

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวกที่ 2


ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Polyplex (Thailand) PCL.
Address : 60/24 Moo 3 (Siam Eastern Industrial Park), Map Yang Phon, Pluak Daeng, Rayong 21140
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0731337 E, 1438706 N
Measured Date : July 30-31, 2021
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668
Reported Number : NCA066/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leg	Lmax	L90
11:00 – 12:00	62.3	80.3	61.7
12:00 – 13:00	61.9	66.2	61.2
13:00 – 14:00	62.8	69.2	61.9
14:00 – 15:00	62.7	79.0	61.9
15:00 – 16:00	62.6	67.8	61.9
16:00 – 17:00	62.3	75.7	61.5
17:00 – 18:00	62.0	67.2	61.4
18:00 – 19:00	63.3	69.8	62.3
19:00 – 20:00	62.6	66.4	62.0
20:00 – 21:00	63.9	71.5	62.4
21:00 – 22:00	63.9	67.5	62.3
22:00 – 23:00	62.5	66.8	61.8
23:00 – 00:00	62.0	66.4	61.5
00:00 – 01:00	62.6	69.1	62.1
01:00 – 02:00	62.4	64.2	61.9
02:00 – 03:00	62.3	65.7	61.6
03:00 – 04:00	62.3	67.6	61.6
04:00 – 05:00	62.0	65.2	61.5
05:00 – 06:00	62.3	64.2	61.7
06:00 – 07:00	62.4	67.9	61.8
07:00 – 08:00	62.8	78.1	62.1
08:00 – 09:00	62.7	65.4	62.1
09:00 – 10:00	62.3	70.4	61.5
10:00 – 11:00	61.9	73.8	61.3
24 Hours Measurement	62.6	80.3	61.8
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Polyplex (Thailand) PCL.
Address : 60/24 Moo 3 (Siam Eastern Industrial Park), Map Yang Phon, Pluak Daeng, Rayong 21140
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0731337 E, 1438706 N
Measured Date : July 31 – August 1, 2021
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668
Reported Number : NCA066/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 – 12:00	62.1	74.9	60.8
12:00 – 13:00	61.3	68.5	60.6
13:00 – 14:00	61.6	70.8	60.9
14:00 – 15:00	61.7	68.9	61.1
15:00 – 16:00	62.6	77.9	61.8
16:00 – 17:00	62.0	67.9	61.1
17:00 – 18:00	61.3	66.1	60.7
18:00 – 19:00	61.5	68.3	60.9
19:00 – 20:00	61.6	66.4	60.9
20:00 – 21:00	62.4	73.7	61.8
21:00 – 22:00	62.3	65.1	61.8
22:00 – 23:00	62.3	71.9	61.7
23:00 – 00:00	62.2	65.1	61.8
00:00 – 01:00	62.2	65.6	61.5
01:00 – 02:00	61.9	63.1	61.5
02:00 – 03:00	61.3	62.9	60.8
03:00 – 04:00	61.6	63.8	61.2
04:00 – 05:00	62.1	68.5	61.3
05:00 – 06:00	62.0	65.4	61.3
06:00 – 07:00	61.6	66.9	61.0
07:00 – 08:00	61.5	67.3	61.0
08:00 – 09:00	61.4	76.6	60.7
09:00 – 10:00	61.9	66.7	61.0
10:00 – 11:00	61.3	86.6	60.4
24 Hours Measurement	61.8	86.6	61.2
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



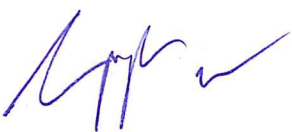

(Ms.Thanida Bunrungueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Polplex (Thailand) PCL.
Address : 60/24 Moo 3 (Siam Eastern Industrial Park), Map Yang Phon, Pluak Daeng, Rayong 21140
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0731337 E, 1438706 N
Measured Date : August 1-2, 2021
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668
Reported Number : NCA066/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 – 12:00	61.9	76.8	60.8
12:00 – 13:00	60.9	64.7	60.4
13:00 – 14:00	61.3	77.3	60.5
14:00 – 15:00	61.5	73.2	60.7
15:00 – 16:00	61.4	67.4	60.6
16:00 – 17:00	61.4	65.1	60.7
17:00 – 18:00	61.3	69.0	60.5
18:00 – 19:00	61.7	68.1	60.5
19:00 – 20:00	62.2	70.2	61.2
20:00 – 21:00	61.2	65.1	60.1
21:00 – 22:00	61.6	66.5	60.9
22:00 – 23:00	62.5	73.6	60.1
23:00 – 00:00	63.3	67.2	61.4
00:00 – 01:00	62.4	66.2	61.5
01:00 – 02:00	61.8	65.0	61.1
02:00 – 03:00	61.3	64.9	60.7
03:00 – 04:00	62.1	68.5	61.2
04:00 – 05:00	63.3	66.7	62.0
05:00 – 06:00	62.1	74.1	61.4
06:00 – 07:00	62.4	69.3	61.6
07:00 – 08:00	61.9	66.5	61.2
08:00 – 09:00	62.3	69.5	61.4
09:00 – 10:00	62.1	68.6	60.9
10:00 – 11:00	62.2	73.9	60.4
24 Hours Measurement	62.0	77.3	60.9
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Polyplex (Thailand) PCL.
Address : 60/24 Moo 3 (Siam Eastern Industrial Park), Map Yang Phon, Pluak Daeng, Rayong 21140
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0731337 E, 1438706 N
Measured Date : August 2-3, 2021
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668
Reported Number : NCA066/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 – 12:00	62.2	73.5	61.3
12:00 – 13:00	61.9	67.5	60.9
13:00 – 14:00	62.4	67.6	61.4
14:00 – 15:00	62.7	70.5	61.8
15:00 – 16:00	62.3	72.0	61.5
16:00 – 17:00	62.3	67.3	61.5
17:00 – 18:00	62.8	66.5	62.0
18:00 – 19:00	62.4	72.2	61.8
19:00 – 20:00	62.5	66.8	61.9
20:00 – 21:00	62.5	68.8	61.7
21:00 – 22:00	63.0	65.7	62.1
22:00 – 23:00	62.7	65.1	62.1
23:00 – 00:00	62.9	66.7	62.3
00:00 – 01:00	62.8	67.8	62.1
01:00 – 02:00	62.8	66.5	62.0
02:00 – 03:00	62.1	64.4	61.5
03:00 – 04:00	62.0	64.4	61.2
04:00 – 05:00	61.9	64.0	61.3
05:00 – 06:00	62.5	69.3	61.5
06:00 – 07:00	62.3	78.7	61.2
07:00 – 08:00	62.5	75.4	61.7
08:00 – 09:00	62.9	72.0	62.1
09:00 – 10:00	62.3	73.3	60.7
10:00 – 11:00	62.4	70.4	61.8
24 Hours Measurement	62.5	78.7	61.7
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



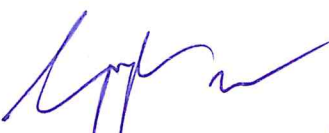

(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Polyplex (Thailand) PCL.
Address : 60/24 Moo 3 (Siam Eastern Industrial Park), Map Yang Phon, Pluak Daeng, Rayong 21140
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0731337 E, 1438706 N
Measured Date : August 3-4, 2021
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668
Reported Number : NCA066/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 – 12:00	62.2	72.1	61.6
12:00 – 13:00	62.0	68.6	61.3
13:00 – 14:00	62.1	76.6	61.6
14:00 – 15:00	62.9	71.2	62.0
15:00 – 16:00	61.5	72.0	60.0
16:00 – 17:00	62.7	67.1	61.8
17:00 – 18:00	61.8	70.7	61.2
18:00 – 19:00	62.1	71.8	61.2
19:00 – 20:00	62.0	67.9	61.4
20:00 – 21:00	62.1	64.5	61.6
21:00 – 22:00	62.1	65.0	61.5
22:00 – 23:00	62.7	66.9	62.0
23:00 – 00:00	63.0	66.6	62.0
00:00 – 01:00	62.8	71.0	62.1
01:00 – 02:00	62.9	67.2	62.1
02:00 – 03:00	63.4	66.6	62.3
03:00 – 04:00	63.8	67.6	62.8
04:00 – 05:00	62.8	65.2	62.2
05:00 – 06:00	62.8	67.2	62.1
06:00 – 07:00	62.9	67.3	62.1
07:00 – 08:00	63.2	67.8	62.2
08:00 – 09:00	63.2	72.5	62.4
09:00 – 10:00	62.5	69.9	61.7
10:00 – 11:00	62.2	76.2	61.5
24 Hours Measurement	62.6	76.6	61.8
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

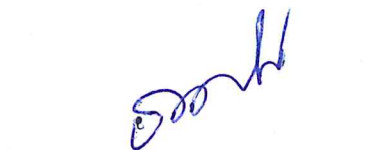
Customer Name : Polyplex (Thailand) PCL.
Address : 60/24 Moo 3 (Siam Eastern Industrial Park), Map Yang Phon, Pluak Daeng, Rayong 21140
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0731337 E, 1438706 N
Measured Date : August 4-5, 2021
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668
Reported Number : NCA066/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 – 12:00	62.1	74.0	61.4
12:00 – 13:00	61.8	69.3	60.7
13:00 – 14:00	61.4	69.9	60.2
14:00 – 15:00	61.7	68.5	60.9
15:00 – 16:00	62.1	73.5	61.2
16:00 – 17:00	62.2	68.7	61.1
17:00 – 18:00	62.0	66.1	61.4
18:00 – 19:00	62.4	68.9	61.7
19:00 – 20:00	62.4	66.2	61.8
20:00 – 21:00	62.5	70.8	61.8
21:00 – 22:00	62.7	66.5	61.9
22:00 – 23:00	62.8	65.2	62.2
23:00 – 00:00	62.9	69.6	62.3
00:00 – 01:00	63.0	66.0	62.2
01:00 – 02:00	63.3	66.3	62.4
02:00 – 03:00	62.7	66.4	62.0
03:00 – 04:00	62.4	65.3	61.8
04:00 – 05:00	62.2	65.0	61.6
05:00 – 06:00	62.3	65.7	61.6
06:00 – 07:00	62.5	69.6	61.7
07:00 – 08:00	62.5	74.1	61.8
08:00 – 09:00	62.3	79.1	61.5
09:00 – 10:00	62.2	79.1	61.4
10:00 – 11:00	61.9	71.8	59.8
24 Hours Measurement	62.4	79.1	61.6
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms.Thanida Bunrungruang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Polyplex (Thailand) PCL.
Address : 60/24 Moo 3 (Siam Eastern Industrial Park), Map Yang Phon, Pluak Daeng, Rayong 21140
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0731337 E, 1438706 N
Measured Date : August 5-6, 2021
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668
Reported Number : NCA066/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 – 12:00	61.7	75.1	60.9
12:00 – 13:00	61.7	68.5	60.8
13:00 – 14:00	62.3	74.5	61.3
14:00 – 15:00	62.3	80.9	61.5
15:00 – 16:00	62.5	72.9	61.6
16:00 – 17:00	62.5	70.2	61.8
17:00 – 18:00	69.0	78.4	62.9
18:00 – 19:00	63.8	73.1	62.9
19:00 – 20:00	63.3	70.1	62.6
20:00 – 21:00	63.6	66.4	63.0
21:00 – 22:00	63.4	68.8	62.7
22:00 – 23:00	63.0	66.3	62.3
23:00 – 00:00	63.0	65.9	62.2
00:00 – 01:00	63.0	65.1	62.4
01:00 – 02:00	62.7	71.2	62.2
02:00 – 03:00	62.9	66.4	62.2
03:00 – 04:00	63.2	68.3	62.3
04:00 – 05:00	63.0	65.4	62.4
05:00 – 06:00	62.6	65.3	62.1
06:00 – 07:00	63.0	66.0	62.4
07:00 – 08:00	63.5	68.3	62.9
08:00 – 09:00	63.5	70.5	62.9
09:00 – 10:00	64.5	75.8	62.6
10:00 – 11:00	62.7	75.1	61.9
24 Hours Measurement	63.5	80.9	62.2
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungruang)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/พ.๒๕

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมตังค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาพรจรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี บุรีไธสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธันชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุตารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชนิวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณ์ฐ์ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาดบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ่	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุฒพินมาต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุศดี มุภาษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี...

๓๖) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิษณุ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวารุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายรัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทษา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวไพไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจ่างพันธุ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Sulfide	Iodometric method ^[3]



(นางจิราญญาณ์ จิตกรกุลวโร) 22 Temperature...

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
18	Cyanide	Colorimetric Method ^[3]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



(นางกัญจน์ จิตรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

วิภา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 3) Instrumental Analyzer Method ^[4]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

วิมล

(นางวิมล ธีรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

15 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[14]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]

ร.ม.ล.

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,7,9,11]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[7,11]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride ReductionX. SW-846 Method 7062**, 1992.


 (นางวิภาญจน์ จิตสุกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวกที่ 4

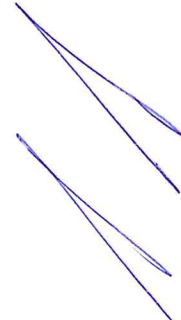
เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



Calibration Report

Customer Name : Polyplex (Thailand) PCL.
Address : 60/24 Moo 3 (Siam Eastern Industrial Park), Map Yang Phon, Pluak Daeng, Rayong 21140
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2564

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	Acoustic Calibrator	Larson Davis	CAL200	3605	December 7, 2021
2	Sound Level Meter	Rion	NL-42	00157509	July 1, 2021
3	Sound Level Meter	Rion	NL-42	00484668	July 1, 2021


(Ms. Supawan Suwannapa)
Environmental Scientist


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 5

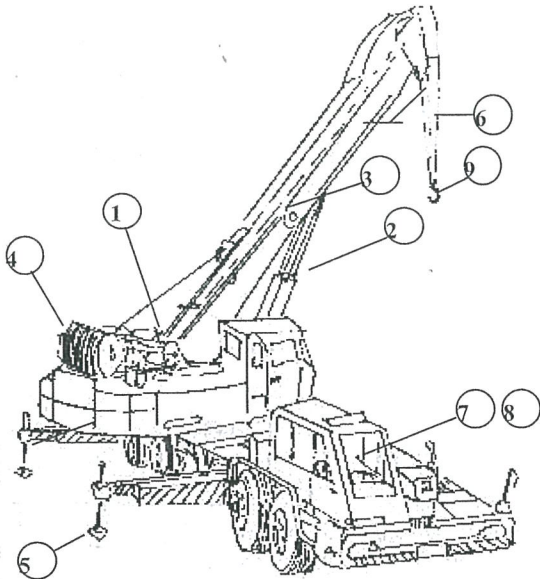
เอกสารประกอบมาตรการ

5.1 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะ

EQUIPMENT CHECKLIST (SAFETY)

แบบฟอร์มตรวจสอบรถเครน(Truck Crane) ก่อนเริ่มทำงาน

หน่วยงาน : POLYPLEX NEW SHIPPLANT	หมายเลข	รุ่น(Model)	ผู้ควบคุมอุปกรณ์
ผู้ตรวจสอบ : ทัศนัย	ตำแหน่ง : ช่างเชื่อม	71-0002	TR-270M-7-00101
วันที่ตรวจ : 7/10/64	ตรวจครั้งต่อไป :	บริษัทผู้รับเหมาที่ใช้อุปกรณ์ :	



วิธีการปฏิบัติในการทำงานกับรถเครน(Truck Crane)

- พนักงานขับ (Operator) ต้องเป็นผู้ที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น และพนักงานจะต้องอยู่ในสภาวะพร้อมที่จะปฏิบัติงาน
- ในการทำงานแต่ละครั้ง ต้องมีการวางแผนและปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบ, ปฏิบัติตามสัญญาณอย่างถูกต้อง และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาใกล้บริเวณทำงาน
- ปรับพื้นที่ราบเรียบ, แข็งแรง, ตั้งรถให้อยู่ในแนวระดับ และยึดเท้าช้างออกให้สุด
- ขณะปฏิบัติงาน ห้ามพนักงานขับปล่อยคันบังคับหรือทำกิจกรรมอื่น
- เมื่อทำงานเสร็จให้ดับเครื่องยนต์และถอดกุญแจออกด้วย จะต้องทำการล็อคนหรือใส่เบรคไว้
- ถ้าเกิดเหตุผิดปกติต้องหยุดทำงานและแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทันที
- จะต้องติดป้ายเตือนอันตราย ห้ามเข้าเขตก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาตและทำการล็อมรั้ว
- รถบัสจันจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพตามระยะเวลา โดยมีคุณสมบัติตรวจสอบตามกฎหมายความปลอดภัย โดยมีวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับอนุญาต(กว.)ประเภทสามัญวิศวกร
- รถบัสจันและเครื่องกว้งจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพทั่วไป เป็นประจำทุกเดือน
- ขณะปฏิบัติงาน เมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดการทำงาน และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ หรือผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อทำการแก้ไข

รายการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบ

ลำดับ	อุปกรณ์	รายละเอียด	ผลการตรวจสอบ															รายละเอียดการแก้ไข / หมายเหตุ						
			วันที่ 9/7/64			วันที่ 9/8/64			วันที่ 9/9/64			วันที่ 9/10/64			วันที่ 9/11/64				วันที่ 9/12/64			วันที่ 9/1/65		
			ส	ไม่ส	ไม่มี	ส	ไม่ส	ไม่มี	ส	ไม่ส	ไม่มี	ส	ไม่ส	ไม่มี	ส	ไม่ส	ไม่มี		ส	ไม่ส	ไม่มี	ส	ไม่ส	ไม่มี
1	เครื่องยนต์	ตรวจสอบการสตาร์ท, โอเลียง, คิวคันดำ	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
2	ระบบการทำงาน	ตรวจสอบระบบไฮโดรลิก น้ำมันเบตเตอร์	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
3	กระบอกไฮโดรลิก	บำรุงรักษากระบอกไฮโดรลิกไม่ให้รั่วซึม	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
4	ระบบคลัทช์ เฟือง	ตรวจสอบคลัทช์ เฟือง	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
5	เท้าช้าง (Out Rigger)	เท้าช้างยึดเข้า-ออก ได้สุดหรือไม่	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
6	สลิง	ตรวจสอบสภาพสลิงแตก บิดงอหรือไม่	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
7*	ลิมิตสวิตช์ (Limit Switch)	ตรวจสอบลิมิตสวิตช์ ทำงานหรือไม่	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
8	จอ,สเกล,มาตรวัด	ตรวจสอบจอ สเกล มาตรวัดต่างๆทำงานหรือไม่	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
9	ตะขอ (Hook)	ตรวจสอบสภาพตะขอ	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
10	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ตามหัวข้อ 1-11	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			

5.2 แผนงานการก่อสร้าง

		NEW CHIEP PLANT BUILDING																																REMARK											
ลำดับ	รายการ	จำนวนวัน	เริ่ม	เสร็จ	2021																2022																								
					พฤษภาคม (5)				มิถุนายน (6)				กรกฎาคม (7)				สิงหาคม (8)				กันยายน (9)				ตุลาคม (10)				พฤศจิกายน (11)				ธันวาคม (12)				มกราคม (1)				กุมภาพันธ์ (2)				
					3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3		4										
A	งานโครงสร้าง																																												
1	งานขุดดินชั้น 1 (ขนาด 18-5-64 แล้วเสร็จ 5-6-64)	7	29/5/2021	29/5/2021																																									
2	งานฐานรากและเสาเข็ม (เริ่ม 4-6-64 แล้วเสร็จ 19-6-64)	10	2/6/2021	11/6/2021																																									
3	งานหล่อคอนกรีตพื้นชั้นที่ 1 (1st floor Level +0.00)	10	6/6/2021	15/6/2021																																									
	จนกระทั่งใช้งานได้ (1st floor Level +0.00)			25/7/2021																																									
4	งานก่อสร้างพื้นที่ 1-2, คาน & พื้น ชั้นที่ 2 (2nd floor Level +3.00)	10	13/6/2021	12/7/2021																																									
5	งานก่อสร้างพื้นที่ 2-3, คาน & พื้น ชั้นที่ 3 WORK (3rd floor Level +6.00)	15	28/6/2021	12/7/2021																																									
	เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (3rd floor Level +6.00)	6																																											
	ค้ำยัน+เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (3rd floor Level +6.00)	10																																											
	เสริมเบตตื้นพื้น +เสริมเหล็กคาน+เสาเข็มคอนกรีต (3rd floor Level +6.00)	5																																											
	จนกระทั่งใช้งานได้ (3rd floor Level +6.00)			12/8/2021																																									
6	งานก่อสร้างพื้นที่ 3-4, คาน & พื้น ชั้นที่ 4 WORK (4th floor Level +9.00)	15	13/9/2021	2/10/2021																																									
	เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (4th floor Level +9.00)	6																																											
	ค้ำยัน+เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (4th floor Level +9.00)	10																																											
	เสริมเบตตื้นพื้น +เสริมเหล็กคาน+เสาเข็มคอนกรีต (4th floor Level +9.00)	5																																											
7	งานก่อสร้างพื้นที่ 4-5, คาน & พื้น ชั้นที่ 5 WORK (5th floor Level +12.00)	15	28/7/2021	11/8/2021																																									
	เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (5th floor Level +12.00)	6																																											
	ค้ำยัน+เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (5th floor Level +12.00)	10																																											
	เสริมเบตตื้นพื้น +เสริมเหล็กคาน+เสาเข็มคอนกรีต (5th floor Level +12.00)	5																																											
	จนกระทั่งใช้งานได้ (5th floor Level +12.00)			2/10/2021																																									
8	งานก่อสร้างพื้นที่ 5-6, คาน & พื้น ชั้นที่ 6 WORK (6th floor Level +15.00)	18	13/9/2021	1/10/2021																																									
	เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (6th floor Level +15.00)	6																																											
	ค้ำยัน+เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (6th floor Level +15.00)	8																																											
	เสริมเบตตื้นพื้น +เสริมเหล็กคาน+เสาเข็มคอนกรีต (6th floor Level +15.00)	4																																											
	จนกระทั่งใช้งานได้ (6th floor Level +15.00)			1/10/2021																																									
9	งานก่อสร้างพื้นที่ 6-7, คาน & พื้น ชั้นที่ 7 WORK (7th floor Level +18.00)	27	27/9/2021	29/10/2021																																									
	เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (7th floor Level +18.00)	6																																											
	ค้ำยัน+เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (7th floor Level +18.00)	16																																											
	เสริมเบตตื้นพื้น +เสริมเหล็กคาน+เสาเข็มคอนกรีต (7th floor Level +18.00)	5																																											
	จนกระทั่งใช้งานได้ (7th floor Level +18.00)			12/10/2021																																									
10	งานก่อสร้างพื้นที่ 7-8, คาน & พื้น ชั้นที่ 8 WORK (8th floor Level +21.00)	24	29/10/2021	22/11/2021																																									
	เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (8th floor Level +21.00)	6																																											
	ค้ำยัน+เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (8th floor Level +21.00)	12																																											
	เสริมเบตตื้นพื้น +เสริมเหล็กคาน+เสาเข็มคอนกรีต (8th floor Level +21.00)	6																																											
	จนกระทั่งใช้งานได้ (8th floor Level +21.00)			22/11/2021																																									
11	งานก่อสร้างพื้นที่ 8-9, คาน & พื้น ชั้นที่ 9 WORK (9th floor Level +24.00)	22	27/11/2021	19/12/2021																																									
	เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (9th floor Level +24.00)	6																																											
	ค้ำยัน+เสริมเหล็กคาน+เสาเข็ม+เสาเข็มคอนกรีต (9th floor Level +24.00)	11																																											
	เสริมเบตตื้นพื้น +เสริมเหล็กคาน+เสาเข็มคอนกรีต (9th floor Level +24.00)	5																																											
	จนกระทั่งใช้งานได้ (9th floor Level +24.00)			15/12/2021																																									
	งานโครงสร้างเสร็จและโครงสร้างอาคาร (Level +27.00 m +28.85)	61	15/12/2021	14/1/2022																																									
12	งานสร้างบันไดลอยตัวเสริมเหล็ก (ST-1)	62	1/12/2021	31/1/2022																																									
13	งานสร้างบันไดลอยตัวเสริมเหล็ก (ST-2)	61	15/12/2021	14/1/2022																																									
B	งานสถาปัตย์																																												
1	งานพื้น คม & ผิวพื้น หอ	32	15/12/2021	13/1/2022																																									
2	งานพื้น คม & ผิวพื้น หอ	34	14/12/2021	14/1/2022																																									
3	งานผนัง กระจกบานใหญ่และโครงสร้างเหล็ก และผนังเหล็ก CHILING	62	1/12/2021	31/1/2022																																									
4	งานฝ้าเพดาน ติดตั้งโครงสร้างเหล็กฝ้าเพดานและผนังเหล็ก	31	1/12/2021	30/1/2022																																									
5	งานประตูกาญจนา	28	16/12/2021	10/1/2022																																									
C	งานช่างกล																																												
1	งานช่างกล	32	31/12/2021	28/1/2022																																									
2	งานช่างกลช่างกล	38	1/12/2021	28/1/2022																																									
D	งานช่างไฟฟ้า	15	1/12/2021	28/1/2022																																									

