังคับบัญชา HSE Department

5.17.3 ตรงต่อเวลาเสมอ และเสนอรายงานประจำวันต่อ HSE Department ทุกวัน

5.17.4 ต้องอยู่ในรูปแบบตลอดเวลาของการปฏิบัติหน้าที่ และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่กำหนด ได้แก่ แว่นตานิรภัย, รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย และเมื่อเข้าพื้นที่การผลิต ต้องพกพาหน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respirator) ติดตัวไปด้วยเสมอ

5.17.5 จัดบันทึกชื่อสกุล, จำนวนคน, และเวลาที่บุคคลมีการเข้าออกบริษัทฯ ทุกครั้ง ทั้งพนักงานบริษัทฯ, ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, ผู้มารับส่งสินค้า/วัตถุดิบ, และผู้มาติดต่อ (Sub-Contractor & Vendor Record: SL-HSE-FM-020) โดยต้องมั่นใจว่าไม่มีบุคคลภายนอกเข้ามาภายในพื้นที่บริษัทฯ โดยไม่ได้รับการอนุญาต (Gate Pass Permit: SL-HSE-FM-016)

5.17.6 จัดบันทึกเลขทะเบียนรถทุกคัน ที่มีการเข้าออกบริษัทฯ โดยให้บันทึกชื่อผู้ขับขี่และเวลาที่มีการเข้าออก (Vehicle In-Out Record: SL-HSE-FM-019) ทุกครั้ง

5.17.7 ตรวจสอบและเก็บรักษาสิ่งของ/วัสดุอุปกรณ์ ที่ถูกกำหนดให้เป็นของต้องห้าม ซึ่งมีให้นำเข้าพื้นที่โรงงาน ไว้ที่ป้อมรักษาความปลอดภัยตลอดระยะเวลาการติดต้องานของบุคคลนั้น

5.17.8 ตรวจยานพาหนะทุกคันก่อนออกนอกบริษัทฯ โดยต้องมั่นใจว่าไม่มีการนำทรัพย์สินของบริษัทฯ 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 ได้กำหนดไว้ โดยต้องรายงานต่อ HSE Department ทันที เมื่อตรวจพบสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายขึ้นได้

5.17.10 แนะนำระเบียบปฏิบัติและกฎข้อบังคับเบื้องต้น ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ให้แก่ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, ผู้มาติดต่องาน, และผู้รับส่งสินค้า/วัตถุดิบ ที่ต้องเข้าไปในเขตพื้นที่การผลิต ขณะดำเนินการติดต่อแลกเปลี่ยนก่อนการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ

#### 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, คู่สัญญา พนักงานบริษัทฯ ต้องแนะนำระเบียบปฏิบัติตนต่อท้ายนี้ให้ผู้มาติดต่องานทั่วไป, พนักงานส่งของ, และคู่สัญญา รับทราบเสมอ

(1) ติดต่อที่ปั๊ม รปภ. เพื่อแจ้งวัตถุประสงค์ที่มาติดต่อ และต้องรอคำยืนยันจากพนักงานบริษัทฯ จึงจะสามารถอนุญาตให้เข้าพบได้ โดยในระหว่างนั้นให้จอดยานพาหนะไว้ในพื้นที่ที่กำหนด

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

(3) พนักงานผู้รับการติดต่องาน ต้องลงชื่อในใบรายงานการผ่านเข้าออกทุกครั้ง

(4) เมื่อเสร็จธุระ ให้ผู้มาติดต่อติดต่อที่ปั๊ม รปภ. เพื่อคืนบัตรผ่านพร้อมใบรายงานการผ่านเข้าออก และรับบัตรประจำตัวประชาชนหรือใบขับขี่คืน ก่อนออกนอกบริษัทฯ

5.18.3 สำหรับการผ่านเข้าออกพื้นที่บริษัทฯ ของผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง ให้ติดต่อที่ปั๊ม รปภ. โดยให้ยึดข้อปฏิบัติ 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, ผลิตภัณฑ์พลอยได้, และเศษวัสดุสำหรับจำหน่าย ให้ดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ เกี่ยวกับการขายและขนส่งสินค้า

5.19.2 เครื่องจักร, อุปกรณ์, วัสดุโครงสร้าง, และ/หรือ เครื่องมืออื่นๆ ซึ่งนอกเหนือจากข้อ 5.19.1 ที่ต้องการนำเข้า-นำออกพื้นที่บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานบริษัทฯ และผู้เกี่ยวข้อง ต้องกรอกข้อมูลของสิ่งที่ต้องการนำเข้า-นำออกนั้น ลงในใบอนุญาตนำของเข้าออก (Material Gate Pass Form: SL-HSE-FM-017) โดยต้องได้รับการตรวจสอบและลงชื่ออนุมัติ จากพนักงานบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับผู้จัดการขึ้นไป หรือพนักงานระดับหัวหน้างานที่ผู้จัดการแผนก/ฝ่ายนั้นๆ อนุญาตให้ลงชื่อแทนได้เป็นบางกรณี แล้วจึงยื่นใบอนุญาตให้กับ รปภ. ก่อนนำออกจากบริษัทฯ

## 5.20 การถ่ายรูป / การใช้โทรศัพท์มือถือ / เครื่องมือสื่อสาร

ห้ามนำกล้องถ่ายรูป, กล้องบันทึกภาพและเสียง, โทรศัพท์มือถือ, หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใดๆ ซึ่งสามารถบันทึกภาพได้ เข้าในเขตพื้นที่การผลิตของบริษัทฯ อย่างเด็ดขาด อนุญาตให้ใช้ได้เฉพาะพื้นที่นอกเขตการผลิต, ภายในอาคารสำนักงาน, และในพื้นที่ที่กำหนดซึ่งจะมีการพิจารณาถึงความจำเป็นเป็นกรณีไป ทั้งนี้ให้ยกเว้นกล้องถ่ายภาพและวิทยุสื่อสารที่ทางบริษัทฯ ได้จัดเตรียมให้ หรือการใช้เพื่อปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับหัวหน้างานขึ้นไปเท่านั้น

สำหรับผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง, ผู้มาติดต่อประสานงานกับบริษัทฯ ซึ่งต้องเข้าทำงานในเขตพื้นที่การผลิตให้ปฏิบัติดังนี้

5.20.1 ก่อนเข้าเขตพื้นที่การผลิต ต้องนำอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร/กล้องถ่ายภาพทุกชนิดที่นำมาเก็บไว้ในตู้เก็บสัมภาระที่ทางบริษัทฯ จัดให้ หรือเก็บไว้ในรถส่วนตัวเท่านั้น

5.20.2 ผู้รับเหมา หรือผู้มาติดต่อ ที่นำอุปกรณ์ไปเก็บไว้ในตู้เก็บสัมภาระของบริษัทฯ จะได้รับกุญแจจากผู้เก็บเจ้าหน้าที่ รปภ. โดยต้องเก็บรักษากุญแจตลอดการเข้าปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ

5.20.3 ต้องส่งคืนกุญแจผู้เก็บสัมภาระให้กับเจ้าหน้าที่ รปภ. ก่อนกลับทุกครั้ง

5.20.4 ในกรณีที่ผู้รับเหมาหรือผู้มาติดต่อทำกุญแจผู้เก็บสัมภาระชำรุด/สูญหาย จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น (จำนวนเงิน 500 บาท)



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

5.20.5 ทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น กรณีที่อุปกรณ์, เครื่องมือสื่อสาร, กล้องถ่ายภาพ, หรือสิ่งของต่างๆ ที่นำเก็บไว้ที่ตู้เก็บสัมภาระสูญหาย แต่ทั้งนี้ บริษัทฯ ยินยอมให้มีการร้องขอและเรียกดูหลักฐานจากกล้องวงจรปิดของบริษัทฯ ได้ ซึ่งมีการบันทึกภาพต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่จัดวางตู้เก็บสัมภาระนั้น

5.20.6 กรณีที่ผู้รับเหมาหรือผู้มาติดต่อ มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์, เครื่องมือสื่อสาร, หรือ กล้องถ่ายภาพเพื่อการปฏิบัติงาน ให้ติดต่อผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการขออนุญาตจาก HSE Department โดยติดต่อรับใบขออนุญาต (Photo Permit: SL-HSE-FM-021) ได้ที่ปั๊ม รปภ. และต้องติดบัตรอนุญาตใช้อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร/กล้องถ่ายภาพ ไว้ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ

#### 5.21 การขออนุญาตปฏิบัติงาน

การขออนุญาตปฏิบัติงานที่ไม่ใช่งานประจำ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยง กระทบต่อการควบคุมมาตรฐานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้ดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติ เรื่องระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit System Control: SL-HSE-QP-003) โดยแบ่งประเภทของงานที่ต้องทำการขออนุญาตได้ดังนี้