5.3 รายงานสรุป ชนิด ปริมาณและการจัดการขยะ/กากของเสีย

Hazardous Waste of July - December 2021

Gate Entry Date	Description	Quantity	UOM	Vendor Name	Plant
2/7/2021	Coating Solution Waste water	6000	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
7/7/2021	Coating Solution Waste water	5720	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Thick Film
8/7/2021	Coating Solution Waste water	5380	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
10/7/2021	Mixed Silicones	2810	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
10/7/2021	Used TEG	3540	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
17/7/2021	Chemical Lab Waste	160	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
17/7/2021	Used TEG	3370	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
17/7/2021	Contaminated Container	710	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
21/7/2021	Coating Solution Waste water	6140	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
23/7/2021	Waste Water from Neutralizing Pit	6120	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Thick Film
24/7/2021	Mixed Silicones	10190	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
24/7/2021	Contaminated Container	430	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
26/7/2021	Coating Solution Waste water	6250	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
30/7/2021	Coating Solution Waste water	4270	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
31/7/2021	Used TEG	8290	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Thick Film
2/8/2021	Coating Solution Waste water	1640	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Saralam
5/8/2021	Coating Solution Waste water	4510	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
7/8/2021	Used TEG	6910	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Thick Film
12/8/2021	Mixed Silicones	10960	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
12/8/2021	Coating Solution Waste water	5160	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
14/8/2021	Contaminated Container	1630	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
14/8/2021	Mixed Silicones	4370	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
14/8/2021	Used TEG	3770	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
17/8/2021	Coating Solution Waste water	6060	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Thick Film
18/8/2021	Coating Solution Waste water	4370	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
23/8/2021	Used TEG	2580	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
23/8/2021	Mixed Silicones	1310	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
23/8/2021	Contaminated Container	1020	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
23/8/2021	Chemical Lab Waste	540	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
25/8/2021	Coating Solution Waste water	5830	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
30/8/2021	Coating Solution Waste water	4920	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
28/8/2021	Used TEG	2230	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Thick Film
28/8/2021	Mixed Silicones	1640	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
6/9/2021	Coating Solution Waste water	5170	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
4/9/2021	Contaminated Container	190	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Thick Film
4/9/2021	Used TEG	3540	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Thick Film
4/9/2021	Chemical Lab Waste	330	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Offline Coater
8/9/2021	Coating Solution Waste water	5500	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Thick Film
9/9/2021	Waste water	1960	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Holographic
10/9/2021	Chemical Lab Waste	2230	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
10/9/2021	Contaminated Container	290	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
10/9/2021	Used TEG	6290	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
11/9/2021	Chemical Lab Waste	10070	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Offline Coater
11/9/2021	Contaminated Container	460	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saralam
13/9/2021	Used TEG	1410	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Thick Film
13/9/2021	Contaminated Container	1400	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saralam
13/9/2021	Chemical Lab Waste	100	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Offline Coater
14/9/2021	Coating Solution Waste water	4000	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
16/9/2021	Contaminated Container	850	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saralam
16/9/2021	Used Oil (Black)	1900	DR	Waste2Energy Co., Ltd.	Saralam
16/9/2021	Mixed Silicones	1150	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
20/9/2021	Coating Solution Waste water	6010	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
27/9/2021	Coating Solution Waste water	6240	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
4/10/2021	Coating Solution Waste water	6030	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
4/10/2021	Coating Solution Waste water	5980	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Thick Film
2/10/2021	Mixed Silicones	3210	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
2/10/2021	Chemical Lab Waste	1080	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Offline Coater
2/10/2021	Contaminated Container	230	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	CPP Plain
2/10/2021	Contaminated Container	240	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
9/10/2021	Contaminated Container	990	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
9/10/2021	Chemical Lab Waste	150	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
9/10/2021	Used TEG	7370	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
11/10/2021	Coating Solution Waste water	5810	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
16/10/2021	Contaminated Garbage	1250	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Thick Film
16/10/2021	Mixed Silicones	1740	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
18/10/2021	Coating Solution Waste water	5960	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
23/10/2021	Used TEG	4650	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
23/10/2021	Contaminated Container	130	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saralam
23/10/2021	Mixed Silicones	1140	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
26/10/2021	Coating Solution Waste water	5940	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain

1/11/2021	Coating Solution Waste water	5385	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
3/11/2021	Coating Solution Waste water	6600	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Thick Film
4/11/2021	Coating Solution Waste water	5290	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
6/11/2021	Mixed Silicones	640	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
6/11/2021	Chemical Lab Waste	2150	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Offline Coater
6/11/2021	Used TEG	2380	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Thick Film
13/11/2021	Used TEG	6230	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Thick Film
13/11/2021	Coating Solution Waste water	5910	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
16/11/2021	Coating Solution Waste water	5590	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
20/11/2021	Mixed Silicones	1920	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
20/11/2021	Chemical Lab Waste	2640	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
20/11/2021	Contaminated Container	350	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
20/11/2021	Waste Lamps	40	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
25/11/2021	Coating Solution Waste water	5370	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Thick Film
2/12/2021	Coating Solution Waste water	6260	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Thick Film
4/12/2021	Contaminated Container	430	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saralam
4/12/2021	Chemical Lab Waste	3840	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Offline Coater
4/12/2021	Mixed Silicones	1360	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
9/12/2021	Coating Solution Waste water	5940	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
11/12/2021	Used TEG	4840	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
11/12/2021	Chemical Lab Waste	2340	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Offline Coater
11/12/2021	Mixed Silicones	990	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saracote
16/12/2021	Coating Solution Waste water	5930	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
23/12/2021	Coating Solution Waste water	4960	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain
25/12/2021	Chemical Lab Waste	8260	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
25/12/2021	Chemical Lab Waste	500	KG	Waste2Energy Co., Ltd.	Saralam
30/12/2021	Coating Solution Waste water	5890	KG	SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD.	Sarafil Plain

Non-Hazardous Waste of July - December 2021

Inv Date	Scrap Description	Quantity	Unit	Party Name	Plant
1-Jul-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2600.00	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
1-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2080	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
1-n.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3310	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
1-n.ค.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	84	NO	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
1-n.ค.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	52	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
1-n.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (MPET + LDPE)	4240	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
2-n.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	6100	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
1-n.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	3900	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
2-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1920	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
2-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1880	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
2-n.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	7000	KG	ECOBUE LIMITED	Metallizer 4
2-n.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4850	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saracote
2-n.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3160	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saracote
3-n.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	13720	KG	ECOBUE LIMITED	Sarafil Metz
4-n.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	4054	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
4-n.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	2710	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
4-n.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	3485	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
4-n.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	9850	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
5-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3380	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
5-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2740	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saracote
5-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	300	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saracote
5-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2980	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
5-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1210	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
5-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4450	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
6-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2360	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
6-n.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	7960	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Blown PP
6-n.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	6750	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Blown PP
6-n.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4790	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saracote
6-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1470	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
6-n.ค.-21	PVDC (PET FILM)	7530	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
6-n.ค.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	17	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
6-n.ค.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	5	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
6-n.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2420	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
6-n.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2270	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
7-n.ค.-21	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	3700	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
7-n.ค.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	1090	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
7-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2060	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
7-n.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	21320	KG	ECOBUE LIMITED	Metallizer 4
7-n.ค.-21	Plastic Drum 200 ltrs	33	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-n.ค.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	19	NO	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-n.ค.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	42	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-n.ค.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	26	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-n.ค.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	21	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-n.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8500	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
7-n.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7210	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
7-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1300	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
7-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2810	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
7-n.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2120	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
8-n.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8550	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
8-n.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3030	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
8-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1200	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
8-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3080	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
9-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1610	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
9-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2730	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
9-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4090	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Blown PP
9-n.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3730	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Blown PP
9-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1710	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
9-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1590	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
9-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	1270	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Sarafil Plain
9-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	390	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
12-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4180	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
12-n.ค.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	2760	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Thick Film
12-n.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	9480	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
12-n.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	9150	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
10-n.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	11033	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
10-n.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	6400	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
10-n.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	5228	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
10-n.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	2444	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
12-n.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2690	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
13-n.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1450	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film

13-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	7360	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
13-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2660	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
13-น.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (MPET + EVA)	9260	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
13-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1790	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
14-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2710	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
14-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE Metallize Roll/loose film)	6920	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
14-น.ค.-21	Plastic packaging (Scrap Plastic Pallets)	1430	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Saralam
14-น.ค.-21	Mix Lumps	2920	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
14-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2250	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
14-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1310	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
14-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2480	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
14-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	6860	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
15-น.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	7450	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Blown PP
15-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3690	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
15-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1930	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
15-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3710	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
15-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2310	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
15-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	5690	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
15-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3170	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
16-น.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8220	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
16-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2770	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
16-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2010	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
16-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1340	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
19-น.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	2850	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Blown PP
19-น.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (MPET + LDPE)	4980	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
15-น.ค.-21	Met + Holographic film	6960	KG	ECOBUE LIMITED	Holographic
19-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	5880	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
19-น.ค.-21	PET Lump (Soft Lumps - Die)	4300	KG	KLEDNARK INTERNATIONAL CO.,LTD.	Sarafil Plain
19-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4050	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
19-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4290	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
19-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3910	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
18-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	9005	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
18-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	4883	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
18-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	2026	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
18-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	12506	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
20-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2420	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
20-น.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	5280	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
20-น.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7780	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
20-น.ค.-21	RECYCLED PP Chips	7810	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
20-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3120	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
20-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE White Roll/loose film)	5613	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
20-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2540	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
20-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3980	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
20-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2060	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	CPP Plain
21-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2320	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
22-น.ค.-21	Erema Chips HZW 700 - Transition	31.5	MT	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
22-น.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	3950	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
22-น.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	5010	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
22-น.ค.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	1950	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
22-น.ค.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	4460	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
22-น.ค.-21	Erema Chips HZW 700 - Transition	14.7	MT	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
22-น.ค.-21	Erema Chips HZW 700	16800	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
22-น.ค.-21	Aluminium Scrap (Flakes)	1540	KG	Kritloha Company Limited	CPP Metz
22-น.ค.-21	Aluminium Scrap (Flakes)	4310	KG	Kritloha Company Limited	Sarafil Metz
22-น.ค.-21	Aluminium Scrap (Flakes)	3370	KG	Kritloha Company Limited	Metallizer 4
22-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1080	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
22-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3720	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
22-น.ค.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	2460	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Thick Film
22-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3470	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
22-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2580	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
22-น.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	1441	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
23-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2800	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
23-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2170	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	CPP Plain
23-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	690	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
23-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4100	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
23-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2100	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
23-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE Metallize Roll/loose film)	9040	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
23-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	140	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
23-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1770	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
23-น.ค.-21	Mixed Plastic Chips (Sweeping)	10450	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
27-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1030	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
27-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2700	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Saralam
27-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	3440	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
27-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3900	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
27-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3160	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam

27-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4880	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
27-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1510	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
27-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2940	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
27-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4100	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
27-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	7190	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Sarafil Plain
27-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3290	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
29-น.ค.-21	Erema Chips HZW 700	30450	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
29-น.ค.-21	Erema Chips HZW 700	22050	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
29-น.ค.-21	Erema Chips HZW 700 - Transition	2.1	MT	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
29-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	8560	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
29-น.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + LDPE)	8410	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
29-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2870	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
25-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	4239	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
25-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	391	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
25-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	5513	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
25-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	3603	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
25-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	5167	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
26-น.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	8190	KG	ECOBUE LIMITED	Sarafil Metz
28-น.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	9890	KG	ECOBUE LIMITED	Sarafil Metz
29-น.ค.-21	Mix Lumps	4690	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
29-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2650	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
30-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	280	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
30-น.ค.-21	EVA Lumps	7080	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
30-น.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	5990	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
30-น.ค.-21	Met + Holographic film	4860	KG	ECOBUE LIMITED	Holographic
30-น.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + LDPE)	5620	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
30-น.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8880	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
30-น.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	5160	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
30-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3010	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
30-น.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3670	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	CPP Plain
30-น.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1530	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
31-น.ค.-21	MCPPE Film (Trim Type)	25000	KG	ECOBUE LIMITED	CPP Metz
31-น.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Trim / Loose Printed - PET)	20000	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
31-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	1375	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
31-น.ค.-21	Silicone coated PP film (Rolls) - Non Printed White	5000	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
31-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	989	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
31-น.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Film Rolls Printed -PP	8000	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
31-น.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	931	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
31-น.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	10000	KG	ECOBUE LIMITED	Metallizer 4
31-น.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	8270	KG	ECOBUE LIMITED	Sarafil Metz
2-ส.ค.-21	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	4890	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
2-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3430	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
2-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1350	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
2-ส.ค.-21	PVDC (PET FILM)	5990	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
2-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4070	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saracote
2-ส.ค.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	16	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
2-ส.ค.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
3-ส.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	1380	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
3-ส.ค.-21	PET Lump (Hard Lump Yellow& black)	5290	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
3-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3110	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
3-ส.ค.-21	PET lump (Soft Lumps - Die)	4840	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
3-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1540	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
3-ส.ค.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	2750	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Blown PP
3-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	600	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
4-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2620	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
4-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	850	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
4-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	3470	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Metallizer 4
4-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1200	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
4-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1230	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
4-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	750	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Sarafil Plain
4-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	770	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Thick Film
4-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8460	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
4-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4290	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
5-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3410	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
5-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2970	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
5-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2140	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
5-ส.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Trim / Loose Printed - PET)	5000	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
5-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1070	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
5-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4320	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Metallizer 4
5-ส.ค.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	8	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
5-ส.ค.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	4	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
5-ส.ค.-21	Plastic Drum 200 ltrs	8	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
5-ส.ค.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	8	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
5-ส.ค.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	61	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
5-ส.ค.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	91	NO	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater

6-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2310	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
6-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	11060	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
6-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8050	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
6-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (MPET + EVA)	4970	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
6-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	5890	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Blown PP
9-ส.ค.-21	PET lump (Soft Lumps - Die)	3540	KG	KLEDNARK INTERNATIONAL CO.,LTD.	Sarafil Plain
7-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	5053	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
7-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	6074	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
9-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1730	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
9-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	4825	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
9-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1360	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
10-ส.ค.-21	PET Lump (Hard Lump Line 10)	6480	KG	KLEDNARK INTERNATIONAL CO.,LTD.	Thick Film Chips
10-ส.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps - White)	6440	KG	KLEDNARK INTERNATIONAL CO.,LTD.	Sarafil Plain
10-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4940	KG	YMT Trading Co., Ltd.	CPP Plain
10-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1770	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
10-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1330	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
10-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3090	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
10-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2360	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
10-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3880	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
10-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4190	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
10-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2490	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
11-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3540	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
11-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7770	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
11-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1110	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
11-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1620	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
9-ส.ค.-21	Met + Holographic film	4960	KG	ECOBBLUE LIMITED	Holographic
11-ส.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Film Rolls Printed -PP	10074	KG	ECOBBLUE LIMITED	Saracote
11-ส.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	6315	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
13-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	6430	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
13-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1550	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
13-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	720	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
13-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	6900	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
13-ส.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	9170	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
13-ส.ค.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	5010	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
13-ส.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps - White)	4500	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
13-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3640	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
13-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3140	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
13-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2640	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
13-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3390	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
13-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2460	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
16-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8930	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
16-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	9640	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
16-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4190	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
16-ส.ค.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	2720	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Thick Film
16-ส.ค.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	2870	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Thick Film
15-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	4738	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
15-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	5362	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
15-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	7219	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
15-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	3542	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
16-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2670	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
16-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5310	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
17-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2820	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
17-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4700	KG	YMT Trading Co., Ltd.	CPP Plain
17-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1330	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
17-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	830	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
17-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3090	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
17-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2650	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
18-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2660	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
18-ส.ค.-21	PVDC (PET FILM)	13960	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
19-ส.ค.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	2330	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
18-ส.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	8750	KG	ECOBBLUE LIMITED	Sarafil Metz
19-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1870	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
19-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4670	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
19-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1600	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Blown PP
19-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4640	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
19-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4490	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
20-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2620	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
20-ส.ค.-21	EVA Lumps	6650	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
20-ส.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	9240	KG	ECOBBLUE LIMITED	Sarafil Metz
20-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1040	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
20-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2800	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
20-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4650	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
21-ส.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	8790	KG	ECOBBLUE LIMITED	Sarafil Metz
23-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1650	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
23-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + LDPE)	8000	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam

21-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	3866	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
21-ส.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	4601	KG	ECOBBLUE LIMITED	Metallizer 4
21-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	17102	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
21-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	572	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
23-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4320	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
23-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	5040	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	CPP Plain
23-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3920	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	CPP Plain
24-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2870	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
24-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2120	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	CPP Plain
24-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4220	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
24-ส.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Trim / Loose Printed - PET)	5800	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
24-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1540	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
24-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2510	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
21-ส.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	8750	KG	ECOBBLUE LIMITED	Sarafil Metz
25-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4260	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
25-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1210	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
25-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8810	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
25-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8680	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
24-ส.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	5109	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
26-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE Metallize Roll/loose film)	9130	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
26-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	200	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
26-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2420	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
26-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1690	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
26-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2350	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
26-ส.ค.-21	Aluminium Scrap (Scrap Wire)	215.2	KG	Kritloha Company Limited	CPP Metz
26-ส.ค.-21	Plastic packaging (Plastic Spools of AL wire)	414.8	KG	Kritloha Company Limited	CPP Metz
26-ส.ค.-21	Aluminium Scrap (Scrap Wire)	651.7	KG	Kritloha Company Limited	Sarafil Metz
26-ส.ค.-21	Plastic packaging (Plastic Spools of AL wire)	1358.3	KG	Kritloha Company Limited	Sarafil Metz
26-ส.ค.-21	Plastic packaging (Plastic Spools of AL wire)	1209.3	KG	Kritloha Company Limited	Metallizer 4
26-ส.ค.-21	Aluminium Scrap (Scrap Wire)	700.7	KG	Kritloha Company Limited	Metallizer 4
26-ส.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Trim / Loose Printed - PET)	4460	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
26-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	1180	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Sarafil Plain
26-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	570	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Thick Film
26-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	620	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saralam
27-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1950	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
27-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1890	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
27-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2830	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
27-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4120	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Saralam
27-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1490	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
27-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	800	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
27-ส.ค.-21	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	4140	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
24-ส.ค.-21	CPP Film (Fluff - Erema)	2675	KG	ECOBBLUE LIMITED	CPP Plain
30-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2350	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
30-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	10320	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
28-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	2409	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
28-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	940	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
28-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	10703	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
28-ส.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	9363	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
28-ส.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	155	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
30-ส.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7860	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
30-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3930	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saralam
30-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	6590	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saralam
30-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1610	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
31-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2620	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
31-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	3770	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	CPP Plain
31-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2880	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
31-ส.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1260	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
28-ส.ค.-21	Met + Holographic film	1040	KG	ECOBBLUE LIMITED	Holographic
31-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2810	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
31-ส.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3180	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
31-ส.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Trim / Loose Printed - PET)	5450	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
31-ส.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1550	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
1-น.ย.-21	PVDC (PET FILM)	7120	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
1-น.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3060	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
1-น.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	8370	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saracote
2-น.ย.-21	PP RESIN - RECYCLED (EREMA)	14950	KG	Shangfu Co.,Ltd	CPP Plain
2-น.ย.-21	PP RESIN - RECYCLED (EREMA)	14950	KG	Shangfu Co.,Ltd	CPP Plain
2-น.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1800	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
2-น.ย.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	1930	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Blown PP
2-น.ย.-21	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	1380	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
2-น.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3680	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
1-น.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	336	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
1-น.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	1881	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
1-น.ย.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	2917	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
1-น.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	388	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP

2-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2410	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
2-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2400	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
3-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	320	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
3-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8630	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
3-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	9800	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
3-n.ย.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	6400	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
3-n.ย.-21	PET lump (Soft Lumps - Die)	4940	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
3-n.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	74	NO	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
3-n.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	56	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
3-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1600	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
3-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3130	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
6-n.ย.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	2350	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
6-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2630	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
6-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3780	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
6-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4480	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Saracote
6-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4610	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
6-n.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	8	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
6-n.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	4	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
6-n.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	20	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
6-n.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	32	NO	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
6-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1900	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
6-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3590	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
6-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2800	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
6-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4180	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
3-n.ย.-21	PP RESIN - RECYCLED (EREMA)	13	MT	ECOBBLUE LIMITED	CPP Plain
4-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	3437	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
4-n.ย.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	1258	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
4-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	2230	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
7-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + LDPE)	4460	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
7-n.ย.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	1650	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
7-n.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-n.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
7-n.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
7-n.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
7-n.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
7-n.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
7-n.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	1	NO	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
7-n.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	5	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
7-n.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	5	DR	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
7-n.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	5	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-n.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	5	DR	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
7-n.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	4	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
7-n.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	4	DR	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
7-n.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	1	NO	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
7-n.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	1	NO	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
7-n.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	3	NO	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
7-n.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	2	NO	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
7-n.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	2	NO	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-n.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	3	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-n.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	3	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
7-n.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	3	DR	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
7-n.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
7-n.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
7-n.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
7-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3090	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
7-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1690	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
7-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2000	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
7-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4160	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
7-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4260	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
8-n.ย.-21	Pet Cast Sheet	1110	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
8-n.ย.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	1780	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
8-n.ย.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	2270	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
8-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8640	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
8-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3140	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
8-n.ย.-21	Pet Cast Sheet	800	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
8-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1790	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Metallizer 4
8-n.ย.-21	Aluminium Scrap (Flakes)	5080	KG	Kritloha Company Limited	Sarafil Metz
8-n.ย.-21	Aluminium Scrap (Flakes)	2160	KG	Kritloha Company Limited	Metallizer 4
8-n.ย.-21	Aluminium Scrap (Flakes)	2230	KG	Kritloha Company Limited	CPP Metz
9-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2440	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
9-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3540	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
9-n.ย.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	2440	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
9-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	5330	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
9-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3760	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
9-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2480	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain

9-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2890	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
10-n.ย.-21	Scrap Silicone Coated Film (Trim / Loose Printed - PET)	19201	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
10-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	910	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
10-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1050	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
10-n.ย.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	2710	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Thick Film
10-n.ย.-21	PET Film (Fluff - Erema)	1140	KG	KLEDNARK INTERNATIONAL CO.,LTD.	Sarafil Plain
10-n.ย.-21	PET Film (Fluff - Erema)	5540	KG	KLEDNARK INTERNATIONAL CO.,LTD.	Thick Film
10-n.ย.-21	PET lump (Soft Lumps - Die)	1210	KG	KLEDNARK INTERNATIONAL CO.,LTD.	Sarafil Plain
10-n.ย.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	2240	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
10-n.ย.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	8560	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
10-n.ย.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	1460	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
10-n.ย.-21	PET Lump (Hard Lumps - White)	4350	KG	KLEDNARK INTERNATIONAL CO.,LTD.	Sarafil Plain
10-n.ย.-21	PET Lump (Hard Lump Line 10)	4360	KG	KLEDNARK INTERNATIONAL CO.,LTD.	Thick Film Chips
10-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3700	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
10-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4280	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
10-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4140	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
13-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE Metallize Roll/loose film)	8860	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
13-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	9360	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
13-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	6990	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
13-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	9550	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
13-n.ย.-21	Scrap Pet band	2190	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
12-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	347	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
12-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	4157	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
12-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	3848	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
12-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	8063	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
13-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3830	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
13-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	6520	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
13-n.ย.-21	Mix Lumps	2950	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
13-n.ย.-21	EVA Lumps	5930	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Saralam
13-n.ย.-21	EVA Lumps	2370	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Saralam
13-n.ย.-21	PP Lump (blue color)	1610	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	CPP Plain
13-n.ย.-21	Plastic packaging (Scrap Plastic Pallets)	1350	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Saralam
13-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	7690	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saracote
13-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3800	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Metallizer 4
13-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	600	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Sarafil Plain
13-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	440	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Thick Film
13-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	350	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saralam
13-n.ย.-21	Steel Scrap (All types)	590	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Thick Film
13-n.ย.-21	Steel Scrap (All types)	730	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Sarafil Plain
13-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2340	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
13-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	3620	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
14-n.ย.-21	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	1740	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
14-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	6530	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
14-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5120	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
14-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2780	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
14-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2540	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
14-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3950	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Blown PP
15-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5910	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
15-n.ย.-21	PVDC (PET FILM)	8890	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
15-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2260	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
13-n.ย.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	10390	KG	ECOBUE LIMITED	Sarafil Metz
16-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2370	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
16-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1710	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
15-n.ย.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	10140	KG	ECOBUE LIMITED	Sarafil Metz
17-n.ย.-21	BOPP+EVA Erema chips	5290	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
17-n.ย.-21	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	1040	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
17-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3230	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
17-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (BOPP + EVA)	770	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
17-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (BOPP + EVA)	8580	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
17-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2090	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
20-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	6520	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Blown PP
20-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1070	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
20-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	940	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
20-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1190	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
20-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4860	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
20-n.ย.-21	Silicone coated PP film (Rolls) - Non Printed White	11137	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
20-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4650	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saralam
20-n.ย.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	8000	KG	ECOBUE LIMITED	Metallizer 4
21-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8380	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
21-n.ย.-21	PET lump (Soft Lumps - Die)	4440	KG	KLEDNARK INTERNATIONAL CO.,LTD.	Sarafil Plain
21-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1980	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
21-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3360	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
21-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	5100	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
21-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3600	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
21-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2700	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain

21-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2370	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
22-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2080	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saracote
22-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4870	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
22-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2760	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
22-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1860	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
22-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2320	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
22-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4360	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
21-n.ย.-21	PET Crystallized Chips	9.78	MT	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
23-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3480	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
23-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4560	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
23-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	6560	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
23-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (MPET + LDPE)	3880	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
24-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2230	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
24-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	640	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
24-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2150	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
27-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4990	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
27-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	6260	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
27-n.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	6580	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
25-n.ย.-21	Recycle PET Chips transition (ETMW)	57.75	MT	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
25-n.ย.-21	PET Crystallized Chips	19.42	MT	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
27-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4660	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saralam
27-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5390	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
27-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2040	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
27-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2980	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	CPP Plain
25-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	9540	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
25-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	1185	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
25-n.ย.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	162	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
25-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	8675	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
25-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	13886	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
28-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4570	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
28-n.ย.-21	Mix Lumps	1770	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
28-n.ย.-21	Plastic packaging (Scrap Plastic Pallets)	490	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Saralam
28-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1520	KG	YMT Trading Co., Ltd.	CPP Plain
28-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4730	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Saralam
28-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	710	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
28-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2370	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
28-n.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	3600	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
28-n.ย.-21	PET SWEEPING CHIPS	23940	KG	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
29-n.ย.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	8700	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
29-n.ย.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	5190	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
29-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	670	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
29-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1990	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
29-n.ย.-21	PVDC (PET FILM)	7270	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
29-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	9520	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saralam
29-n.ย.-21	PET SWEEPING CHIPS	19860	KG	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
30-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4720	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
30-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2740	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
30-n.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4210	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
30-n.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2370	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
30-n.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	14156	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
30-n.ย.-21	MCPD Film (Trim Type)	7017	KG	ECOBBLUE LIMITED	CPP Metz
1-ด.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1630	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
1-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1120	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
1-ด.ค.-21	PET lump (Soft Lumps - Die)	6850	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
1-ด.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	6050	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
1-ด.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8160	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
1-ด.ค.-21	PET SWEEPING CHIPS	5590	KG	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
1-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2280	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
4-ด.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2520	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Metallizer 4
4-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5060	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
4-ด.ค.-21	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	2500	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
4-ด.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	4720	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
4-ด.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7850	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
4-ด.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7990	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
2-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	1404	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
2-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	2093	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
2-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	5839	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
2-ด.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	715	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
2-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	1852	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
4-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2210	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
4-ด.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Film Rolls Printed -PP	15000	KG	ECOBBLUE LIMITED	Saracote
5-ด.ค.-21	MCPD Film (Trim Type)	15000	KG	ECOBBLUE LIMITED	CPP Metz
5-ด.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Trim / Loose Printed - PET)	20000	KG	ECOBBLUE LIMITED	Saracote
5-ด.ค.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	1220	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
5-ด.ค.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	2690	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain

5-๑๑-๒1	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	1850	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Thick Film
5-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	2050	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
5-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3660	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
5-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4090	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Blown PP
5-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	2790	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
6-๑๑-๒1	Erema Chips HZW 700	31500	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
6-๑๑-๒1	Erema Chips HZW 700	31500	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
6-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	3210	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
6-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Cartons)	1990	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Sarafil Plain
6-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Cartons)	520	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
6-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1050	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Metallizer 4
6-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1050	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
7-๑๑-๒1	Erema Chips HZW 700	25200	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
7-๑๑-๒1	Erema Chips HZW 700 - Transition	6.3	MT	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
7-๑๑-๒1	Erema Chips HZW 700	25200	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
7-๑๑-๒1	Erema Chips HZW 700 - Transition	6.3	MT	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
7-๑๑-๒1	Erema Chips HZW 700	6300	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
7-๑๑-๒1	Erema Chips HZW 700 - Transition	2.1	MT	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
7-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	3010	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
7-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3450	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
7-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4150	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
7-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	6660	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
7-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1670	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
8-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1160	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
8-๑๑-๒1	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	6580	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
8-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	8090	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	CPP Plain
11-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	10770	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
11-๑๑-๒1	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7280	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
11-๑๑-๒1	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7380	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
11-๑๑-๒1	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	3430	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Thick Film
8-๑๑-๒1	Scrap Silicone Coated Film (Film Rolls Printed -PP	15000	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
11-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2560	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
11-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2460	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
11-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3650	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	CPP Plain
11-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	220	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
11-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1060	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
12-๑๑-๒1	IBC Empty Tank (1000 Liter)	6	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
12-๑๑-๒1	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	5	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
12-๑๑-๒1	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	5	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
12-๑๑-๒1	IBC Empty Tank (1000 Liter)	6	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
12-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1910	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
12-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3690	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
9-๑๑-๒1	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	2213	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
9-๑๑-๒1	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	9927	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
9-๑๑-๒1	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	4526	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
12-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	2150	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
12-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1360	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
14-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	6700	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
14-๑๑-๒1	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	5740	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
14-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	3170	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
14-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2650	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
14-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1460	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
14-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	850	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Saralam
14-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	5020	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
14-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4670	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Saralam
14-๑๑-๒1	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	2400	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
14-๑๑-๒1	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	3810	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
14-๑๑-๒1	PET lump (Soft Lumps - Die)	4800	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
15-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1710	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
15-๑๑-๒1	Plastic Film (Scrap PE Metallize Roll/loose film)	9080	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
15-๑๑-๒1	Mix Lumps	3630	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
15-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4980	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
15-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	3690	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
18-๑๑-๒1	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	9380	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
18-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4680	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
18-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	4910	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	29	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	4	NO	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	4	NO	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saralam

18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	29	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	29	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	3	NO	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	3	NO	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	29	PCS	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	29	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	3	NO	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR	3	NO	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
18-๑๑-๒1	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	29	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 200 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 5 - 10 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 5 - 10 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 5 - 10 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 5 - 10 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 5 - 10 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
18-๑๑-๒1	Plastic Drum 5 - 10 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
18-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2080	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Blown PP
18-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	2750	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
18-๑๑-๒1	PVDC (PET FILM)	11630	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
19-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3620	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
19-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4160	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
19-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1500	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
19-๑๑-๒1	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	4820	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
19-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1850	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
19-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1820	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
19-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1660	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
20-๑๑-๒1	Plastic Film (Scrap PE film - Blue)	6400	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
20-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	250	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
20-๑๑-๒1	BOPP+ EVA Lumps Erema (Hard Lumps)	810	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Saralam
20-๑๑-๒1	PP Lump (blue color)	770	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	CPP Plain
20-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1860	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
20-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	2680	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
20-๑๑-๒1	EVA Lumps	7860	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
21-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1000	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
21-๑๑-๒1	PP RESIN - RECYCLED (EREMA)	17.55	MT	ECOBUE LIMITED	CPP Plain
21-๑๑-๒1	Aluminium Scrap (Flakes)	4050	KG	Kritloha Company Limited	Sarafil Metz
21-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2070	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
21-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4330	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
21-๑๑-๒1	Aluminium Scrap (Flakes)	1540	KG	Kritloha Company Limited	CPP Metz
21-๑๑-๒1	Aluminium Scrap (Flakes)	2090	KG	Kritloha Company Limited	Metallizer 4
22-๑๑-๒1	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	3600	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
22-๑๑-๒1	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	1940	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
21-๑๑-๒1	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	11029	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
21-๑๑-๒1	PP BLACK & GRAY + NYLON	18070	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
21-๑๑-๒1	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	8427	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
21-๑๑-๒1	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	4166	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
22-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	1330	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
22-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4060	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
22-๑๑-๒1	Aluminium Scrap (Scrap Wire)	330.4	KG	Kritloha Company Limited	Metallizer 4
22-๑๑-๒1	Aluminium Scrap (Scrap Wire)	260.85	KG	Kritloha Company Limited	CPP Metz
22-๑๑-๒1	Plastic packaging (Plastic Spools of AL wire)	339.15	KG	Kritloha Company Limited	CPP Metz
22-๑๑-๒1	Plastic packaging (Plastic Spools of AL wire)	779.6	KG	Kritloha Company Limited	Metallizer 4
22-๑๑-๒1	Plastic packaging (Plastic Spools of AL wire)	1472.2	KG	Kritloha Company Limited	Sarafil Metz
22-๑๑-๒1	Aluminium Scrap (Scrap Wire)	1217.8	KG	Kritloha Company Limited	Sarafil Metz
26-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	5330	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
26-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	6530	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
26-๑๑-๒1	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2260	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	CPP Plain
26-๑๑-๒1	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7070	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
26-๑๑-๒1	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7690	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
26-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	10220	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
26-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	5980	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
22-๑๑-๒1	Silicone coated PP film (Rolls) - Non Printed White	15000	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
26-๑๑-๒1	Plastic in Bags (Mix Waste)	3540	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
26-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2210	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
26-๑๑-๒1	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3280	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain

24-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	6602	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
24-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	95	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
24-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	822	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
24-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	3965	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
26-ด.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	25850	KG	ECOBBLUE LIMITED	Sarafil Metz
27-ด.ค.-21	MCPPE Film (Trim Type)	10000	KG	ECOBBLUE LIMITED	CPP Metz
27-ด.ค.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	2340	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Blown PP
23-ด.ค.-21	PET SWEEPING CHIPS	40850	KG	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
25-ด.ค.-21	PET Chip (Crystalline)	41020	KG	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
26-ด.ค.-21	PET Chip (Crystalline)	46010	KG	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
27-ด.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3540	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
27-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3740	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
27-ด.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	600	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Thick Film
27-ด.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	960	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Sarafil Plain
27-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2450	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
27-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	7670	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
27-ด.ค.-21	Steel Scrap (All types)	1550	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
27-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	2712	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
28-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	900	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
28-ด.ค.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	2850	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
28-ด.ค.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	1360	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
28-ด.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	6120	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
28-ด.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4040	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
29-ด.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7290	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
29-ด.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4180	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
29-ด.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	10030	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
29-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5370	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
29-ด.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	1480	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
29-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1160	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
29-ด.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2540	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
31-ด.ค.-21	MCPPE Film (Trim Type)	10000	KG	ECOBBLUE LIMITED	CPP Metz
31-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	2507	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
31-ด.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	4054	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
31-ด.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	1293	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
1-พ.ย.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	7620	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
1-พ.ย.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	4300	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
1-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	13	PCS	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
1-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	14	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	2	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	2	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
1-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	13	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
1-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4120	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saracote
1-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	10280	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
1-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	13	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
1-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2790	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs	1	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
1-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	13	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
1-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2590	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
1-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
1-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	13	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
1-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3640	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
1-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2670	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	CPP Plain
1-พ.ย.-21	PVDC (PET FILM)	8250	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
1-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2090	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
2-พ.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
2-พ.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
2-พ.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	3	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
2-พ.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	3	DR	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
2-พ.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	2	DR	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
2-พ.ย.-21	Plastic Drum 20 - 25 ltrs	3	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
2-พ.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	6	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
2-พ.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	7	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
2-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
2-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
2-พ.ย.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
2-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	2	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
2-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
2-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4

2-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
2-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
2-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
2-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2160	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Blown PP
2-พ.ย.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	2850	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Blown PP
2-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2440	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
2-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3660	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
3-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1460	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
1-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	3926	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
1-พ.ย.-21	MCPD Film (Trim Type)	10000	KG	ECOBUE LIMITED	CPP Metz
3-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2110	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saracote
4-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7710	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
4-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3420	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
4-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2110	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
4-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3550	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
4-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3140	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
5-พ.ย.-21	PET Lump (Soft Lumps - Die)	3860	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
5-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5020	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
5-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1550	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
5-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1630	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
5-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	7830	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
2-พ.ย.-21	MCPD Film (Trim Type)	4000	KG	ECOBUE LIMITED	CPP Metz
8-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + LDPE)	5530	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
8-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7230	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
6-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	1064	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
6-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	3770	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
6-พ.ย.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	3650	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
6-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	5611	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
6-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE White Roll/loose film)	655	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
6-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	1884	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
8-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2470	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
8-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2140	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
8-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4000	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saracote
8-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2720	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
8-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1630	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
8-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1110	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
8-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4590	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Metallizer 4
8-พ.ย.-21	Scrap Silicone Coated Film (Film Rolls Printed -PP	15000	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
9-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3380	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
9-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5130	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
9-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1390	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
10-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2370	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
10-พ.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	6	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
10-พ.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	4	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
10-พ.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	4	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
10-พ.ย.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	6	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
10-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	2	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
10-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	2	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
10-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	2	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
10-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	2	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
10-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
10-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	1	PCS	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
10-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1740	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
11-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2540	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
11-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3630	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
11-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1280	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
11-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1670	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
11-พ.ย.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	8140	KG	ECOBUE LIMITED	Sarafil Metz
12-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2520	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
12-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7780	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
12-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2970	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
12-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4030	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Blown PP
12-พ.ย.-21	Scrap Ceramic Boats	1.2	MT	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Metallizer 4
12-พ.ย.-21	Scrap Ceramic Boats	1.92	MT	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
13-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	4499	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
13-พ.ย.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	300	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
13-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	4353	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
13-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE White Roll/loose film)	2500	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
13-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	7250	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
13-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	571	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
12-พ.ย.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	8460	KG	ECOBUE LIMITED	Sarafil Metz
15-พ.ย.-21	Mixed Plastic Chips (Sweeping)	7840	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
15-พ.ย.-21	Mixed Plastic Chips (Sweeping)	4500	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
15-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + LDPE)	6000	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
15-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7050	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam

15-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	6000	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
15-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2050	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
15-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4930	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
15-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1560	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
15-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4640	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
15-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4370	KG	YMT Trading Co., Ltd.	CPP Plain
15-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	900	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
15-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1460	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
15-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	440	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Metallizer 4
15-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	8310	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Blown PP
15-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3740	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saracote
16-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3290	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
15-พ.ย.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	9140	KG	ECOBUE LIMITED	Sarafil Metz
16-พ.ย.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	7000	KG	ECOBUE LIMITED	Metallizer 4
16-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2500	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	CPP Plain
16-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3790	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
16-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3210	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
17-พ.ย.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	6740	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
17-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3630	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
17-พ.ย.-21	PVDC (PET FILM)	7310	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
17-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1380	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
17-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1590	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
17-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	380	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
18-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1890	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
18-พ.ย.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	5270	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
18-พ.ย.-21	PET lump (Soft Lumps - Die)	2150	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
18-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	990	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
18-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1570	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
18-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3250	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
18-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8020	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
19-พ.ย.-21	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	4130	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
19-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	4090	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
19-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1620	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
19-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	250	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
19-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1750	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
19-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3820	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
19-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (MPET + LDPE)	9080	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
19-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	10	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
22-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	5050	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
22-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	11840	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
22-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5510	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
22-พ.ย.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	2060	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
22-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2100	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Blown PP
22-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	830	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
22-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	410	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Thick Film
22-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	810	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Sarafil Plain
22-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1610	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
22-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2430	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
23-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4700	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
23-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4260	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
23-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4380	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
24-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	790	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
24-พ.ย.-21	EVA Lumps	2180	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Saralam
24-พ.ย.-21	EVA Lumps	4880	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Saralam
24-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2390	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
24-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1270	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
24-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	850	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
24-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	4953	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
24-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	1612	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
24-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	7412	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
24-พ.ย.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	193	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
24-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	567	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
25-พ.ย.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	3110	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Thick Film
25-พ.ย.-21	Mix Lumps	2380	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
25-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2790	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
25-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	520	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
25-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1590	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
25-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	3610	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
25-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	3110	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
25-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3060	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
26-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE Metallize Roll/loose film)	5520	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
26-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PE film - Blue)	5890	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
26-พ.ย.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	280	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
26-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3130	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
26-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2430	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam

26-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7750	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
26-พ.ย.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7730	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
26-พ.ย.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	1110	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
26-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3470	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
26-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	970	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
26-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1460	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
26-พ.ย.-21	MCP Film (Trim Type)	15000	KG	ECOBUE LIMITED	CPP Metz
26-พ.ย.-21	Scrap Silicone Coated Film (Film Rolls Printed -PP	20000	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
26-พ.ย.-21	Scrap Silicone Coated Film (Trim / Loose Printed - PET)	20000	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
27-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	1381	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
27-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	8465	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
27-พ.ย.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	5934	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
29-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4230	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
29-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	50	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
29-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	50	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
29-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	10	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
29-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
29-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
29-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
29-พ.ย.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Holographic
29-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	830	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
29-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1150	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
30-พ.ย.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3740	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
29-พ.ย.-21	White Masterbatch (PES 1069)	10000	KG	ECOBUE LIMITED	Thick Film
30-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2060	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
30-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2720	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
30-พ.ย.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4750	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
1-ธ.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	9440	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
1-ธ.ค.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	4200	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
1-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3420	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
1-ธ.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Trim / Loose Printed - PET)	17000	KG	ECOBUE LIMITED	Saracote
1-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1160	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Metallizer 4
1-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	8440	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saracote
2-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1410	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
2-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3010	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
2-ธ.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8610	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
2-ธ.ค.-21	PVDC (PET FILM)	8790	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
2-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3440	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
2-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1380	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Metallizer 4
2-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	770	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
2-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1960	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
2-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	5600	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Saracote
2-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	5630	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
3-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	880	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
3-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3910	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Metallizer 4
3-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1480	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
3-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1130	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
3-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1790	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
5-ธ.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	4775	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
5-ธ.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	2128	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
5-ธ.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	4694	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
5-ธ.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	3874	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
5-ธ.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	16630	KG	ECOBUE LIMITED	Sarafil Metz
5-ธ.ค.-21	MCP Film (Trim Type)	20000	KG	ECOBUE LIMITED	CPP Metz
7-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	7620	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
7-ธ.ค.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	7	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-ธ.ค.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	3	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
7-ธ.ค.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	3	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
7-ธ.ค.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	7	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
7-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3660	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
7-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1780	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
7-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3260	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
7-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1550	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
8-ธ.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8280	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
8-ธ.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	4240	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
8-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1820	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
8-ธ.ค.-21	Steel Scrap (All types)	2320	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
8-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	380	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Thick Film
8-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	540	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Sarafil Plain
8-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1770	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
9-ธ.ค.-21	MCP Film (Trim Type)	15000	KG	ECOBUE LIMITED	CPP Metz
9-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1160	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
9-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1760	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
9-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2900	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
9-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2650	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain