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

5.21.2 งานทั่วไป รวมถึงการติดตั้ง, ปรับปรุง, เปลี่ยนแปลง, แก้ไข, ซ่อมแซม, ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต 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 และส่วนอื่นๆ

5.22.1 อาคารสำนักงาน (Office Building) มีระบบรักษาความปลอดภัย ควบคุมการเปิด-ปิดประตู ด้วย key card access ดังนั้นจะมีเฉพาะพนักงานที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานภายในอาคารสำนักงานและผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ที่ได้รับ key card access สำหรับการเข้าออกอาคารสำนักงาน

5.22.2 พนักงานคนสุดท้ายที่ทำงานเกินเวลาปกติของแต่ละวัน ต้องแน่ใจว่าประตูหน้าต่างภายในอาคารสำนักงานได้ปิดเรียบร้อย รวมทั้งปิดระบบปรับอากาศและไฟส่องสว่างทางเดินอาคาร

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

## 5.23 การควบคุมยานพาหนะที่เข้า-ออก ในเขตพื้นที่การผลิต

ยานพาหนะทุกคัน/ทุกประเภท นอกเหนือจากรถ Forklift ของบริษัทฯ ที่มีความจำเป็นต้องติดต่อประสานงาน และ/หรือ ต้องนำเข้าไปเพื่อการปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การผลิต ต้องปฏิบัติตามดังนี้

5.23.1 ต้องมีพนักงานบริษัทฯ หรือผู้รับผิดชอบงาน เป็นผู้แนะนำเส้นทางภายในบริษัทฯ,ชี้แจงสภาพความปลอดภัยของพื้นที่, แจ้งจุดเสี่ยงที่ต้องระมัดระวัง, และกำกับการให้สัญญาณการเดินรถตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ หากไม่มีพนักงานผู้รับผิดชอบกำกับการให้สัญญาณการเดินรถ ห้ามนำยานพาหนะนั้นๆ เข้าเขตพื้นที่การผลิตโดยเด็ดขาด

5.23.2 สำหรับยานพาหนะของบริษัท ไฮเทค นิทซู (Hi-Tech Nittsui) ที่ต้องเข้ามาปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวันในบริษัทฯ เช่น ขนส่งพาเลท, และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ (CPVC product) เมื่อรถมาถึงบริษัทฯ และติดต่อ/แลกบัตรที่ปั๊ม รปภ. เรียบร้อยแล้ว ให้เข้ามาจอดรอในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อติดต่อประสานงานกับแผนก Logistics เพื่อจัดลำดับการดำเนินงาน โดยเมื่อมีการสัญจรภายในบริษัทฯ การเลี้ยวรถ/ถอยรถจะต้องมีพนักงานของแผนก Logistics เฝ้าระวังทุกครั้ง

5.23.3 ทุกครั้งที่จอดยานพาหนะประเภท 6 ล้อขึ้นไป ผู้ขับจะต้องดึงเบรกมือ และจัดวางหมอนรองล้อเสมอ เพื่อป้องกันการลื่นไถลของยานพาหนะ

5.23.4 สำหรับรถเครนและปั้นจั่นทุกคัน เมื่อเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่บริษัทฯ จะต้องมีการวางกรวยจราจรกั้นเขตพื้นที่การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

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 ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ จะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของยานพาหนะ (Crane Inspection: SL-HSE-FM-014) โดยหัวหน้างานฝ่ายบริษัทฯ ร่วมกับ HSE Officer จึงจะอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้

5.23.6 ผู้ขับขี่ยานพาหนะทุกประเภท เมื่อต้องลงมาปฏิบัติงานในเขตพื้นที่การผลิตจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามที่บริษัทฯ กำหนดตลอดเวลา

5.23.7 ยานพาหนะที่เข้ามาโหลดวัตถุดิบ (PVC) และผลิตภัณฑ์ (CPVC product) ต้องทำการต่อสายดินทุกครั้งเมื่อทำการโหลดสินค้า

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

5.23.9 ยานพาหนะทุกคันที่สัญจรภายในบริษัทฯ ต้องขับขี่ตามที่ลูกศรบนพื้นทางกำหนด

5.23.10 หัวหน้างานของบริษัทฯ หรือผู้รับผิดชอบแต่ละฝ่าย/แผนก มีหน้าที่กำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ขับขี่ยานพาหนะในความรับผิดชอบของตน ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติข้างต้นอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

## 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