10-๖.๓.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2790	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
10-๖.๓.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	3540	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
10-๖.๓.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	3710	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
10-๖.๓.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4530	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
10-๖.๓.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3600	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saralam
10-๖.๓.-21	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	3370	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
10-๖.๓.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	1570	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Blown PP
10-๖.๓.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2260	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	CPP Plain
10-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2110	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
13-๖.๓.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	13830	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
13-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3820	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
10-๖.๓.-21	Met + Holographic film	1000	KG	ECOBUE LIMITED	Holographic
13-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5630	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
13-๖.๓.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	8280	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Saralam
13-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2570	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
14-๖.๓.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
14-๖.๓.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
14-๖.๓.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
14-๖.๓.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	5	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
14-๖.๓.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
14-๖.๓.-21	Plastic Drum 200 ltrs (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
14-๖.๓.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	16	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saralam
14-๖.๓.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	16	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Blown PP
14-๖.๓.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	16	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
14-๖.๓.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	16	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Metallizer 4
14-๖.๓.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	16	PCS	106 Environment Co., Ltd.	CPP Plain
14-๖.๓.-21	EMPTY STEEL DRUM - 200 LTR (Damage)	17	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
14-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3140	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
14-๖.๓.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3320	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
15-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1420	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
15-๖.๓.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	12330	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
15-๖.๓.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	1210	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
15-๖.๓.-21	Aluminium Scrap (Flakes)	5440	KG	Kritloha Company Limited	Sarafil Metz
15-๖.๓.-21	Aluminium Scrap (Flakes)	3370	KG	Kritloha Company Limited	Metallizer 4
15-๖.๓.-21	Aluminium Scrap (Flakes)	2180	KG	Kritloha Company Limited	CPP Metz
15-๖.๓.-21	Plastic packaging (Plastic Spools of AL wire)	375.7	KG	Kritloha Company Limited	CPP Metz
15-๖.๓.-21	Aluminium Scrap (Scrap Wire)	613.15	KG	Kritloha Company Limited	Sarafil Metz
15-๖.๓.-21	Plastic packaging (Plastic Spools of AL wire)	1156.85	KG	Kritloha Company Limited	Sarafil Metz
15-๖.๓.-21	Plastic packaging (Plastic Spools of AL wire)	790	KG	Kritloha Company Limited	Metallizer 4
15-๖.๓.-21	Aluminium Scrap (Scrap Wire)	290	KG	Kritloha Company Limited	Metallizer 4
15-๖.๓.-21	Aluminium Scrap (Scrap Wire)	214.3	KG	Kritloha Company Limited	CPP Metz
16-๖.๓.-21	Plastic Film (Scrap PE Metallize Roll/loose film)	3690	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
16-๖.๓.-21	Mix Lumps	980	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
16-๖.๓.-21	Plastic Film (Scrap PE film - Blue)	2250	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
16-๖.๓.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	120	KG	Tai Plas Recycle Co.,Ltd.	Blown PP
16-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2690	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
16-๖.๓.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4280	KG	Buraparuausat Co., Ltd..	Blown PP
16-๖.๓.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2990	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
16-๖.๓.-21	PVDC (PET FILM)	6150	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Offline Coater
17-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1190	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saracote
17-๖.๓.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	7460	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Saralam
17-๖.๓.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	3590	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Sarafil Plain
17-๖.๓.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2030	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
17-๖.๓.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	880	KG	YMT Trading Co., Ltd.	Thick Film
17-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4560	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
20-๖.๓.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	5	DR	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
20-๖.๓.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
20-๖.๓.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter) (Damage)	6	PCS	106 Environment Co., Ltd.	Saracote
20-๖.๓.-21	IBC Empty Tank (1000 Liter)	5	DR	106 Environment Co., Ltd.	Offline Coater
19-๖.๓.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	13783	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
19-๖.๓.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	132	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
19-๖.๓.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	2394	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
19-๖.๓.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	11056	KG	ECOBUE LIMITED	Blown PP
20-๖.๓.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	8610	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
20-๖.๓.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	6380	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
20-๖.๓.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	5350	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
20-๖.๓.-21	PET lump (Soft Lumps - Die)	1670	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
20-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2970	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
20-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3120	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
21-๖.๓.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	1180	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
21-๖.๓.-21	Plastic packaging (Jumbo Bags - Dirty)	1110	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Thick Film
21-๖.๓.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2500	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
21-๖.๓.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	2260	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
21-๖.๓.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1260	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
21-๖.๓.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3630	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain

21-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1620	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
22-ธ.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	26785	KG	ECOBBLUE LIMITED	Sarafil Metz
22-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2080	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Blown PP
22-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1530	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Blown PP
22-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1470	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
23-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1360	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
23-ธ.ค.-21	PET Lump (Soft Lumps - Die)	3160	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
23-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	870	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	CPP Plain
23-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	990	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
23-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4230	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
23-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	5890	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
23-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2080	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	CPP Plain
24-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	2590	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
24-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	4830	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
24-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	450	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Thick Film
24-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	1430	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saracote
24-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2310	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
24-ธ.ค.-21	PET Lump (Soft Lumps - Die)	3490	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
27-ธ.ค.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	2820	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Blown PP
27-ธ.ค.-21	Plastic Packaging (LDPE Bags - Small)	3430	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
25-ธ.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE film Clear)	5918	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
25-ธ.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film Clear)	136	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
25-ธ.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP film - Black / Grey)	2571	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
25-ธ.ค.-21	Plastic Film (Scrap PE White Roll/loose film)	1376	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
25-ธ.ค.-21	Plastic Film (Scrap PP White Roll)	3170	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
25-ธ.ค.-21	PP BLACK & GRAY + NYLON	4665	KG	ECOBBLUE LIMITED	Blown PP
27-ธ.ค.-21	PP Lumps Erema (Hard Lumps Yellow& black)	4370	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	CPP Plain
27-ธ.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	6630	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
27-ธ.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	7840	KG	Eastern Recovery Co., Ltd.	Saralam
27-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2600	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
27-ธ.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	5290	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
27-ธ.ค.-21	PET Film (Fluff - Erema)	8950	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
27-ธ.ค.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	1880	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
27-ธ.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	6730	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
27-ธ.ค.-21	Pet Cast Sheet	1170	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
27-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	3470	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
28-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4740	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Sarafil Plain
28-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Paper Core)	4640	KG	Subpaisarnrecycle Co., Ltd.	Saralam
28-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1510	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
28-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3460	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
28-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	360	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
28-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	780	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Sarafil Plain
28-ธ.ค.-21	Paper Packaging (Scrap Cartons)	410	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Thick Film
23-ธ.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	16610	KG	ECOBBLUE LIMITED	Sarafil Metz
25-ธ.ค.-21	MPET Film (Trim Type - Met 1&2)	8240	KG	ECOBBLUE LIMITED	Sarafil Metz
28-ธ.ค.-21	Steel Scrap (All types)	1820	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Sarafil Plain
28-ธ.ค.-21	Scrap Silicone Coated Film (Film Rolls Printed -PP	15000	KG	ECOBBLUE LIMITED	Saracote
29-ธ.ค.-21	Erema Chips HZW 700	31500	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
29-ธ.ค.-21	PET Lump (Soft Lumps Line 10)	1170	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
29-ธ.ค.-21	Pet Cast Sheet	880	KG	Shangfu Co.,Ltd	Thick Film
29-ธ.ค.-21	PET lump (Soft Lumps - Die)	3180	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
29-ธ.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (PET + EVA)	5590	KG	Sunlight Supply Co., Ltd.	Saralam
29-ธ.ค.-21	PET Lump (Hard Lumps Yellow& black)	1090	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
29-ธ.ค.-21	PET Film (Fluff - Erema)	300	KG	Shangfu Co.,Ltd	Sarafil Plain
29-ธ.ค.-21	Erema Chips HZW 700	31500	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
29-ธ.ค.-21	Erema Chips HZW 700	31500	KG	TANAPORN TRADDING INTERNATIONAL	Thick Film
29-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	4360	KG	Buraparuamsat Co., Ltd..	Saralam
29-ธ.ค.-21	Woodden Packaging (Scrap Pallets)	3890	KG	S.BUNMA RECYCLE CO.,LTD.	Sarafil Plain
29-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	2520	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Sarafil Plain
29-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	5860	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Thick Film
29-ธ.ค.-21	Scrap Coated film- Saralam (MPET + EVA)	3430	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Saralam
29-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	7900	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
30-ธ.ค.-21	Plastic in Bags (Mix Waste)	1750	KG	Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	CPP Plain
28-ธ.ค.-21	PP RESIN - RECYCLED (EREMA)	10.4	MT	ECOBBLUE LIMITED	CPP Plain
30-ธ.ค.-21	Erema Chips MW	42	MT	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
31-ธ.ค.-21	Erema Chips MW	21	MT	ECOBBLUE LIMITED	Thick Film
15-ก.ย.-21	MCPPE Film (Trim Type)	29731	KG	ECOBBLUE LIMITED	CPP Metz

5.4 เอกสารการขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (General Work Permit)

W/P W/O.....

A1 ผู้ขออนุญาต / requested by

A2 วันที่ 02/12/64 ตั้งแต่เวลา 13.50 ถึง 12.00 น.
Date From(time) to Hrs.

ตำแหน่ง / Position วิศวกรสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ปฏิบัติงาน ปล่อยรอก wet scrubber (Chipo Plant)
Exact Location of the job

บริษัท / Company Envi Research
PTL Section

อุปกรณ์ 50 มรอก วัสดุ 50 มรอก
Equipment

รายละเอียดของงาน
Job Description ฝึกอบรมการปล่อยรอก 50 มรอก

B1 ข้อปฏิบัติ: เขียน / ในกรอบที่ต้องปฏิบัติและดำเนินการตามที่กำหนด Put / mark where application

- ☐ 1. กั้นบริเวณ/Area Barricade
- ☐ 2. อนุญาตให้ใช้เครื่องตัด เครื่องเชื่อมหรือไม่ Frame cutting and welding can be done. (No. Hot W/P)
- ☐ 3. อนุญาตให้ทำการขุดเจาะ หรือไม่ Excavation can be done. (No. Excavation W/P)
- ☐ 4. อนุญาตให้ทำงานที่สูงและกั้นเขตทำงานด้านล่าง Work at high and cordon the area below can be done. (No. Work at high W/P)
- ☐ 5. ได้ทำการทำความสะอาดอุปกรณ์ บริเวณที่ปฏิบัติงาน และบริเวณใกล้เคียง จนปราศจากสารเคมี สารไวไฟ และวัสดุไวไฟ.
Cleaning operate area and Isolate flammable chemical
- ☐ 6. แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องจักร ต้องตัดออกจากระบบ Main or supply equipment supply M/C to be isolate.
สวิตช์หรือเบรกเกอร์ที่ตัดออกจากระบบ Name of switch,breaker are removed.
ช่างไฟฟ้าที่ทำการตัดระบบ Shift Electrical _____ Time _____ Date _____

B2 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เพิ่มเติมให้เหมาะสมกับการทำงานดังนี้ / Must be wear PPE as suitable for the job

- ☒ หมวกนิรภัย ☒ รองเท้านิรภัย ☒ แว่นตานิรภัย ☐ รองเท้าบูทยาง ☐ ที่ครอบหู/อุดหู
Safety helmet Safety shoe Goggle Chemical Boot Ear plug/Muff
- ☐ ชุดป้องกันสารเคมี ☐ หน้ากากป้องกันสารเคมี ☐ SCBA ☒ ถุงมือ ☒ เข็มขัดนิรภัย
Chemical suit Mask Hand glove Safety Belt
- ☐ อื่น / Other _____

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบ/ดำเนินการข้างต้นและได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณที่ทำงาน /
อุปกรณ์มีความปลอดภัยพร้อมที่จะทำงานได้

B1 ลงชื่อ _____ B2 _____
Signature Line / Shift In-charge Safety Officer

I already checked as per condition above and am sure that Area /Equipment are safe

C ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาว่าปลอดภัยสามารถปฏิบัติงานได้

I already checked as per condition above and sure that overview are safe

ลงชื่อ/Signature _____
Area Mgr. / Line In - Charge

D ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติและได้อธิบายผู้ปฏิบัติ ให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

I understood the action to the taken and explained to the concerned technician to follow strictly for doing the work.

ลงชื่อ/Signature _____
ผู้ควบคุมงาน / Job Owner

E ขอบต่อใบอนุญาต ตั้งแต่เวลา _____ ถึงเวลา _____
Extension of validity From to

ลงชื่อ/ Signature _____
ผู้ควบคุมงาน / Job Owner

ลงชื่อ/ Signature _____
Shift In-charge Safety

F ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย
เรียบร้อยแล้ว / Job completed and Equipment cleared for operation

ลงชื่อ/ Signature _____
ผู้ควบคุมงาน/Job Owner
วันที่ Date _____ เวลา time _____

ลงชื่อ/ Signature _____
เจ้าของพื้นที่/Area Manager/ Line In- charge
วันที่ Date _____ เวลา time _____

- ห้ามทำงานนอกเหนือจากที่ขอไว้ในใบอนุญาตทำงานอย่างเด็ดขาด / Do not work any jobs which are not covered in work permit.
- ต้นฉบับส่งคืน รปภ. สำเนาส่งเจ้าของงาน,ผู้อนุญาต / Master sent to security guard, Copy sent to job owner.

ใบอนุญาตทำงานร้อน (Hot Work Permit)

W/P.....6044.....W/O.....24.....

A1 ผู้ขออนุญาต / requested by
ตำแหน่ง / Position
บริษัท / Company
PTL Section

A2 วันที่ 2-12-64 ตั้งแต่เวลา 08.00 ถึง 17.00 น.
Date From(time) to Hrs.
พื้นที่ปฏิบัติงาน Exact Location of the job
อุปกรณ์ Equipment

รายละเอียดของงาน Job Description

B1 ข้อปฏิบัติ: เขียน ✓ ในกรอบที่ต้องปฏิบัติและดำเนินการตามที่กำหนด Put / mark where application

- ☒ 1. กั้นบริเวณ/Area Barricade
- ☒ 2. ตัดแยกระบบ/System isolate
- ☒ 3. ลดความดัน/Press, release
- ☒ 4. ระบายทิ้ง/Vent
- ☒ 5. ไล่ด้วยไนโตรเจน/Nitrogen purged
- ☒ 6. ไล่ด้วยไอน้ำ/น้ำ/Water/Steam purged
- ☒ 7. ไล่ด้วยอากาศ/Air purged
- ☒ 8. ปิดท่อหน้าแปลนที่/Blinded
- ☒ 9. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือ/Equipment Isolate
- ☒ 10. ติด/ล็อก/แขวนป้ายเตือน/Locking Tag/Tag no.
- ☒ 11. ติดตั้งสายดินเรียบร้อย/Properly ground
- ☒ 12. ติดตั้งป้ายเตือน/Warning Tag provide, Safety sign
- ☒ 13. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง/Fire Extinguisher available on job
- ☒ 14. ตรวจสอบอุปกรณ์ Equipment,tool checked
- ☒ 15. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า Electric equipment,tool checked
- ☒ 16. ข้อกำหนดอื่นๆ Other requirement.

B2 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เพิ่มเติมให้เหมาะสมกับการทำงานดังนี้ / Must be wear PPE as suitable for the job

- ☒ หมวกนิรภัย Safety helmet
- ☒ รองเท้านิรภัย Safety shoe
- ☒ แว่นตานิรภัย Goggle
- ☒ รองเท้าบูทยาง Chemical Boot
- ☒ ที่ครอบหู/อุดหู Ear plug/Muff
- ☒ ชุดป้องกันสารเคมี Chemical suit
- ☒ หน้ากากป้องกันสารเคมี Mask
- ☒ SCBA
- ☒ ถุงมือ Hand glove
- ☒ เข็มขัดนิรภัย Safety Belt
- ☐ อื่น / Other

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบ/ดำเนินการข้างต้นและได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณที่ทำงาน/อุปกรณ์มีความปลอดภัยพร้อมที่จะทำงานได้

B1 ชื่อ B2 ชื่อ
Signature Line / Shift In-charge Safety Officer

I already checked as per condition above and am sure that Area /Equipment are safe

C การตรวจวัด โดยในส่วนความปลอดภัยฯ เฉพาะงานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุไวไฟ / Monitor only working with flammable gas

%LEL			
เวลา/time			
ผู้ตรวจ/inspector			

PTL STD
% LEL = 10%

ลงชื่อ/Signature (Line / Shift In charge)

D ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาว่าปลอดภัยสามารถปฏิบัติงานได้

I already checked as per condition above and sure that overview are safe

ลงชื่อ/Signature Area Mgr./ Line In - Charge

E ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติและได้อธิบายผู้ปฏิบัติให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

I understood the action to the taken and explained to the to follow strictly for doing the work.

ลงชื่อ/Signature ผู้ควบคุมงาน / Job Owner

F ขอบเขตใบอนุญาต ตั้งแต่เวลา 17.00 ถึงเวลา
Extension of validity From
ลงชื่อ/ Signature
ผู้ควบคุมงาน / Job Owner
ลงชื่อ/ Signature
Shift In-charge Safety

G ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว / Job complete cleared for operation
ลงชื่อ/ Signature
ผู้ควบคุมงาน / Job Owner
ลงชื่อ/ Signature
เจ้าของพื้นที่/Area Manager/ Line In-charge
วันที่ Date เวลา time

- ห้ามทำงานนอกเหนือจากที่ขอไว้ในใบอนุญาตอย่างเด็ดขาด / Do not work any jobs which are not covered in work permit
- ต้นฉบับส่งคืน รปภ. สำเนาส่งเจ้าของงาน, ผู้อนุญาต / Master sent to security guard, Copy sent to job owner,

**5.5 นโยบายสิ่งแวดล้อม นโยบายคุณภาพ นโยบายความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน**

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่ Co. Reg. No. 0107574700729

REGD. & CORPORATE OFFICE:
75/26, Ocean Tower II, 18th Floor, Soi Sukhumvit 19,
Sukhumvit Road, Kwaeng North Klongtoey Khet Wattana
Bangkok, 10110, Thailand. Tel: 6626652706-8 Fax:
6626652705

IMS POLICY

We are committed to comply with the requirements of our customers and also committed to comply with applicable environmental ,Food Safety and Occupational health and safety legislation and regulations and other requirements to continually improve the effectiveness of our Integrated Management System to become a global player in the Polyester Film business, to provide safe products for food packing application that comply with customer requirements and producing legal products, to prevent pollution due to its activities associated with manufacturing and supply of Polyester Film, Thick Polyester Film, Metalized Polyester Film, Thermal Lamination Film ,Cast Polypropylene Film , Metalized Cast Polypropylene Film, Blow Polypropylene Film Siliconised Release Liner and Polyester Chips and also strive for continuous improvement in safe and healthy work practices.

The commitments of Polyplex (Thailand) Public Company Limited shall be fulfilled by

1. Providing consistent quality products for total customer satisfaction.
2. Management of processes that ensure hygienic conditions and minimization of hazards
3. Conservation of natural resources by optimum utilization of energy and preventing wastage of power, water, fuel and gases.
4. Minimization and management of waste and reject generation through recovery, recycle and re-use of material.
5. Reduction of spillage, leakage and emissions and maintenance of the emission and effluent norms and specifications and comply with standards and requirements
6. Protecting the environment by maximizing the resources usage
7. Preventing waste from company that will not effect to environmental
8. Encouraging use of safety equipments and persuading employees, vendors and visitors to follow safe work-practices
9. Will endeavor all types of supports to safety commitments to prevent injury and ill health by bring forth and practice better safety norms and work procedure
10. Compliance to statutory and Regulatory requirements and need of all interested parties

Polyplex (Thailand) Public Company Limited

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่ Co. Reg. No. 0107574700729

REGD. & CORPORATE OFFICE:
75/26, Ocean Tower II, 18th Floor, Soi Sukhumvit 19,
Sukhumvit Road, Kwaeng North Klongtoey Khet Wattana
Bangkok, 10110, Thailand. Tel: 6626652706-8 Fax:
6626652705

11. Enhancement of awareness amongst the employees, customers, subcontractors and visitors. through effective communication and training
- 12 The company commitment the promotion of consultation and participation of employees in the company or through staff representatives
- 13 Continual improvement in Integrated Management System performance by review of objectives and Targets



(Managing Director & PCH)

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่ Co. Reg. No. 0107574700729

REGD. & CORPORATE OFFICE:
75/26, Ocean Tower II, 18th Floor, Soi Sukhumvit 19,
Sukhumvit Road, Kwaeng North Klongtoey Khet Wattana
Bangkok, 10110, Thailand. Tel: 6626652706-8 Fax:
6626652705

นโยบายระบบบริหารแบบบูรณาการ

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นที่จะ ปฏิบัติตามความต้องการของลูกค้า รวมถึง กฎหมายและระเบียบทางด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยทางด้านอาหาร อาชีวอนามัยความปลอดภัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และ ข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในระบบบริหารแบบบูรณาการอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อเป็นผู้นำในธุรกิจฟิล์มพอลิเอสเตอร์ระดับโลก ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร โดยสอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และ ป้องกันมลภาวะจาก กิจกรรมต่างๆ ของ บริษัทที่เกี่ยวกับการผลิตฟิล์มพอลิเอสเตอร์ ฟิล์มหนาพอลิเอสเตอร์ ฟิล์มเมทัลไลซ์พอลิเอสเตอร์ ฟิล์มเทอร์ โมลลามิเนชั่น ฟิล์มแคสพอลิโพรพิลีน ฟิล์มเคลือบซิลิโคน ฟิล์มโบลว์พอลิโพรพิลีน และเม็ดพลาสติกพอลิเอ สเตอร์ รวมถึง มุ่งมั่นปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในด้านความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน

ข้อผูกพันต่างๆ ของ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จะสามารถบรรลุผลได้โดย

1. ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บรรลุความพึงพอใจของลูกค้า
2. จัดการกระบวนการผลิตให้อยู่ในสภาพที่ถูกต้องตามยและมีความเสี่ยงน้อยที่สุด
3. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยการใช้พลังงานอย่างดีที่สุด และป้องกันการสิ้นเปลืองพลังงาน เชื้อเพลิง น้ำ และแก๊ส
4. ลดปริมาณและการจัดการของเสีย โดยการปรับสภาพ และนำมาใช้ใหม่
5. ลดปริมาณของการหก การรั่ว และการแผ่สารพิษสู่สิ่งแวดล้อม ช่อมบำรุงรักษาเมื่อพบการแผ่ดังกล่าว และ ปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนด
6. ปกป้อง การเกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมโดยใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด
7. ป้องกันของเสียจากบริษัทไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม
8. บริษัทฯ จะสนับสนุน และเชิญชวนให้พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้ที่มาติดต่อ ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามระเบียบของความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
9. บริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมในการกำหนดข้อบังคับให้มีวิธีการทำงานและปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เพื่อ ป้องกันการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการทำงาน

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่ Co. Reg. No. 0107574700729

REGD. & CORPORATE OFFICE:
75/26, Ocean Tower II, 18th Floor, Soi Sukhumvit 19,
Sukhumvit Road, Kwaeng North Klongtoey Khet Wattana
Bangkok, 10110, Thailand. Tel: 6626652706-8 Fax:
6626652705

10. บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ในการดำเนินงานให้ถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
11. บริษัทฯ สนับสนุน ส่งเสริมให้มีการกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน ลูกค้า ผู้รับเหมา และผู้ที่มาติดต่อ โดยการสื่อสาร และการฝึกอบรมอย่างมีประสิทธิภาพ
12. บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะส่งเสริมในการรับการปรึกษาและการมีส่วนร่วมของพนักงานทั้งในบริษัท หรือผ่านตัวแทนของพนักงาน
13. ปรับปรุงการดำเนินงานระบบบริหารแบบบูรณาการอย่างต่อเนื่อง โดยการทบทวนวัตถุประสงค์ และเป้าหมาย

Date : 19th January 2019

Polyplex (Thailand) Public Company Limited

Siam Eastern industrial Park, 60/24 Moo 3 Tambol Mabyangporn, Amphur Pluak Daeng Rayong 21140, Thailand
Tel. +663 8891 352-4, Fax. +663 8891 358

**5.6 คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
สำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่**

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความ ปลอดภัยในการทำงาน



บริษัทโพลีเพล็กซ์(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เพื่อให้เป็นไปตาม

กฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549

ชื่อ – สกุล รหัส

แผนก วันเริ่มงาน.....

คำนำ

คู่มือนี้กล่าวถึงข้อควรระวังที่ทุกคนควรปฏิบัติ เมื่ออยู่ในบริเวณหน่วยงาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุ คู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ยังได้อธิบาย หรือชี้แจงถึงมาตรฐานของการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยตามจุดต่างๆ จึงเป็นส่วนหนึ่งในแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ทุกคนจะต้องถือปฏิบัติโดยหน้าที่และความรับผิดชอบอยู่แล้ว พนักงานจึงควรติดคู่มือในกระเป๋าหรือที่ที่จะหยิบอ่านได้สะดวก หมั่นอ่านและศึกษา และปฏิบัติตาม เมื่อกำลังทำงานอย่างหนึ่งอย่างใดหรือก่อนเริ่มทำงานของแต่ละวันทุกคนควรตั้งปณิธานที่จะทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุ เพราะการบาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุ อาจนำความเสียหายและความเศร้าโศกมาสู่ครอบครัวและเพื่อนร่วมงานได้

ขอให้ตระหนักและคิดคำนึงถึงเรื่องนี้อยู่เสมอ เพราะความปลอดภัยเป็นหน้าที่ของทุกคน

ด้วยความปรารถนาดีจาก

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



นโยบาย

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นที่จะ ปฏิบัติตามความต้องการของ ลูกค้ารวมถึงกฎหมายและระเบียบทางด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยทางด้านอาหาร อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และ ข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในระบบบริหารแบบบูรณาการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นผู้นำในธุรกิจฟิล์มพอลิเอสเตอร์ระดับโลก ส่งมอบ ผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารโดยสอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และ ป้องกันมลภาวะจาก กิจกรรมต่างๆ ของบริษัทที่เกี่ยวกับการผลิตฟิล์มพอลิเอสเตอร์ ฟิล์มหนาพอลิเอสเตอร์ ฟิล์มเมทัลไลซ์พอลิเอสเตอร์ ฟิล์มเทอร์มอลลามิเนชั่น ฟิล์มแคสพอลิโพรพีลีน ฟิล์มเคลือบซิลิโคน ฟิล์มโบลว์พอลิโพรพีลีน และเม็ดพลาสติกพอลิเอสเตอร์ รวมถึง มุ่งมั่น ปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในด้านความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน

ข้อผูกพันต่างๆ ของ บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จะสามารถบรรลุผลได้โดย

- ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บรรลุความพึงพอใจของลูกค้า
- จัดการกระบวนการผลิตให้อยู่ในสภาพที่ถูกต้องตามมาตรฐานและมีความเสี่ยงน้อยที่สุด
- การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยการใช้พลังงานอย่างดีที่สุด และป้องกันการสิ้นเปลืองพลังงาน เชื้อเพลิง น้ำ และแก๊ส
- ลดปริมาณและจัดการของเสีย โดยการปรับปรุงสภาพ และนำมาใช้ใหม่
- ลดปริมาณของการหก การรั่ว และการแผ่สารพิษสู่สิ่งแวดล้อม ซ่อมบำรุงรักษาเมื่อพบการแผ่ดังกล่าว และปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนด
- บริษัทฯ จะสนับสนุน และเชิญชวนให้พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้ที่มาติดต่อ ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือที่ปลอดภัย และปฏิบัติตามระเบียบของความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- บริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมในการกำหนดข้อบังคับให้มีวิธีการทำงานและปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการทำงาน
- บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ในการดำเนินงานให้ถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- บริษัทฯ สนับสนุน ส่งเสริมให้มีการกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน ลูกค้า ผู้รับเหมา และผู้ที่มาติดต่อ โดยการสื่อสาร และการฝึกอบรมอย่างมีประสิทธิภาพ
- ปรับปรุงการดำเนินงานระบบบริหารแบบบูรณาการอย่างต่อเนื่อง โดยการทบทวนวัตถุประสงค์ และเป้าหมาย

แผนผังโรงงาน เฟส 1

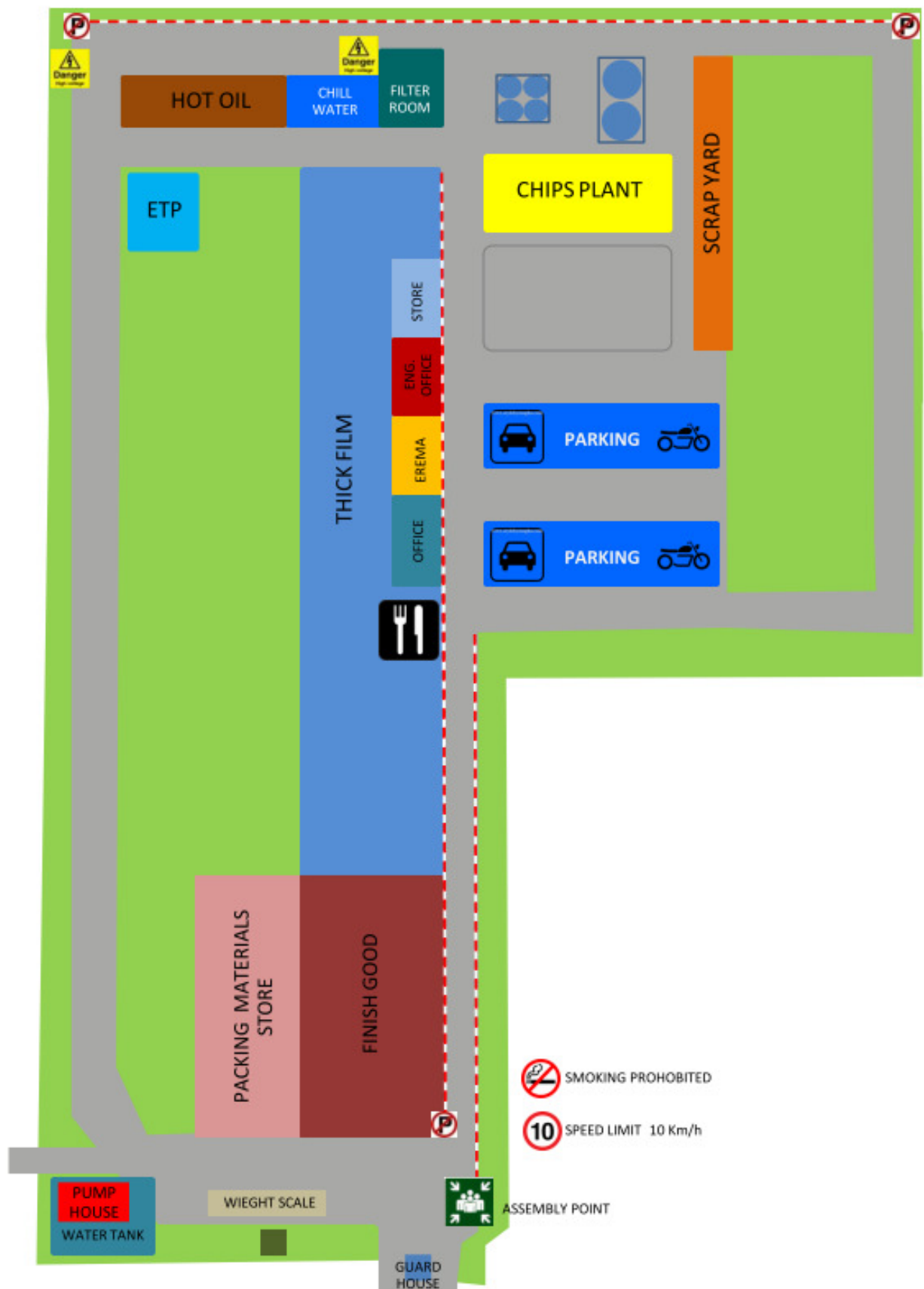
-  SPEED LIMIT 10 Km/h
-  SMOKING IN DESIGNATED AREA ONLY



แผนผังโรงงาน เฟส 2



แผนผังโรงงาน เฟส 3



ความปลอดภัย (Safety)

หมายถึง สภาพการทำงานที่ปราศจากอันตราย (Danger) การบาดเจ็บ (Injury) การเสี่ยงภัย (Risk) หรือการสูญเสีย (Loss)

ก่อนเข้าทำงาน

จงระลึกไว้เสมอว่าอุบัติเหตุเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด เมื่อเกิดความสงสัยให้สอบถามทบทวนและปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ



อุบัติเหตุและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

อุบัติเหตุ (Accident)

หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่มีใครคาดคิดไม่ได้ตั้งใจให้เกิด ไม่มีการวางแผนล่วงหน้า และไม่สามารถควบคุมได้เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแล้วย่อมก่อให้เกิดผลเสียกระทบต่อการทำงานกระทบต่อผลผลิตอาจทำให้ทรัพย์สินเสียหาย หรือทำให้คนได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิตได้

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafty ACTs)

1. ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ โดยพลการ ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ไม่มีความรู้
2. ซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาเครื่องจักรในขณะที่เครื่องจักรทำงานอยู่
3. ถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร
4. รีบเร่ง ลัดขั้นตอน ขาดความระมัดระวัง
5. ดื่มสุรา ของมึนเมา ใช้สิ่งเสพติดในขณะที่ทำงาน

สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

1. เครื่องจักรมีฝาครอบส่วนเคลื่อนไหวน้อย หรือมีแต่ไม่แข็งแรง
2. พื้นี่ทำงานขรุขระ หรือต่างระดับ
3. มีสิ่งของ วัสดุวางไม่เป็นระเบียบ กีดขวางทางเดิน หรือทางหนีไฟ
4. สารเคมี วัตถุมีพิษ จัดเก็บไม่เหมาะสม
5. แสงสว่างไม่เพียงพอ เสียงดัง การระบายอากาศไม่สะดวก
6. ไม่มีระบบเตือนภัยที่เหมาะสม
7. อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรชำรุด

สภาพการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมได้ (Act of god/A matter of change)

1. พายุ
2. น้ำท่วม
3. ไฟป่า

ผลของการเกิดอุบัติเหตุ

ผลกระทบต่อพนักงาน

- ได้รับความเจ็บปวดจากการบาดเจ็บ
- สูญเสียเงินในการรักษา

ผลกระทบต่อครอบครัวของพนักงาน

- ทำให้ขาดรายได้เพื่อใช้จ่ายในครอบครัว หากทุพพลภาพ
- สมาชิกในครอบครัวเดือดร้อน กรณีเสียชีวิต

ผลกระทบต่อบริษัท

- ทำให้การผลิตหยุดชะงัก
- บริษัท หรือหน่วยงานสูญเสียบุคลากร
- เครื่องจักร อุปกรณ์ วัสดุดิบเสียหาย
- พนักงานเสียขวัญ กำลังใจในการทำงาน



กฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของบริษัทฯ

กฎความปลอดภัยทั่วไป

1. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบและคำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด อย่าทำงาน ด้วยความประมาทหรือละเว้น และกรณีที่ไม่ทราบ หรือไม่เข้าใจต้องถาม หัวหน้างาน หรือผู้บังคับบัญชาระดับสูง ก่อนลงมือทำงาน
2. ปฏิบัติงานด้วยวิธีที่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามป้าย Safety ที่ติดห้าม หรือเตือนไว้
3. อย่าปฏิบัติงานในขณะที่ร่างกายไม่พร้อม หรือรู้สึกไม่สบายให้ปรึกษาหัวหน้างาน
4. ห้ามเสพของมีเมา สารเสพติด และห้ามเข้ามาปฏิบัติงานในลักษณะมีเมาโดยเด็ดขาด
5. ห้ามหยอกล้อกันขณะปฏิบัติงาน
6. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้รัดกุมขณะปฏิบัติงานอยู่เสมอ และตรวจให้แน่ใจ ว่าอุปกรณ์ดังกล่าวอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้
7. ต้องใช้เครื่องมือให้ถูกต้องและเหมาะสมกับชนิดของงาน
8. ห้ามใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ไม่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ ยกเว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้างาน
9. ห้ามสูบบุหรี่ในโรงงานหรือสำนักงาน นอกจากบริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น
10. ดูแลสถานที่ทำงานให้สะอาด และเป็นระเบียบอยู่เสมอ
11. เมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือพบว่าอุปกรณ์เครื่องมือ ชำรุดให้รายงาน หัวหน้างานทราบโดยเร็ว
12. หากพบอุบัติเหตุจากการทำงานให้แจ้งต่อหัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
13. หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมให้เกิดการปฏิบัติตามกฎ รวมถึงการให้คำแนะนำแก่ ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อสร้างจิตสำนึกในการทำงานที่ปลอดภัยอยู่เสมอ



กฎของพนักงานใหม่

เมื่อคุณเข้าทำงานในโรงงาน หรือสถานประกอบการ ความปลอดภัยและสุขอนามัย จะเข้ามาเกี่ยวข้องกับคุณอย่างชัดเจน และหลีกเลี่ยงไม่ได้และเกี่ยวข้องกับเพื่อนร่วมงานของคุณทุกคนด้วย ดังนั้น จึงสมควรเริ่มให้ความสนใจและร่วมมือกับกิจกรรมความปลอดภัยตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ความปลอดภัยและสุขอนามัยเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่พนักงานจะต้องจดจำเมื่อเข้าทำงานในโรงงาน ในกระบวนการผลิตหรือในสถานที่ทำงาน



กฎของพนักงานใหม่ควรจดจำ

กฎข้อที่ 1 จงกระตือรือร้นและเอาใจใส่ต่อสิ่งที่คุณควรเรียนรู้ ถ้าคุณสนใจแต่สิ่งอื่นหรือไม่เต็มใจที่จะเรียนรู้ คุณย่อมเรียนรู้อย่างผิดพลาด ดังนั้น จงสร้างความกระตือรือร้นและความอยากรจะเรียนรู้

กฎข้อที่ 2 จงถามสิ่งที่ไม่เข้าใจจนเข้าใจอย่างชัดเจน อย่าเหนียมอายที่จะทวงถามในสิ่งที่คุณ ไม่เข้าใจจนกว่าคุณจะเข้าใจ

อาจจะให้อธิบายด้วยรูปตัวอย่างหรือของจริงเพื่อให้เข้าใจอย่างถูกต้อง และหลีกเลี่ยง การเข้าใจผิด

กฎข้อที่ 3 จงเรียนรู้ให้ถ่องแท้ในงานที่ทำ คุณอาจจะต้องเรียนรู้ในทุกเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทำงานการจำขั้นตอนการทำงานได้อย่างแม่นยำและปฏิบัติตามเคร่งครัดซึ่งเป็นเรื่องที่สำคัญยิ่งเมื่อใดที่คุณ มีปัญหาเกี่ยวกับเรื่องการทำงาน

ให้ถามเรื่องที่ไม่ชัดเจนนั้นกับเพื่อนร่วมงานหรือหัวหน้างานและ

จงมั่นใจว่าคุณได้เรียนรู้ในสิ่งที่ถูกต้องและทำให้สิ่งที่เรียนรู้เป็นส่วนหนึ่งของความสามารถของคุณ

กฎข้อที่ 4 จงฝึกปฏิบัติซ้ำๆ เป็นเรื่องปกติที่คุณจะรู้สึกว่าเป็นการยาก ที่จะทำงานให้ถูกต้อง ตามที่ได้เรียนรู้มา ในกรณีเช่นนี้คุณควรฝึกซ้อมหรือฝึกซ้อมหรือทำซ้ำๆ หลายๆ ครั้งจนกว่าคุณจะทำงาน ได้ถูกต้องและสะดวกราบรื่น ความพยายามเช่นนี้ จะนำคุณไปสู่ความปลอดภัยและความสำเร็จ

กฎข้อที่ 5 พนักงานใหม่ทุกคนต้องผ่านการอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงาน

ความปลอดภัยในสำนักงาน

1. โต๊ะทำงานต้องสะอาดและลิ้นชักปิดอยู่เสมอทุกครั้งที่ไม่ใช้
2. อย่าใช้ภาชนะใส่กระดาษเป็นที่เขียนหรือ
3. อย่ายืนบนลิ้นชักหรือเก้าอี้พับได้ หรือเก้าอี้ที่มีล้อเลื่อนหรือกระเป๋าสตางค์หรือสิ่งของอื่นๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตราย
4. อย่าวางหรือขึงสายไฟตามทางเดิน สายไฟจะต้องอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย
5. ใช้ความระมัดระวังในการเปิดลิ้นชัก ถ้าเปิดหลายตัวพร้อมกันอาจทำให้ล้มได้
6. เสียบปากกาและดินสอ และคัตเตอร์ให้เรียบร้อย
7. ดับเครื่องหรือปิดกระแสไฟฟ้าที่เครื่องใช้สำนักงานก่อนทำความสะอาด หรือก่อนออกจากห้องทุกครั้ง



ความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาและผู้ติดต่อ

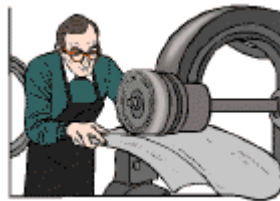
1. ต้องติดบัตรทุกครั้งที่ใช้เข้าเขตโรงงาน
2. พนักงานผู้รับเหมาเข้าทำงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสม
3. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะและสวมกางเกงขาสั้นเข้ามาทำงานในโรงงาน
4. ต้องสวมใส่รองเท้านิรภัยอย่างถูกต้องก่อนเข้าเขตโรงงาน
5. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตโรงงาน ยกเว้น พื้นที่ที่จัดให้เท่านั้น
6. ห้ามสูบบุหรี่ ก่อไฟในเขตโรงงาน/โรงไฟฟ้า
7. ห้ามเล่นการพนัน หยอกล้อกัน และทะเลาะวิวาท
8. ห้ามพกอาวุธทุกชนิดเข้าเขตโรงงาน
9. ผู้ที่ดื่มของมึนเมาหรือเสพยาเสพติด หรือมีอยู่ในครอบครอง ห้ามเข้าโรงงานเด็ดขาด
10. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 15 กม./ชม. และห้ามจอดรถทิ้งไว้ในบริเวณพื้นที่การผลิต
11. ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ อย่างเคร่งครัด



12. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน
13. ห้ามตัดหรือถอดหัวฉีดดับเพลิงหรือใช้น้ำจากระบบดับเพลิง โดยเด็ดขาดยกเว้นในกรณีฉุกเฉินหรือได้รับอนุญาตจากผู้จัดการฝ่ายผลิต
14. ห้ามกระทำการที่ไม่ปลอดภัยดังต่อไปนี้
 - 14.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
 - 14.2 หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่
 - 14.3 ดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร
 - 14.4 ทำให้เกิดสภาพการณ์ทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น
 - 14.5 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการเตรียมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
15. เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อผู้จัดการฝ่ายผลิต และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง
16. การปฏิบัติงานใดๆ ก็ตามทีพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย พนักงานของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถสั่งให้หยุดปฏิบัติงาน และแก้ไขสภาพนั้นได้ทันที
17. หากพบเห็นสภาพที่ไม่ปลอดภัย ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและทรัพย์สินเสียหาย ให้แจ้งแต่ผู้ควบคุมงานในพื้นที่ หรือส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
18. ห้ามถ่ายรูป ภาพยนตร์ หรือวีดิทัศน์ ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้ที่เกี่ยวข้อง
19. ห้ามนอนหรือรับประทานอาหารหรือตั้งขวดเครื่องดื่มไว้ในที่ทำงาน
20. หลังจากงานเสร็จแล้วต้องจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

1. ศึกษาคู่มือก่อนการใช้งานหรือควบคุมเครื่องจักร
2. ผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้นที่จะอนุญาตให้ทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร
3. ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้เรียบร้อยก่อนจะเดินเครื่องทุกครั้ง
4. ถ้าพบเครื่องจักรชำรุด หรือมีอาการผิดปกติต้องรีบแจ้งผู้รับผิดชอบโดยตรง
5. การปรับแต่งหรือซ่อมแซมเครื่องจักร ให้หยุดเครื่องจักรก่อน และติดป้ายแจ้งซ่อมให้ทราบทุกครั้ง
6. ใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม เช่น รองเท้านิรภัย เฝ้ายับลิ้น
7. ห้ามปรับแต่งเครื่องจักรหรือทำความสะอาดขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน
8. จัดเก็บเศษวัสดุที่เกิดจากเครื่องจักรใส่ภาชนะให้เรียบร้อย
9. ในขณะที่เดินเครื่องจักร ห้ามละทิ้งเครื่องจักรไว้โดยไม่มีผู้ควบคุม
10. หัวหน้างานมีหน้าที่ควบคุมดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว



ความปลอดภัยในการทำงานกลึง

1. ก่อนทำงานต้องตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องกลึงก่อนว่าใช้งานได้หรือไม่ เช่น สวิตช์ ปุ่มกดบังคับ การเดินเครื่องควรปรับความเร็วหัวจับชิ้นงาน แทนป้อนมีด แทนยันศูนย์ท้าย ระบบสายพาน หรือระบบเฟืองส่งกำลังระบบหล่อลื่น ตรวจสอบรูปร่างมีอะไรติดค้างหรือไม่
2. ต้องสวมรองเท้านิรภัยทุกครั้งปฏิบัติงาน
3. ต้องสวมแว่นตานิรภัยป้องกันเศษเหล็กกระเด็นเข้าตา
4. แต่งกายให้รัดกุมและถูกต้องตามกฎระเบียบ ห้ามสวมใส่เครื่องประดับ เช่น นาฬิกา แหวน ฯลฯ
5. การปรับระดับมีดกลึง ต้องหยุดเครื่องก่อนทุกครั้ง และอย่าคาประแจไว้ที่หัวจับ
6. อย่าจับชิ้นเหล็กที่มีดกลึง และห้ามปาดออกด้วยมือเปล่า
7. อย่าให้มือเศษโลหะที่กระเด็นมากเกินไประยะ เพราะจะทำให้ถูกมันกลับเข้าเครื่องได้อีก
8. กรณีการกลึงชิ้นงานยาวควรหาอุปกรณ์รองรับชิ้นงานเพื่อให้อยู่ในตำแหน่ง สมดุล
9. หัวหน้างานมีหน้าที่ควบคุมดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

เครื่องบดพลาสติก

1. ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของเครื่องบดพลาสติกก่อนเริ่มทำงาน
2. ต้องสวมรองเท้านิรภัยทุกครั้งปฏิบัติงาน
3. ต้องสวมแว่นตานิรภัยป้องกันเศษพลาสติกกระเด็นเข้าตา
4. ต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีและหน้ากากกันสารเคมี
5. ต้องสวมใส่เอียร์ปลั๊ก หรือเอียร์มัพ เพื่อลดความดังเสียง
6. แต่งกายให้รัดกุมและถูกต้องตามกฎระเบียบ ห้ามสวมใส่เครื่องประดับ เช่น นาฬิกา

แหวน ฯลฯ

7. ไม่ควรวางโลหะทุกชนิดบนฮอปเปอร์ (Hopper)
8. เมื่อต้องการเปลี่ยนใบมีด หรือทำความสะอาดให้ปิดสวิตช์เดินเครื่องทุกครั้ง
9. หลีกเลี่ยงชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่หรือชิ้นงานหนาๆ
10. หัวหน้างานมีหน้าที่ควบคุมดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว



การใช้เครื่องมือไฟฟ้า

อุปกรณ์ไฟฟ้ามีคุณสมบัติประโยชน์มากมายแต่ถ้าหากใช้ไม่ถูกวิธีก็อาจมีอันตรายอย่างมหันต์เช่นกัน ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากไฟฟ้า จึงควรปฏิบัติตามดังนี้

1. ควรตรวจสอบสวิตช์ที่จะเปิด-ปิดให้ดี ขณะทำการเปิด-ปิด ห้ามใช้มือสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะ
2. อย่าใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าขณะที่มือเปียก
3. กรณีที่จะซ่อมแซมเดินสายไฟ ให้ปิดสวิตช์เสียก่อนและติดป้าย “อันตราย” ไว้
4. ถ้ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นเกี่ยวกับงานไฟฟ้า

ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและผู้รับผิดชอบโดยตรง ห้ามแก้ไขด้วยตนเองเด็ดขาด

5. ห้ามใช้สายไฟที่ฉีกขาด
6. ห้ามพาดสายไฟฟ้าขวางทางเดิน เช่น สายไฟชาร์จอโทรศัพท์มือถือ
7. ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟช็อต ไฟดูดกับเครื่องไฟฟ้าที่เคลื่อนย้ายได้

8. ไม่ควรนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดมาใช้งานจนกว่าจะได้รับการซ่อมแซมให้เรียบร้อย
9. ห้ามต่อสายไฟฟ้าให้กระแสไฟฟ้าเข้าไปในเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าในขณะที่ซ่อมหรือปรับแต่ง
10. การต่อวงจรไฟฟ้าต้องแน่ใจว่า ไม่มีการใช้ไฟเกินกำลังแผงวงจร เพราะจะเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย
11. ควรมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ
12. หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมให้เกิดการปฏิบัติตามกฎ รวมถึงให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชาเพื่อสร้างจิตสำนึกในการทำงานที่ปลอดภัยอยู่เสมอ



ความปลอดภัยในการทำงานเชื่อมแก๊ส

1. ห้ามบุคคลที่ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบ หรืออบรมเทคนิคทำงานเชื่อมแก๊ส
2. ให้สวมถุงมือ กระบังหน้าป้องกันแสง/แว่นตาสำหรับงานเชื่อม รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสะเก็ดไฟก่อนทำงาน
3. ห้ามเชื่อมในบริเวณที่มีสารไวไฟ และเชื้อเพลิงที่อาจลุกไหม้ได้ง่าย
4. การใช้ภาชนะบรรจุออกซิเจนและแก๊ส
 - ก. ห้ามนำภาชนะเข้าใกล้ไฟ
 - ข. ห้ามใช้ภาชนะที่บรรจุออกซิเจนมาใช้แทนหมอน
 - ค. ให้ใช้ภาชนะที่มีการป้องกันการล้น
 - ง. ห้ามวางภาชนะโดนแสงแดดโดยตรง
5. ห้ามแขวนหัวเชื่อมบนอุปกรณ์ปรับความดัน
6. ระวังอย่าให้สายแก๊สพันเป็นปมหรือเกลียว
7. ห้ามเชื่อมภาชนะบรรจุ หรือที่เคยบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารไวไฟ
8. ห้ามซ่อมวาล์วหรืออุปกรณ์ปรับความดัน ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดทันที
9. ต้องระมัดระวังในการขนย้ายถังแก๊ส
10. ห้ามยกถังแก๊สโดยการผูกที่อุปกรณ์ปรับความดัน หรือวาล์วปิด-เปิด
11. จัดให้มีผ้ากันไฟ/รั้วกันไฟ เพื่อแสดงเขตอันตรายและป้องกันสะเก็ดไฟ

ความปลอดภัยในการทำงานเชื่อมไฟฟ้า

1. ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน ทั้งภายในและภายนอก โดยห้ามวางวัสดุที่ติดไฟ ด่างหรือวัสดุไวไฟ หากตรวจสอบแล้วพบว่าวัสดุให้ทำการย้ายออกไปจากพื้นที่นั้น เนื่องจากสะเก็ดไฟอาจจะเด็นไปถูกสารเคมีไวไฟแล้วทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้
2. ต้องจัดให้มีการระบายอากาศในบริเวณที่เชื่อมโลหะให้เพียงพอ
3. โครงของงานเชื่อมและตัด สายเชื่อม ต้องต่อกราวดีให้ถูกต้อง ตัวจับและชิ้นงานต้องจับกัน สนิทป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อต
4. ต้องระวังไม่ให้หัวเชื่อมและลวดเชื่อมแตะถูกผิวหนังและเสื้อผ้าที่ขึ้น ต้องสวมถุงมือแห้ง กระบังหน้าป้องกันแสง/แว่นตาสำหรับงานเชื่อม รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสะเก็ดไฟก่อนทำงาน
5. การเชื่อมอาจทำให้เกิดควันไฟและแก๊ส ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หลีกเลี่ยงการสูดควัน และแก๊สเหล่านี้และใช้ผ้าปิดจมูกทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น
6. ห้ามตัดเชื่อม ถัง/ภาชนะใดๆ ที่มีสารเคมีหรือสารไวไฟอยู่ จนกว่าจะมีการชะล้างหรือผ่านขึ้น ตอนที่แน่ใจว่าสารได้ถูกกำจัดหมดแล้ว เพราะไอระเหยหรือสารหลงเหลืออยู่ภายในอาจทำให้เกิดระเบิด หรือลุกไหม้หรือเกิดแก๊สพิษขึ้น
7. ให้นำเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือวางไว้ใกล้บริเวณที่เชื่อม เพื่อพร้อมใช้งานเวลาฉุกเฉิน
8. ระวังอย่าให้เสื้อที่สวมเปื้อนน้ำมัน เพราะทำให้ติดไฟได้ง่าย
9. ระวังเครื่องเชื่อมอย่าให้ขึ้น
10. อย่าใช้เครื่องเชื่อมเกินอัตรากำลัง ติดต่อกันเป็นเวลานาน
11. เมื่อเสร็จการเชื่อม ห้ามวางหัวเชื่อมหรือสารเชื่อมบนชิ้นงานที่ยังร้อนอยู่ ซึ่งอาจทำให้เกิด ไฟไหม้ได้
12. เก็บและรักษาเครื่องป้องกันอันตรายทุกชิ้นให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้เสมอ
13. จัดให้มีผ้ากันไฟ/รื้อกัน เพื่อแสดงเขตอันตรายและป้องกันสะเก็ดไฟ

ความปลอดภัยในการใช้รถยก

1. ก่อนใช้รถยกทุกวัน ผู้ขับขี่จะต้องตรวจสอบสภาพรถยกก่อนเสมอ หยุดการใช้งานทันทีเมื่อพบสิ่งผิดปกติใดๆ แจ้งซ่อมทันที และให้เขียนเครื่องหมาย “กำลังรอซ่อม” ไว้ให้เห็นเด่นชัด
2. พนักงานขับรถยก จะต้องติดบัตรประจำตัวพนักงานทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน
3. พนักงานขับรถยก จะต้องสวมใส่ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยทุกครั้ง
4. ห้ามออกรถเร็วกะทันหัน ห้ามเบรกหรือเลี้ยวกะทันหัน
5. จะต้องขับรถยกด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

6. ขณะขับเคลื่อนรถยก ห้ามยกสูงเกิน 20 เซนติเมตร
7. ห้ามขับรถทับสิ่งของที่ตกอยู่บนพื้น
8. ห้ามบรรทุกวัสดุเกิดพิกัดน้ำหนักที่กำหนด
9. ห้ามให้บุคคลขึ้นหรือนั่งบนขา หรือทำงานได้งา
10. ห้ามให้ผู้อื่นโดยสารรถยกอย่างเด็ดขาด
11. ห้ามให้ส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกายเข้าไปอยู่ในโครงเสาหรือระหว่างเสากับตัวรถยก
12. เมื่อใกล้ถึงทางแยกหรือเลี้ยว ทางเดิน ประตูทางขวา หรือวิ่งถอยหลัง

จะต้องลดความเร็วลง ให้สัญญาณไฟกระพริบหรือแตก และขับรถช้าๆ

13. ก่อนเปลี่ยนถึงก๊าซควรตรวจสอบดูถังว่ารั่วหรือไม่
14. ปลดเกียร์ว่าง ใส่เบรก ลดงาให้ต่ำสุดและดับเครื่องยนต์ทุกครั้งหลังการใช้งาน
15. หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมให้เกิดการปฏิบัติตามกฎ รวมถึงให้คำแนะนำแก่ผู้ได้

บังคับบัญชาเพื่อสร้างจิตสำนึกในการทำงานที่ปลอดภัยอยู่เสมอ



ความปลอดภัยในการใช้เครน/รถยกไฟฟ้า

1. ผู้ที่จะใช้เครน ต้องมีความรู้ความเข้าใจวิธีการใช้เครน ถ้าไม่แน่ใจให้ถามหัวหน้างาน
2. ต้องใช้ตะขอเกี่ยว
3. ห้ามมิให้พนักงานอยู่ใต้ถ่วงโหนดเนอร์ ให้ยืนในบริเวณที่มีที่กำบัง เมื่อเครนกำลังยกขึ้น
4. ใช้เครนยกสิ่งของที่มีน้ำหนัก ไม่เกิน 500 กิโลกรัม
5. ห้ามเลื่อนเครนเร็วกว่าปกติ
6. พนักงานที่ใช้เครนจะต้องมีการตรวจสอบสภาพของโซ่ หรือสลิง ที่ใช้ในการยกก่อนใช้งาน

ถ้าพบว่าการชำรุด บิดงอเสียรูป หรือแตก ควรเปลี่ยนโซ่หรือสลิงเส้นใหม่ทันที



ความปลอดภัยในการใช้รถเข็น

1. ตรวจเช็ครถเข็นให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ล้อ ลูกปิ่นไม่ชำรุด ด้ามจับและโครงรถเข็นอยู่ในสภาพที่แข็งแรง
2. รถเข็นที่มีด้ามจับ 2 ข้าง ควรมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ด้ามทั้ง 2 ข้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มือ ถูกหนีบหรือบีบกับประตูหรือสิ่งของ
3. การยกของ ขึ้นรถเข็นผู้ยกต้องระวังของหล่นทับเท้า สิ่งของที่วางต้องได้สมดุลย์และไม่บังสายตาผู้เข็น
4. การเคลื่อนรถเข็นให้ใช้วิธีดันไปข้างหน้า ยกเว้นทางลาดชันให้ใช้วิธีดึงรถถอยหลัง
5. ควรเข็นด้วยความเร็วที่ปลอดภัย นั่นคือไม่เร็วเกินไปสามารถหยุดได้ทันทีที่ต้องการ
6. การเข็นรถผ่านบริเวณที่เป็นหลุมเป็นบ่อ มีสันประตู มุมอาคาร หรือเครื่องจักรต้องระวังเป็นพิเศษ เพราะมีโอกาสเกิดอุบัติเหตุบ่อย
7. เมื่อเลิกใช้งาน ควรเก็บไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ หลีกเลี่ยงการเก็บบริเวณที่กีดขวางทางเดินหรือที่ทำงาน

ข้อควรระวังในการใช้รถเข็น

1. ระวังรถ ในบริเวณที่ทางยกขึ้นสูงหรือลาดชัน
2. ระวังชนกับรถเข็นคันอื่น หรือสิ่งกีดขวาง หรือชนคนที่เดินผ่านไปมา
3. ระวังมือถูกหนีบระหว่างรถเข็นกับสิ่งของหรือรถเข็นกับรถเข็น

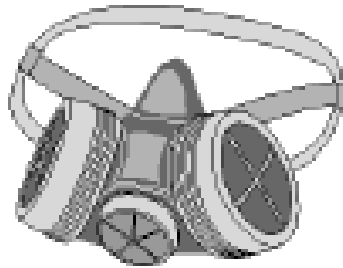
ความปลอดภัยในการใช้รถลาก

1. ตรวจสอบความพร้อมของรถลากก่อนการใช้งาน เช่น การทำงานของระบบไฮดรอลิก การรั่วซึมของน้ำมันไฮดรอลิก สภาพของล้อ เป็นต้น
2. หลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายวัสดุ หรือสินค้าในพื้นที่ ที่มีความลาดชัน

3. ห้ามยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุ สิ้นค้าเกินอัตรากำลังยกสูงสุดของรถลาก
4. ห้ามยื่นส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เข้าไปใต้พาเลทสินค้าที่กำลังยก หรือลากอยู่ เพราะอาจถูกพาเลทสินค้าทับได้

ความปลอดภัยในการทำงานในที่ที่มีฝุ่นละออง

1. สวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตานิรภัยในขณะที่ปฏิบัติงาน
2. ตรวจสอบ และบำรุงรักษาพัดลมระบายอากาศ และอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและต้องระมัดระวังในการก่อให้เกิดฝุ่น และหายใจเอาฝุ่นเข้าไป
3. ทำความสะอาดสถานที่ทำงานบ่อยๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายฝุ่น
4. เพื่อป้องกันฝุ่นแพร่กระจาย จะต้องกำจัดฝุ่นจากเสื้อผ้าหลังจากทำงาน ในบริเวณที่มีฝุ่น และล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร
5. พนักงานที่ทำงานอยู่ในที่มีฝุ่นละออง จะได้รับการตรวจวัดสมรรถภาพปอด เป็นประจำ



ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

1. เมื่อจะมีการปฏิบัติงานจะต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทุกครั้ง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน
2. การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป จะต้องมีการป้องกันการตกหล่นโดยการจัดให้มีนั่งร้านที่ได้มาตรฐานในการปฏิบัติงาน
3. ในลักษณะการทำงานบนที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นด้วยเข็มขัดนิรภัยสายช่วยชีวิต รองเท้าหุ้มส้น และหมวกนิรภัย ทุกครั้งและตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน
4. ในกรณีที่ต้องปฏิบัติงานบนที่สูงเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่หมวกนิรภัยที่สามารถต้านทานไฟฟ้าแรงสูงได้
5. การตรวจสอบอุปกรณ์การทำงานบนที่สูง
 - (1). นั่งร้านจะต้องมีความมั่นคง แข็งแรง ถูกต้องตามกฎหมายเรื่องความปลอดภัย
 - (2) เข็มขัดนิรภัย ผู้ใช้จะต้องตรวจสอบทุกครั้งว่ามีรอยฉีก ปริ ขาด รอยการตัดหรือไม่ถ้าพบพบว่าการชำรุดห้ามนำไปใช้งาน

(3) สายช่วยชีวิต และอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบ

จะต้องมีการตรวจสอบระบบตัวล๊อคว่าชำรุดมีรอยการขาดของเชือกหรือไม่ ถ้าพบว่าการชำรุดห้ามนำไปใช้

(4) หมวกนิรภัย จะต้องมีการตรวจสอบหารอยร้าว การชำรุดของสายรัด

หรือการเสื่อมสภาพอื่นที่อาจจะทำให้ความสามารถในการป้องกันอันตรายน้อยลง

หากพบว่ามีรอยร้าวใช้วิธีการชำรุด ของสายรัด หรือการเสื่อมสภาพ จะต้องไม่นำหมวกนิรภัยนั้นไป



การขนย้ายสิ่งของและการจัดวางอย่างถูกวิธี

1. ควรมีกำลังขาและการทรงตัวที่ดี วางเท้าอีกข้างหนึ่งอยู่ข้างๆ ของที่ทำการยกและอีกข้างอยู่ข้างหลัง

2. ย่อเข่าลงและจัดหลังให้ตรง

3. จับยึดวัตถุที่จะยกให้แน่น ให้ลำตัวชิดกับวัตถุที่ยก

4. พยายามจัดแขนให้ตึงและแนบชิดลำตัว

5. จัดหลังให้ตรงและเป็นแนวตั้งแล้วยึดขาทั้ง 2 ข้าง

6. ควรหลีกเลี่ยงการขดลำตัว ใช้การขยับขาแทน มองทางข้างหน้าให้ชัดเจนขณะที่ยกของ

7. เมื่อมีการวางของให้ทำย้อนกลับตามขั้นตอนเดิม

8. ถ้าหากของมีน้ำหนักมากเกินไปควรเรียกเพื่อนมาช่วยยก



อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) คือ อุปกรณ์ที่ใช้สวมใส่เมื่อต้องมีการปฏิบัติงานซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือโรคจากการทำงาน เพื่อป้องกันหรือลดความรุนแรงของอันตรายจากงานและจะต้องสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน

ยกตัวอย่าง ดังนี้

1. หมวกนิรภัย ช่วยป้องกันการบาดเจ็บที่ศีรษะ ใช้ในกรณีที่ต้องทำงานในบริเวณที่เสี่ยงต่อการหล่นของวัตถุ
2. แว่นตานิรภัย ป้องกันดวงตาจากการกระเด็นของวัตถุ การเชื่อมสารเคมี หรือฝุ่น
3. หน้ากาก ป้องกันสารเคมี ฝุ่น พุ่ม เชื้อ
4. ที่อุดหู ที่ครอบหู ป้องกันการสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง
5. ถุงมือผ้า หนัง ยาง ป้องกันสัมผัสกับวัตถุ ชื่นงานโดยตรง
6. รองเท้านิรภัย เพื่อป้องกันเท้าไม่ได้รับบาดเจ็บจากการ กระแทก
7. เข็มขัดนิรภัย ใช้สำหรับผู้ที่ทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป

ข้อควรปฏิบัติในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

1. ควรใช้อุปกรณ์เหล่านี้ตลอดเวลา ถึงแม้ว่าจะเป็นช่วงระยะ เวลานั้นๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย
2. ควรใช้อุปกรณ์ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับงาน
3. พยายามสร้างความเคยชินกับการใช้อุปกรณ์ ระยะแรกอาจรู้สึกไม่สะดวกสบาย อึดอัด แต่ไม่ควรนำมา เป็นข้ออ้างในการปฏิเสธในการใช้อุปกรณ์
4. ไม่ควรตัดสินใจปรับ หรือยกเลิกการใช้อุปกรณ์ด้วยตนเอง เมื่อสวมใส่แล้วรู้สึกไม่สะดวกสบายควรรายงานให้หัวหน้าทราบทันที



การสวมใส่ที่อุดหู (Ear plug) อย่างมีประสิทธิภาพ

1. ใช้มือด้านตรงข้ามสอดผ่านหลังศีรษะ
2. ดึงใบหูไปทางด้านหลังเพื่อให้ช่องหูตรง
3. มืออีกข้างบีบที่อุดหู และสอดเข้าไปในช่องหูให้กระชับ กดไว้ชั่วคราวเพื่อให้ที่อุดหูขยายตัวพอดี

ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี

1. ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการควบคุม หรือผู้ใช้ควรมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีนั้นๆ
2. การเก็บสารเคมีควรแยกเก็บให้เป็นระเบียบตามชนิดและประเภทของสารเคมีโดยเก็บไว้ในที่ อากาศถ่ายเทสะดวกและห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ
3. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม
4. สารเคมีที่หกต้องรีบทำความสะอาดทันที
5. สถานที่เก็บสารเคมีควรแยกออกจากบริเวณที่ปฏิบัติงาน
6. ต้องล้างมือทุกครั้งหลังปฏิบัติงานกับสารเคมี
7. ปิดฝาภาชนะให้แน่นทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

อย่า ! ใช้สารเคมีที่บรรจุในภาชนะที่ไม่มีฉลากหรือมีฉลากไม่ชัดเจน

อย่า ! สูบบุหรี่ยขณะที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี

อย่า ! ทดสอบโดยการสูดดมหรือสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง



ศึกษาข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีทุกครั้งก่อนใช้งาน

ป้ายสัญลักษณ์บ่งชี้ความเป็นอันตราย

ตามระบบ NFPA 704



การปฐมพยาบาลเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี

กรณีสารเคมีกระเด็นเข้าตา

-ล้างตาที่บริเวณอ่างล้างตาฉุกเฉิน ที่ใกล้ที่สุดทันทีหรือใช้น้ำสะอาดล้าง โดยให้น้ำไหลผ่านตา นานอย่างน้อย 15 นาที

-รีบเข้าพบแพทย์/พยาบาล ที่ห้องพยาบาลบริษัททันที

กรณีสารเคมีกระเด็น/หกกรดผิวหนัง หรือร่างกาย

-ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาด โดยให้น้ำไหลผ่านนานอย่างน้อย 15 นาที แล้วถอดเสื้อผ้า ที่เปื้อนสารเคมีออกทันที

-ล้างด้วยน้ำสะอาด

-รีบเข้าพบแพทย์/พยาบาลที่ห้องพยาบาลบริษัททันที



การปฐมพยาบาลทั่วไป

การปฐมพยาบาลฉุกเฉิน

ถ้ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ท่านอาจจะเป็นผู้ช่วยให้ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุ มีชีวิตรอดโดยวิธีการดังนี้
ประเมินสถานการณ์ (เช่นยังมีลมหายใจอยู่หรือไม่ ใครเจ็บหนักที่สุด) ตัดสินใจช่วยผู้ที่
บาดเจ็บมากที่สุดก่อน ติดต่อขอรับการช่วยเหลือ จากพยาบาลที่ห้องพยาบาล โทร 296 หรือโทร
ฉุกเฉินไปที่ป้อม รปภ. 411 หรือแจ้งแผนก Safety โทร 221 หรือ #007, #006

พนักงานที่ได้ผ่านการอบรมการปฐมพยาบาลมาแล้ว ให้ทำหน้าที่ผู้ช่วยพยาบาล สำหรับ
กรณีคนเจ็บเลือดออกมาก หรือกรณีคนเจ็บกระดูกหัก หรือกรณีคนเจ็บหมดสติไม่รู้สีกตัว หรือกรณี
บาดเจ็บภายใน หรือกรณีเป็นลม หรือกรณีถูกสารพิษ หรือกรณีถูกไฟไหม้

ถ้าเป็นอาการบาดเจ็บที่รุนแรง ต้องเตรียมรถเพื่อนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด
หรือตามอาการ

ข้อแนะนำในการปฐมพยาบาล

1. หากรู้สึกว่ป่วยจนทำงานต่อไปไม่ไหว ให้แจ้งหัวหน้างานรับทราบทันที
 2. ถ้าหากได้รับบาดเจ็บในการทำงานจะต้องแจ้งให้หัวหน้าทราบทันทีไม่ว่ามากหรือน้อย
- การปฐมพยาบาลจะทำได้เฉพาะรายที่บาดเจ็บเพียงเล็กน้อย ส่วนบาดเจ็บมากควรให้แพทย์เป็นผู้ดูแล
พึงระลึกเสมอว่าการปฐมพยาบาลจะทำเพียงเบื้องต้นก่อนถึงมือแพทย์

บาดแผลธรรมดา

บาดแผลธรรมดา หรือบาดแผลถูกของมีคมบาดแบบตื้นๆ ให้ใช้ผ้าสะอาดกดไว้เบาๆ
หรือใช้ผ้าพันแผลกดผลไว้หนึ่งๆ ถ้าเลือดยังไหลไม่หยุดทั้งที่กดแผลห้ามเลือดนานให้รีบนำส่งแพทย์
โดยด่วน

บาดแผลผิวหนังไหม้ผิวหนัง

ให้น้ำเย็นไหลผ่านแผลประมาณ 15 นาที หากอาการรุนแรงให้แช่แผลในน้ำเย็น
หรือใช้ประคบ เย็น อย่าบีบตุ่มพองให้แตกเพราะติดเชื้อง่าย แต่ถ้าแตกเองให้ล้างด้วยน้ำสะอาด
แล้วทาด้วยยาฆ่าเชื้อ ปิดทับ ด้วยผ้าก๊อซ

แผลผิวหนังจากสารเคมี

ต้องกำจัด “สารต้นเหตุ” ออกให้หมดโดยใช้น้ำเย็นล้างแผลประมาณ 20 นาทีขึ้นไป
(ถ้าเป็นสารเคมีชนิดผงให้เป่าสารเคมีออกให้หมดก่อน แล้วค่อยล้างตามด้วยน้ำสะอาด)
ควรรีบปรึกษาแพทย์ หากไม่แน่ใจว่าสารเคมีเป็นพิษมากน้อยแค่ไหน แผลผิวหนังจากไฟฟ้า
ช็อตทุกชนิด ควรให้แพทย์เป็นผู้ตรวจรักษาเท่านั้น เพราะร่างกายได้รับ กระแสไฟฟ้าอาจมีอาการ
หัวใจเต้นผิดจังหวะ หรือหัวใจหยุดเต้น

การปฐมพยาบาล

สารเคมีเข้าตา

ควรรีบล้างตาทันที เพราะน้ำจะช่วยเจือจางสารเคมี ถ้าเป็นสารเคมีจากน้ำยาทำความสะอาดที่มีแอมโมเนีย ต้องล้างให้นาน อย่างน้อย 20 นาที เสร็จแล้วปิดตา หลวมๆ ด้วยผ้าเปียกหมาดๆ แล้วรีบ ไปพบแพทย์โดยด่วน แต่โปรดระวัง สารเคมีบางชนิดหากเข้าตา อาจห้ามล้างโดยน้ำเปล่าหรือน้ำยาล้างตา ดังนั้นให้พนักงานศึกษาข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ของสารเคมีนั้นๆ ก่อน

สิ่งแปลกปลอมเข้าตา

ห้ามขยี้ตาโดยเด็ดขาดถ้าเป็นสิ่งแปลกปลอมขนาดเล็กให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาด หากเป็นชิ้นขนาดใหญ่ ห้ามเขี่ยเองให้ใช้ผ้านุ่มๆ สะอาดๆ ปิดตาทั้ง 2 ข้างไว้ก่อน แล้วรีบนำส่งแพทย์

ข้อต่อเพลง

ให้ยกส่วนที่บาดเจ็บให้สูงแล้วประคบเย็น หากมีเสียงลั่น ของข้อต่อหรือไม่สามารถใช้งานได้ ควรไปพบแพทย์

ข้อต่อเคลื่อน

ไม่ควรดึงข้อต่อกลับเข้าที่เอง พยายามตามส่วนข้อต่อให้อยู่กับที่แล้ว รีบนำส่งแพทย์โดยด่วน

กระดูกหัก

ต้องป้องกันไม่ให้ส่วนที่บาดเจ็บ เจ็บหนักมากขึ้นโดยตามให้อยู่นิ่งๆ ทั้งส่วนบน และส่วนล่าง ของกระดูกที่หัก ถ้ามีเลือดออกบริเวณที่กระดูกหักพยายามกดแผลให้เลือดหยุด ถ้าทำได้ยากให้ยกบริเวณ ที่เลือดออกให้สูงกว่าระดับหัวใจ เพื่อลดการเสียเลือดและอาการบวม และใช้ผ้าห่ม

เวียนศีรษะและเป็นลม

-ถ้าผู้ป่วยยังนั่ง ให้จับนอนราบ คลายเสื้อผ้าให้หลวม ใช้น้ำอำปากสำรวจดู ทางเดินหายใจว่ามีสิ่ง อุดตันหรือไม่

-ถ้าผู้ป่วยจะอาเจียน พลิกให้นอนตะแคง

-ฟังเสียงลมหายใจ จับชีพจร (ไม่พบชีพจร ควรเริ่มนวดหัวใจผายปอดทันที)

-ยกขาผู้ป่วยให้สูงกว่าศีรษะ

-หากไม่คืนสติ รีบนำส่งแพทย์

การห้ามเลือด

1. ใช้ผ้าสะอาดทับบนบาดแผล พันแผลให้แน่นพอดีทับลงบนผ้าที่กดทับแผลไว้
2. ถ้าบาดแผลเกิดที่ปลายเท้า ปลายแขนหรือส่วนอื่นๆ ที่ต่ำ ควรทำการยกขึ้นให้อยู่ในระดับที่สูงกว่า โดยใช้หมอนรองหรือวัสดุอื่น
3. ถ้าคนเจ็บกระหายน้ำ ให้ดื่มได้แต่น้อย (ประมาณครึ่งแก้ว ต่อทุกๆ 30 นาที) และคนเจ็บต้องเป็น ผู้ที่ไม่มีบาดแผลในช่องท้อง หรือหน้าอกส่วนล่าง ห้ามมิให้ผู้บาดเจ็บดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ผสม โดยเด็ดขาด
4. นำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลทันที

การช่วยหายใจด้วยการผายปอด

1. ให้ผู้ป่วยนอนหงายหันศีรษะไปข้างใดข้างหนึ่งใช้มือข้างหนึ่งหนุนแก้ม ล้วงเอาของที่ติดปาก และลำคอออก
 2. คुकเข่าลงทางด้านศีรษะของผู้ป่วย
 3. วางมือทั้งสองข้างโดยให้ปลายนิ้วหัวแม่มืออยู่ติดกันบนหลังของผู้ป่วยบริเวณใต้ช่วงไหล่ลงมา
 4. กดลงๆ ไปซ้ำๆ ให้ข้อศอกเหยียดตรง
 5. แล้วลดแรงกดโดยการงอข้อศอกให้น้ำหนักอยู่ที่ข้อเท้าเลื่อนมือขึ้นไป ตามแขนของผู้ป่วย
 6. จับที่แขนของผู้ป่วยตรงระหว่างข้อศอกและไหล่ ดึงเข้าหาตัวจนรู้สึกตึง
 7. ปลดแขนแล้วกลับมากดที่หลังอีก ทำสลับอยู่เช่นนี้ ประมาณ 10-20 ครั้งต่อนาที
 8. ทำอย่าให้เสียจังหวะ ทำไปเรื่อยๆ จนกว่าผู้ป่วยจะหายใจดีขึ้น หรือจนกว่าจะแน่ใจว่าผู้ป่วยหายใจแล้ว
 9. อย่าทำแรงหรือเร็วเกินไป
- ควรให้ใครช่วยคลายเสื้อผ้าของผู้ป่วยที่รัดแน่นมากจัดหาผ้าห่มมาคลุม



การช่วยหายใจด้วยการเป่าปาก

1. จัดผู้ป่วยให้นอนหงายแล้วเช็ดปากอย่างรวดเร็วหันศีรษะไปด้านข้างใช้นิ้วมือล้วงเศษอาหาร เสมหะ หรือของอื่นๆ ออกมา
2. จับศีรษะผู้ป่วยเพื่อหงายไปข้างล่าง คางยกเช็ดขึ้นบีบขากรรไกรผู้ป่วยเพื่อไม่ให้ลิ้นกั้นทางเดินหายใจ ซึ่งจะทำให้ ลมหายใจผ่านสะดวก

3. ประกบริมฝีปากเข้ากับปากของผู้ป่วยให้แน่น

และเอามือบีบจมูกผู้ป่วยเพื่อกันอากาศรูดออกมา ถ้าผู้ป่วยเป็นเด็ก ให้ใช้ปากประกบให้แน่นทั้งปากและจมูก

*ในกรณีที่ปากของผู้ป่วยไม่สามารถอ้าได้ หรือปากได้รับบาดเจ็บให้ประกบริมฝีปากเข้ากับจมูกของผู้ป่วย แล้วแนบแก้ม กดทับปากของผู้ป่วยให้สนิท

4. เป่าลมเข้าไปในปากหรือจมูกจนกระทั่งหน้าอกกระเพื่อมขึ้น

5. เอาปากออกแล้วฟังเสียงลมเคลื่อนไหว ถ้าไม่ได้ยินให้ตรวจสอบตำแหน่งของศรีษะและขากรรไกรอีกครั้ง ถ้ายังไม่ได้ผลให้หันผู้ป่วยตะแคงข้างและตบที่หลังตรงช่วงระหว่างไหล่เพื่อให้ของ ที่ติดที่คอหลุดออก และเอามือล้วงออกมาอีกครั้ง

6. เป่าปากแบบเดิมและถอนปากเป็นระยะๆ สำหรับผู้ใหญ่ให้ประมาณ 12 ครั้งต่อนาที ถ้าเป็นเด็ก ให้ทำถี่ขึ้นประมาณ 20 ครั้งต่อนาที ให้ทำงานกว่าผู้ป่วยจะหายใจได้เอง



หลักการช่วยเหลือผู้ป่วยจากอุบัติเหตุ

1. อย่าตกใจ
2. ป้องกันผู้บาดเจ็บอย่าให้ได้รับบาดเจ็บเพิ่มขึ้น
3. เมื่อพบว่าผู้ป่วยมีชีพจรอ่อนให้ทำการช่วยหายใจ
4. ผู้บาดเจ็บมีเลือดออกให้ห้ามเลือด
5. ถ้าบาดเจ็บสาหัสอย่าเคลื่อนไหวผู้บาดเจ็บนอกจากจำเป็นจริงๆ
6. เรียกรถพยาบาลหรือนำส่งแพทย์โดยด่วน และแจ้งรายละเอียดต่างๆ

อย่างชัดเจนและถูกต้อง

7. ป้องกันผู้บาดเจ็บจากสภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ฝน อากาศหนาว หรือคนมุงดูทำให้อึดอัดและให้กำลังใจแก่ผู้บาดเจ็บตลอดเวลา
8. อย่าให้ผู้ป่วยดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารทั้งสิ้น

การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

1. การเคลื่อนย้ายคนเจ็บออกจากที่เกิดเหตุ

ควรพิจารณาให้การช่วยเหลือตามสภาพและอาการ ของคนเจ็บ เช่น อุ้ม แบก หาม พยุงตามความเหมาะสมแล้วกระทำการด้วยความระมัดระวัง

2. เมื่อเคลื่อนย้ายคนเจ็บออกมาจากที่เกิดเหตุแล้ว

ควรจัดให้คนเจบนอนคว่ำหน้าซีกหนึ่งนอนชิด

กับพื้นยกเข้าข้างหนึ่งให้สูงที่สุดเท่าที่จะทำได้และแขนข้างหนึ่งวางราบข้างลำตัว

3. ในกรณีต้องปฐมพยาบาล เช่นการห้ามเลือดคนเจ็บที่มีเลือดไหล ออกมากอาจจะมีอันตรายถึงชีวิตได้ และโดยมากพอคนเจ็บเสียเลือดมากๆ ก็อาจจะเกิดการช็อกได้ง่ายฉะนั้นจึงควรห้ามเลือดโดยเร็ว

4. ถ้าคนเจ็บไม่มีอาการกระดูกแตกหรือหักควรจับคนเจบนั่งหรือนอน โดยให้ส่วนแผลอยู่สูงกว่าหัวใจ แล้วใช้ผ้าพันแผลหรือผ้าเช็ดหน้า หรือผืนพันคอมัดแผลของคนเจ็บให้แน่น ถ้าผ้าที่มัดไว้ชุ่มเลือดเกินไปอย่าแกะออก แต่ให้พันทับลงไปอีกชั้นหนึ่ง ส่วนแผลที่ไม่ใหญ่และเลือดหยุดเองควรทำความสะอาดแผลแล้วพันไว้

5. การช่วยคนกระดูกหัก แตกเดาะหรือเคลื่อนหรือเส้นเอ็นขาดต้องเป็นแพทย์ที่เชี่ยวชาญเป็นผู้ให้ความช่วยเหลือเท่านั้นห้ามมีการเคลื่อนย้ายคนเจ็บเพราะการช่วยเหลือโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์จะก่อให้เกิดผลร้ายแต่ถ้าหาแพทย์แพทย์ไม่ได้ หรือข้อเท้าพลิกควรช่วยด้วยการพันผ้าไว้ให้แน่น เพื่อป้องกันการบวมขึ้น

หรืออาจจะทำเฝือกชั่วคราวก็ได้โดยจำไว้ว่าอย่าได้พยายามดึงแขนหรือขาที่ขัดของผู้ป่วยเป็นอันตราย

6. คนเจ็บที่มีอาการช็อกหรือเป็นลม ควรให้ดมยาตาม และจับนอนหงายแต่ที่สำคัญต้องคอยดูแล ให้ผู้ป่วยอยู่นิ่งๆ

7. ไม่นำคนเจ็บส่งแพทย์โดยด่วน

การป้องกันและระงับอัคคีภัย



ไฟเกิดจากการรวมตัวขององค์ประกอบ 3 ประการ ที่รวมตัวกันจนได้สัดส่วน

1. เชื้อเพลิง (FUEL) คือสิ่งที่ติดไฟและลุกไหม้ได้
2. ความร้อน (HEAT) คือ ความร้อนที่เหมาะสมและเพียงพอสามารถทำอุณหภูมิสูงจนทำให้สารเชื้อเพลิงจุดติดไฟ เช่น สะเก็ดไฟ ลุกไฟจากการเชื่อม เครื่องจักรร้อน ไฟฟ้าช็อต เปลวไฟ บุหรี่ ผ้าผา
3. อากาศ (OXYGEN) ในบรรยากาศทั่วไปมีออกซิเจน ประมาณ 21 % อยู่แล้ว ซึ่งสามารถทำให้ช่วยติดไฟได้

ไฟ และประเภทของไฟ

ไฟ แบ่งออกเป็นประเภทต่างๆ ตามลักษณะของเชื้อเพลิงได้ดังนี้

ไฟประเภท A คือ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นของแข็ง เช่น ไม้ กระดาษ เสื้อผ้า และอาคารบ้านเรือน



ไฟประเภท B คือ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน แก๊สต่างๆ จาระบี



ไฟประเภท C คือ ไฟที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า



ไฟประเภท D คือ ไฟที่เกิดจากพวกโลหะติดไฟ เช่น แมกนีเซียม โซเดียม โปรตัสเซียม





การป้องกันและระงับอัคคีภัย

อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้

ติดตั้งอยู่ร่วมกับตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง ใช้เฉพาะเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ เพื่อให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ได้เตรียมความพร้อมรวมทั้งเตือนให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนระงับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ทันทีทั่วทั้ง



วิธีใช้สายฉีดดับเพลิง

1. เปิดวาล์ว
2. ดึงสายฉีดน้ำดับเพลิงให้สุด
3. หมุนหัวฉีดดับเพลิงตามเข็มนาฬิกาเพื่อเปิด
4. ฉีดไปที่ฐานของไฟ

ที่สำคัญห้ามฉีดไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้า
ที่ยังไม่ได้ตัดไฟโดยเด็ดขาด



วิธีใช้เครื่องดับเพลิง

1. ดึงสลักออกจากคันบีบ จับปลายสายฉีด
2. ปลดสายฉีดออกจากตัวเครื่อง
3. กดที่คันบีบ ฉีดไปที่ฐานของไฟ
4. สายปลายสายฉีดไปมา ตามฐานของไฟ

ท่องให้ขึ้นใจ ดึง - ปลด - กด - ฉ่าย



ถังดับเพลิงที่ใช้ในโรงงาน

ชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Powder) ใช้ดับไฟได้ดีคือ ไฟประเภท B ผงเคมีไม่เป็นสื่อไฟฟ้า สามารถดับไฟประเภท C ได้ (แต่อุปกรณ์ไฟฟ้าอาจเสียหาย) การดับไฟประเภท A ต้องมีความชำนาญและควรใช้น้ำดับถ่าน

ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือ CO2
ใช้ดับไฟประเภท C และ B



ชนิด ฮาลอตรอนหรือฮาลอน
(Halotron, Halon)

ใช้ดับไฟประเภท C ไม่มีสารเคมี
ตกค้าง และไม่ทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้า
ได้รับความเสียหาย



ข้อปฏิบัติในการระงับอัคคีภัย

1. สารที่ติดไฟหรือวัตถุไวไฟควรมีในบริเวณที่ทำงานเท่าที่จำเป็นสำหรับใช้งานเท่านั้นและต้องเก็บ ส่วนที่เหลือใช้ไว้ในที่ปลอดภัย
 2. สารไวไฟควรเก็บไว้ในที่ปลอดภัยมีการถ่ายเทอากาศดีห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและควรมีอุปกรณ์ดับเพลิงอยู่เสมอ
 3. ควรสูบบุหรี่เฉพาะสถานที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
 4. เมื่อพบเพลิงไหม้จะต้องแจ้งหัวหน้างานทราบทันที
- หากสามารถทำการดับเพลิงได้โดยใช้ถังดับเพลิงให้รีบปฏิบัติก่อนที่หน่วยดับเพลิงจะมาถึง
5. จะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทางที่จะเข้าไปหยิบอุปกรณ์ดับเพลิง
 6. จะต้องรู้สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินที่ใกล้ที่สุดในบริษัท
 7. จะต้องเรียนรู้และเข้าใจในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง
 8. จะต้องไม่เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง โดยไม่มีเหตุจำเป็น
 9. ทางหนีไฟทางเดินต่างๆ จะต้องรักษาความสะอาดและไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเดิน
 10. จะต้องทราบทางหนีไฟและทางออกฉุกเฉินในบริเวณที่ทำงาน
 11. จะต้องได้รับอนุญาตเมื่อทำการตัด เชื่อมหรือทำงานใดที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- และจะต้องมีถังดับเพลิงเตรียมพร้อมไว้เสมอ
12. ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการระงับอัคคีภัย จะต้องทำการตรวจสอบถังดับเพลิง และเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน



กรณีเกิดเพลิงไหม้ติดเสื้อผ้า (เกร็ดความรู้)

1. หยุด อย่าวิ่ง
2. ล้มตัวลงนอนราบกับพื้น
3. ใช้มือทั้งสองปิดหน้า แขน แบน ลำตัว
4. กลิ้งตัวไปมาให้ไฟดับ ก่อนร้องขอความช่วยเหลือ

สี สัญลักษณ์ ป้ายเตือน ด้านความปลอดภัย

ตาม มอก. 635 เล่ม 1 ได้กำหนดสีเพื่อความปลอดภัย, รูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย, เครื่องหมายเสริม และขนาดของเครื่องหมายและตัวอักษรของป้ายสัญลักษณ์ เพื่อความปลอดภัยที่ใช้สื่อความหมายต่าง ๆ แทนการใช้ข้อความ โดยมีสาระสำคัญเช่นดังต่อไปนี้

- สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัด
- รูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

สีเพื่อความปลอดภัย คือ สีที่กำหนดในการบอกความหมายเพื่อความปลอดภัย

ที่	เรื่อง	ภาพ	เสียงบรรยาย
4	สีแดง		ความหมายของสีแดงเป็นการบอกให้หยุด ใช้กับเครื่องหมายหยุด ซึ่งประเภทที่ใช้งาน ก็มีดังนี้ -อุปกรณ์ดับเพลิง - บริเวณอันตราย หรือสิ่งที่มีอันตรายเช่น สิ่งให้หยุด หรือจุดที่มีไฟฟ้าแรงสูง - การหยุดฉุกเฉินของเครื่องจักรกล
5	สีเหลือง		สีเหลือง เป็นการบอกถึงการเตรียมความพร้อม การเตือนอันตรายที่จะเกิดจากการชน การลื่นล้ม การเดินพลัด สะดุดราวจับได้ รวมทั้งอุปกรณ์เคลื่อนที่ในโรงงาน ซึ่งจะใช้กับเครื่องหมายเตือนต่างๆ
6	สีเขียว		สีเขียว แสดงถึงสภาวะของความปลอดภัย ลักษณะของการใช้งานจะใช้คู่กับสีขาว
7	สีน้ำเงิน		สีน้ำเงิน ใช้แสดงถึงการแสดงความระมัดระวังเป็นพิเศษ เป็นการบ่งบอกถึงการบังคับให้ต้องปฏิบัติ เช่นบังคับให้ต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล หรือใช้เป็นเครื่องหมายบังคับ
8	สีดำหรือสีขาว		สีดำและสีขาวใช้ร่วมกันเป็นแถบริ้วสลับกัน แสดงถึงบริเวณทำความสะอาดหรือเครื่องหมายจราจร

หมายเหตุ (1) สีแดงยังใช้ได้สำหรับอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ดับเพลิงและตำแหน่งที่ตั้งอีกด้วย

รูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย หมายถึง เครื่องหมายที่ใช้สื่อความหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยโดยมีสี รูปแบบ และสัญลักษณ์ หรือข้อความแสดงความหมายโดยเฉพาะเพื่อความปลอดภัย

1. รูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยและสีที่ใช้ แบ่งเป็น 4 ประเภท ตามจุดประสงค์ของการแสดงความหมาย ตามตารางด้านล่างนี้
2. ให้แสดงสัญลักษณ์ภาพไว้ตรงกลางของเครื่องหมาย โดยไม่ทับแถบขวางสำหรับเครื่องหมายห้าม
3. ในกรณีที่ไม่มีสัญลักษณ์ภาพที่เหมาะสมสำหรับสื่อความหมายตามที่ต้องการ ให้ใช้เครื่องหมายทั่วไปสำหรับเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยแต่ละประเภท

เครื่องหมายบังคับ		สีพื้น : ฟ้า สีของสัญลักษณ์ภาพ : ขาว เครื่องหมายบังคับ มีความหมายบังคับให้ปฏิบัติตาม ลักษณะพื้นเป็นวงกลมสีน้ำเงิน รูปภาพบังคับสีขาว มีคำกำกับไว้ใต้เครื่องหมายให้เข้าใจง่ายในการปฏิบัติ ซึ่งตัวอย่างของเครื่องหมายบังคับ ก็มีดังนี้
เครื่องหมายห้าม		เครื่องหมายห้าม มีสีพื้น : สีขาว สีของแถบตามขอบวงกลม และแถบขวาง : เป็นสีแดง สัญลักษณ์ภาพ : เป็นสีดำ เป็นการจงใจให้ความร่วมมือเพื่อลดอุบัติเหตุ
เครื่องหมาย สารนิเทศ เกี่ยวกับสภาวะ ปลอดภัย		สีพื้น : สีเขียว สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีขาว อาจใช้รูปแบบเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าได้
เครื่องหมายเตือน		สีพื้น : เหลือง สีของแถบตามขอบ : สีดำ สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีดำ

สัญลักษณ์ในความหมายของความปลอดภัยก็คือ เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย หรือป้ายเตือนความปลอดภัย (Safety Signs) ที่ติดไว้รอบโรงงาน มีส่วนช่วยให้ลดอุบัติเหตุ ซึ่งการได้เห็นข้อความและคำเตือนในบริเวณในโรงงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน เป็นการเตือนสติ ป้ายเตือนความปลอดภัย ถือเป็นสิ่งสำคัญในการเริ่มทำงานจะช่วยลดอุบัติเหตุ และอันตรายได้มากซึ่งจะมีตัวอย่างดังต่อไปนี้

ตัวอย่างป้ายสัญลักษณ์ ความปลอดภัย

เครื่องหมายบังคับ



	<p>ระวังอย่าเข้าใกล้ Keep away</p>		<p>ต้องสวมเครื่องกรองอากาศใน เขตพื้นที่นี้</p>
	<p>ต้องสวมหมวกนิรภัย Wear helmet</p>		<p>ต้องสวมใส่เครื่องป้องกันดวงตา</p>
	<p>ต้องสวมใส่หน้ากาก wear masks</p>		<p>ต้องใช้เข็มขัดและเชือกนิรภัย</p>
	<p>ต้องสวมใส่หน้ากากกัน ใบหน้า Wear face shield</p>		<p>ต้องสวมรองเท้านิรภัยในเขต พื้นที่นี้</p>
	<p>ต้องสวมถุงมือนิรภัยในเขต พื้นที่นี้</p>		<p>ต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี</p>

	ตัวอย่างเครื่องหมาย ห้าม		ตัวอย่างของเครื่องหมาย เตือน
 ห้ามใช้น้ำดับไฟ Do not extinguish with water	ห้ามใช้น้ำดับไฟ	 ระวังอันตราย จากไฟฟ้าช็อต Danger electric shock risk	ระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อต
 ห้ามใช้รถยก No fork lift trucks	ห้ามใช้รถยก	 ระวังอันตราย Danger	ระวังอันตราย
 ห้ามเดินเครื่องกำลังมีการปฏิบัติงาน Do not touch men working	ห้ามเดินเครื่องกำลังมีการปฏิบัติงาน	 ระวังอันตราย จากสารแอมโมเนีย Danger ammonia	ระวังอันตรายจากสารเคมี ควันทพิษ
 ผู้ไม่ได้รับอนุญาต ห้ามซ่อมเครื่อง Do not service machines	ผู้ไม่ได้รับอนุญาตห้าม ซ่อมเครื่อง	 ระวังอันตราย ปั้นจั่นเหนือศีรษะ Danger overhead crane	ระวังอันตรายปั้นจั่นเหนือ ศีรษะ ระวังมีการยกวัสดุ ด้านบน
 ห้ามผ่านนั่งร้านชำรุด Scaffolding in Complete do not use	ห้ามผ่านนั่งร้านชำรุด	 ระวังอันตราย มีก๊าซไวไฟ Danger highly flammable material	ระวังอันตรายจากเปลวไฟ ระวังอันตรายมีก๊าซไวไฟ

เครื่องหมายแนะนำเกี่ยวกับสภาวะปลอดภัย

เครื่องหมายบอก ทางหนีไฟ



สภาวะความปลอดภัย



น้ำชำระล้างฉุกเฉิน



ทางหนีไฟ



โทรศัพท์ฉุกเฉิน



หลักพื้นฐานการขับขี่ปลอดภัย 10 ประการ

1. สวมหมวกกันน็อก เปิดไฟหน้าทุกครั้งเวลาขับขี่รถจักรยานยนต์
2. หมั่นตรวจระบบเบรก ยาง และระบบส่องสว่างให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
3. มองดูด้านหลังและให้สัญญาณไฟทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนช่องทาง
4. อย่าขับขี่รถจักรยานยนต์สวนทางข้ามหรือช่องทางวิ่ง
5. โปรดระมัดระวังและลดความเร็วทุกครั้ง เมื่อพบกับสภาพ

ถนนที่ขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อและถนนเปียกลื่น

6. อย่าขับรถเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด
7. ห้ามเสพหรือดื่มสุรา ของมีเมาขณะขับขี่
8. การขับขี่รถจักรยานยนต์ผ่านสี่แยกควรหยุด หรือชะลอความเร็วของรถ
9. ขับขี่รถจักรยานยนต์บนถนนที่ไม่มีไฟส่องสว่าง ควรขับด้วยความเร็วต่ำกว่าเวลากลางวัน
10. ขับขี่รถจักรยานยนต์ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรทุกครั้ง

กิจกรรม 5ส.

1. สะสาง (Seiri) จัดสิ่งที่ไม่ต้องการออกไป
2. สะดวก (Seiton) จัดสิ่งของที่ต้องการให้เป็นระเบียบสะดวกแก่การหยิบไปใช้งาน
3. สะอาด (Seiso) ทำความสะอาดสถานที่ทำงาน เครื่องจักร

อุปกรณ์พร้อมทั้งการตรวจสอบและกำจัดสาเหตุของความไม่สะดวก

4. สุขลักษณะ (Seiketsu) ดูแลสถานที่ทำงาน และปฏิบัติตนให้ถูกต้องตามสุขลักษณะ
5. สร้างนิสัย (Shitsuke) ปฏิบัติ 4ส. แรกจนเป็นนิสัยและมีวินัยในการทำงาน

ผลที่ได้จากการทำ 5ส.

1. ที่ทำงานสะอาด น่าดู
2. เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
3. บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์
4. เพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน
5. สามารถใช้พื้นที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. เพิ่มคุณภาพสินค้า
7. เสริมภาพพจน์ของบริษัทฯ



ความปลอดภัยเป็นหน้าที่ของทุกคน
ความปลอดภัยเป็นหน้าที่ของทุกคน



5.7 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

A :EHS Accident. (PTL criteria)

1. Trend Of Accident : Month Wise (PTL& Sub contract)

Month	PTL	SUB
Jan	0	0
Feb	0	0
Mar	0	0
Apr	0	0
May	0	0
Jun	0	0
Jul	0	0
Aug	0	0
Sep	0	0
Oct	0	0
Nov	0	0
Dec	0	0
Total	0	0
<u>0</u>		

2. Trend Of Accident : Man Day lost Month Wise (PTL& Subcontrac)

Month	2021
Jan	0
Feb	0
Mar	0
Apr	0
May	0
Jun	0
Jul	0
Aug	0
Sep	0
Oct	0
Nov	0
Dec	0
Total	0

5.8 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย (คปอ.)

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่ Co. Reg. No. 0107574700729

REGD. & CORPORATE OFFICE:
75/26, Ocean Tower II, 18th Floor, Soi Sukhumvit 19,
Sukhumvit Road, Kwaeng North Klongtoey Khet Wattana
Bangkok, 10110, Thailand. Tel: 6626652706-8 Fax:
6626652705

ประกาศ
ที่ EHS 06/63
เรื่อง การรับสมัครผู้แทนลูกจ้างเพื่อรับการเลือกตั้ง
เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน
(Recruitment of Safety, Occupational Health and Working Environment Committee)

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมเรื่องคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จึงประกาศรับสมัครพนักงานเพื่อสมัครเข้ารับการเลือกตั้งเป็น คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน แทนที่ชุดเดิมที่จะหมดวาระลง จำนวน 5 ท่าน

โดยคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน จะมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) ประชุมอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- (2) สำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- (3) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานและหรือมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการต่อนายจ้าง
- (4) ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (5) กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
- (6) จัดทำนโยบาย แผนงานประจำปี โครงการ หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย หรือการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- (7) จัดทำโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- (8) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
- (9) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ เมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- (10) ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย


Polyplex (Thailand) Public Company Limited

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่ Co. Reg. No. 0107574700729

REGD. & CORPORATE OFFICE:
75/26, Ocean Tower II, 18th Floor, Soi Sukhumvit 19,
Sukhumvit Road, Kwaeng North Klongtoey Khet Wattana
Bangkok, 10110, Thailand. Tel: 6626652706-8 Fax:
6626652705

นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ปฏิบัติเพื่อให้เกิดความสอดคล้องต่อข้อกำหนดของมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001: 2018) ทั้งนี้ ให้งานที่มีความประสงค์จะสมัครเข้ารับการเลือกตั้งเป็น คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้ยื่นใบสมัครต่อคณะกรรมการการเลือกตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้งคนหนึ่งคนใด ดังประกาศ SHE05/2563 ได้ตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2563 ถึง 3 กรกฎาคม 2563

ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2563 เป็นต้นไป


ประธานกรรมการคณะกรรมการการเลือกตั้ง
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่ Co. Reg. No. 0107574700729

REGD. & CORPORATE OFFICE:
75/26, Ocean Tower II, 18th Floor, Soi Sukhumvit 19,
Sukhumvit Road, Kwaeng North Klongtoey Khet Wattana
Bangkok, 10110, Thailand. Tel: 6626652706-8 Fax:
6626652705

**ใบสมัครรับเลือกตั้งผู้แทนลูกจ้างเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน**

ข้าพเจ้า

- 1) ชื่อ – สกุล.....
- 2) อายุ ปี
- 3) ทำงานอยู่ในสถานประกอบกิจการแห่งนี้ เป็นเวลา.....ปี.....เดือน
ขณะนี้ทำงานในตำแหน่ง
แผนก.....

รูปถ่าย

ขอสมัครรับเลือกตั้งเป็นกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท
โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

.....
()

ผู้สมัครเข้ารับการเลือกตั้ง

บริษัทโพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
ทะเบียนเลขที่ Co. Reg. No. 0107574700729

REGD. & CORPORATE OFFICE:
75/26, Ocean Tower II, 18th Floor, Soi Sukhumvit 19,
Sukhumvit Road, Kwaeng North Klongtoey Khet Wattana
Bangkok, 10110, Thailand. Tel: 6626652706-8 Fax:
6626652705

ตัวอย่าง

ใบสมัครรับเลือกตั้งผู้แทนลูกจ้างเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ข้าพเจ้า

- 1) ชื่อ – สกุล.....นายณเดช คุกิมิยะ.....
- 2) อายุ ..29..... ปี
- 3) ทำงานอยู่ในสถานประกอบกิจการแห่งนี้ เป็นเวลา...3...ปี...11...เดือน
ขณะนี้ทำงานในตำแหน่ง ...วิศวกรฝ่ายผลิต.....
แผนก... ผลิตเม็ดพลาสติก.....



ขอสมัครรับเลือกตั้งเป็นกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท
โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

.....ณเดช คุกิมิยะ.....
(นายณเดช คุกิมิยะ)
ผู้สมัครเข้ารับการเลือกตั้งฯ

5.9 มาตรฐานการปฏิบัติงาน เรื่อง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (Emergency Plan)

5.10 มาตรการในการดูแลช่วยเหลือ หรือชดเชยค่าเสียหาย
กรณีประชาชนได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ

บริษัท ทาทาเอไอจีเงินเนอรัลประกันภัย จำกัด					
แผนกอุบัติเหตุ					
หมายเลขจดทะเบียน					
หมายเลข					
หนังสือคุ้มครอง					
ในขั้นตอนนี้ เราขอขอบพระคุณอย่างยิ่งสำหรับการสั่งซื้อประกันกับทางเรา เราขอยืนยันความคุ้มครองที่คุณถือครอง นับระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 จนถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 (ขึ้นอยู่กับกรับเบี้ยประกันภัย) และตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ด้านล่าง: "ใช้ได้เฉพาะ 30 วันนับจากวันที่ออก หรือจนกว่าจะออกกรมธรรม์ แล้วแต่จำนวนใดจะถึงก่อน"					
1	ประเภท	ความรับผิดชอบทั่วไปเชิงพาณิชย์			
2	ชื่อผู้เอาประกันภัย	บริษัท โพลีเพล็กซ์ จำกัด และบริษัทในเครือ: • Polyplex (Thailand) Public Co. Ltd. (Thailand) • Eco Blue Ltd. (Thailand) • Polyplex Europa Polyester Film Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (Turkey) • Polyplex Paketleme Cozumleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (Turkey) • Polyplex (Asia) Pte. Ltd. • Polyplex (Singapore) Pte. Ltd. • Polyplex Europe B.V. (Netherland) • PT Polyplex Films Indonesia			
3	ที่อยู่	บี-37, ภาค- 1, โนอีดา, ถั่วต้ม บุค นาการ์, ยูพี , อินเดีย- 201301			
4	ระยะเวลา	18 พ.ย. 2564 จนถึง 17 พ.ย. 2565			
5	คำอธิบายธุรกิจ	ผู้ผลิต, โพรเซสเซอร์ และผู้จัดจำหน่ายฟิล์มพลาสติกทุกชนิด ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียงฟิล์มโพลีเอสเตอร์, ฟิล์ม BOPP, ซิปโพลีเอสเตอร์, ฟิล์มเคลือบโลหะ, ฟิล์มเคลือบ, ฟิล์มเคลือบด้วยความร้อน, ฟิล์มธรรมดา, โพลีโพรพิลีนหล่อ และฟิล์มเคลือบโพรพิลีนแบบหล่อ, ฟิล์ม PP แบบเป่าและ ฟิล์มพิเศษอื่น ๆ เช่น พิมพ์ซาร์, ไฮโลแกรม, รายการ TMP สำหรับบรรจุภัณฑ์, ไฟฟ้า และงานอุตสาหกรรมอื่น ๆ			
6	สกุลเงินอ้างอิง	รูปีอินเดีย (INR)			
7	การจำกัดจำนวนความรับผิดชอบ				
		ขีดจำกัดภาพรวม	INR	73.8644	สลิปสำเนารูปีอินเดียต่อหนึ่งกรณี
		โปรแกรมควบคุมหลัก:-			สลิปสำเนารูปีอินเดียต่อหนึ่งกรณีและเป็นไปตามภาพรวม
		ขีดจำกัดภาพรวมทั่วไป			
		ขีดจำกัดผลิตภัณฑ์และการดำเนินการที่เสร็จสิ้น			
		ขีดจำกัดภาพรวมทั่วไป	INR	73.8644	สลิปสำเนารูปีอินเดียต่อหนึ่งกรณี
		ขีดจำกัดผลิตภัณฑ์และการดำเนินการที่เสร็จสิ้น	INR	73.8644	หนึ่งสำเนาต่อหนึ่งกรณีและเป็นไปตามภาพรวม
ขีดจำกัดการบาดเจ็บส่วนบุคคลและการโฆษณา		INR	73.8644	หนึ่งสำเนาต่อหนึ่งกรณีและเป็นไปตามภาพรวม	

		ความเสียหายต่อสถานที่ให้เช่า ตามขีดจำกัดของคุณ	INR	14,772,880	ต่อกรณี
		ขีดจำกัดค่ารักษาพยาบาล	INR	738,644	ต่อคน
8	แบบฟอร์ม	แบบฟอร์มกรณี ทาฮา-เอไอจี ซีจีแอล			
9	เงื่อนไข	กรรมธรรม์จะออกตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้:			
	ความคุ้มครองตาม ใบสลักหลัง				
	1	ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีจะรวมอยู่ในการจำกัดจำนวนความรับผิดชอบสำหรับการเรียกร้องค่าสินไหม ทดแทนของสหรัฐอเมริกา / แคนาดาเท่านั้น และสำหรับค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีจะต้องเพิ่มในการจำกัด จำนวนความรับผิดชอบ			
	2	ใบสลักหลังสถานที่ที่กำหนด: ตามภาคผนวก ก			
	3	ใบสลักหลังผลิตภัณฑ์ที่กำหนด: ตามภาคผนวก ข			
	4	<p>ภายใต้ 2 กรรมธรรม์ประกันภัยข้างต้น จะคุ้มครองการดำเนินงานเฉพาะในภูมิภาค</p> <p>ก. มีภูมิลำเนาในประเทศอินเดีย</p> <p>ข. มีภูมิลำเนาในประเทศสิงคโปร์, จีน, เนเธอร์แลนด์, มาเลเซีย, เกาหลี, เยอรมนี, อิตาลี, โปแลนด์, สเปน, และญี่ปุ่น</p> <p>ขึ้นอยู่กับ</p> <p>>ความคุ้มครองในภูมิลำเนาได้รับการขยายเวลาออกไปตามการต่อประกันภัยที่ไม่ได้รับอนุญาตซึ่ง ขึ้นอยู่กับทางเลือกของผู้เอาประกันภัย และไม่ใช่สิ่งทดแทนการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ได้รับอนุญาตใน ท้องถิ่นที่ได้รับความคุ้มครอง ซึ่งจะถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยที่จะต้องปฏิบัติตาม ระเบียบดังกล่าว หากมี</p> <p>ค. การเกินขอบเขตกรรมธรรม์ประกันภัยท้องถิ่นของประเทศดังต่อไปนี้ :</p> <p>หมายเหตุ: ความคุ้มครองนี้ได้รับการขยายเวลาออกไปตามการต่อประกันภัยที่ไม่ได้รับอนุญาตซึ่งขึ้นอยู่กับ ทางเลือกของผู้เอาประกันภัย และไม่ใช่สิ่งทดแทนการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ได้รับอนุญาตในท้องถิ่น ที่ได้รับความคุ้มครอง ซึ่งจะถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยที่จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ ดังกล่าว หากมี</p> <p>>อินโดนีเซีย</p> <p>>ประเทศไทย</p> <p>>ตุรกี</p> <p>> ทาฮา – เอไอจี จะอยู่ในแต่ละประเทศข้างต้นที่ระบุไว้ในข้อ ค. ซึ่งจะจัดให้มีการรับกรรมธรรม์ประกันภัย ที่ได้รับอนุญาตในท้องถิ่น ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะจ่ายเบี้ยประกันภัยโดยตรงไปยังสำนักงานเอไอจีที่ เกี่ยวข้องภายใน 30 วันนับจากวันที่ออกใบแจ้งหนี้</p> <p>ง. • ความคุ้มครอง DIC/DIL ตามใบสลักหลังสำหรับกรรมธรรม์ประกันภัยที่ออกโดยหน่วยงานเอไอจีหรือ พันธมิตรเครือข่ายเอไอจีสำหรับ (อินโดนีเซีย ไทย และตุรกี)</p>			
	5	ตามข้อ 2 ข้างต้น กรรมธรรม์ประกันภัยจะคุ้มครองความรับผิดทางกฎหมายที่เกิดขึ้นจากการเดินทางของ ผู้บริหารซึ่งเป็นผู้เอาประกันภัยที่ระบุชื่อไว้ ณ ที่ใด ๆ ในโลกสำหรับการเยี่ยมชมธุรกิจที่ไม่ใช่ด้วยตนเอง เท่านั้น			

	6	ความคุ้มครองสำหรับเหตุสุดวิสัยตามกรรมธรรม์
	7	ความคุ้มครองสำหรับอาหารและเครื่องดื่มตามกรรมธรรม์
	8	ความคุ้มครองสำหรับการยกความรับผิดชอบตามกรรมธรรม์
	9	ความคุ้มครองสำหรับการเรียกร้องค่าเสียหายระหว่างกันตามกรรมธรรม์
	10	ความคุ้มครองมลพิษและอุบัติเหตุภายใน 72 ชั่วโมงทันทีตามใบสลักหลังภายใต้ขีดจำกัดภาพรวมทั่วไป ขึ้นอยู่กับ: อาณาเขตและเขตอำนาจศาล: ทั่วโลก ยกเว้นสหรัฐอเมริกา/แคนาดา
	11	ความคุ้มครองความรับผิดชอบรถยนต์ที่ไม่ได้เป็นเจ้าของและได้รับการว่าจ้างตามใบสลักหลังภายใต้: (1) จำกัดไม่เกิน 73.8644 ล้านบาทต่อหนึ่งกรณีและเป็นไปตามภาพรวม (2) สำหรับเขตอำนาจศาลของอินเดีย เป็นเงื่อนไขบังคับก่อนสำหรับความรับผิดชอบที่การประกันภัยรถยนต์ที่ถูกต้องภายใต้พระราชบัญญัติ MV จะต้องคงไว้ตลอดเวลา และการขยายเวลานี้จะดำเนินการเกินกว่าความคุ้มครองตามกฎหมายดังกล่าว (3) สำหรับเขตอำนาจศาลนอกอินเดีย ความคุ้มครองจะเกิน USD 1 MN สำหรับแต่ละเหตุการณ์หรือขีดจำกัดนโยบายท้องถิ่น แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า (4) อาณาเขตและเขตอำนาจศาล : ทั่วโลก ยกเว้นสหรัฐอเมริกา/ แคนาดา
	12	ใบสลักหลังผู้เอาประกันภัยเพิ่มเติม - ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร
	13	การสละสิทธิ์การรับช่วงสิทธิ์ - ในกรณีที่กำหนดโดยสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร
	14	ภายใต้ข้อ 5 ข้างต้น ความคุ้มครองสำหรับความรับผิดชอบในการขนส่งตามใบสลักหลังภายใต้อาณาเขต/ เขตอำนาจศาล- ทั่วโลก ยกเว้นสหรัฐอเมริกา/แคนาดา
	15	ใบสลักหลังเฉพาะเรื่อง-การก่อการร้าย ความคุ้มครองความรับผิดทางกฎหมายตามใบสลักหลังที่อยู่ภายใต้: (1) จำกัดไม่เกิน 73.8644 ล้านบาทต่อหนึ่งกรณีและเป็นไปตามภาพรวม (2) ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีถูกจำกัดเพิ่มเติมที่ 73.8644 ล้านบาทต่อหนึ่งกรณีและเป็นไปตามภาพรวม (3) การกักกันวิกฤตตามใบสลักหลังภายใต้ความรับผิดทางกฎหมายของการก่อการร้าย จำกัดไม่เกิน 11,079,960 รูปีอินเดียในแต่ละกรณีและเป็นไปตามภาพรวม
	16	ทรัพย์สินส่วนบุคคลภายใต้การดูแล การคุ้มครอง และการควบคุมตามใบสลักหลังภายใต้ <input type="checkbox"/> จำกัดไม่เกิน 221,599,200 รูปีอินเดียในแต่ละกรณีและเป็นไปตามภาพรวม ส่วนต่อขยายของผู้ดูแลโรงรถภายใต้การดูแล การจัดการ และการควบคุมตามใบสลักหลัง จำกัดเพิ่มเติมไม่เกิน 55,399,800 รูปีอินเดียในแต่ละกรณีและเป็นไปตามภาพรวม
	18	ภายใต้ข้อ 5 ข้างต้น กรรมธรรม์ประกันจะคุ้มครองความรับผิดที่เกิดจากโครงการที่ดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยสำหรับการปรับปรุงทรัพย์สินที่มีอยู่/การเปลี่ยนแปลงภายใน/การซ่อมแซม/การตกแต่งใหม่ ความคุ้มครองสำหรับการเปิดรับโครงการมีดังต่อไปนี้ • จำกัดความรับผิดไม่เกิน 553,998,000 รูปีอินเดียต่อหนึ่งกรณีและเป็นไปตามภาพรวม • ไม่คุ้มครองความเสียหายต่อทรัพย์สินที่ทำโดยผู้เอาประกันภัย และ/หรือ ผู้รับเหมา และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วง • ไม่คุ้มครองความเสียหายต่อทรัพย์สิน ซึ่งเป็นทรัพย์สินโดยรอบของผู้เอาประกันภัย และ/หรือ หัวน้ำ และ/หรือ ผู้รับจ้าง และ/หรือผู้รับเหมาช่วง)

		<ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีความคุ้มครองสำหรับการบาดเจ็บทางร่างกายของลูกจ้างภายใต้การดูแลของหัวหน้า และ/หรือ ผู้รับเหมาและ/หรือผู้รับเหมาช่วง ภายใต้การลงนามข้อยกเว้นความคุ้มครองการบาดเจ็บทางร่างกายของ คนงานหรือผู้รับเหมา) และ/หรือผู้รับเหมาช่วงของพวกเขา) กำจัดไม่เกิน 1 สิบล้านรูปีอินเดียต่อหนึ่งกรณี และเป็นไปตามภาพรวม • ข้อยกเว้นความรับผิดทางวิชาชีพ • ข้อยกเว้นทรัพยากรที่ดิน • เขตพื้นที่คุ้มครอง: ทั่วโลก ยกเว้นสหรัฐอเมริกา / แคนาดา • เขตอำนาจศาล: ทั่วโลก รวมถึงสหรัฐอเมริกา / แคนาดา
	19	ข้อผูกพันชนิดจำกัด/ขีดจำกัดไม่ทับซ้อนตามใบสลักหลัง
	20	ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์เป็นรุ่น
	21	ภายใต้ข้อ 5 ข้างต้น ความคุ้มครองสำหรับการประทุพผิตต่อหน้าที่ทางการแพทย์ (สำหรับการปฐม พยาบาลเท่านั้น) ตามใบสลักหลังภายใต้: จำกัดไม่เกิน 73.8644 สิบล้านรูปีอินเดียต่อหนึ่งกรณีและเป็นไป ตามภาพรวม เขตความคุ้มครอง/ เขตอำนาจศาลคุ้มครอง- ทั่วโลก ยกเว้นสหรัฐอเมริกา/แคนาดา
	22	การจัดการภาวะวิกฤตจะคุ้มครองตามใบสลักหลังที่จำกัดไม่เกิน 18,466,600 รูปีอินเดียสำหรับใครก็ได้ต่อ หนึ่งกรณีและเป็นไปตามภาพรวม
	23	ข้อกลุ่มควบคุมตามใบสลักหลัง (ผู้จัดการความเสี่ยงของผู้เอาประกันภัยหรือที่ปรึกษาทั่วไป (หรือ ตำแหน่งเทียบเท่า)
	24	<p>ความคุ้มครองความรับผิดของนายจ้างภายใต้ภาพรวมทั่วไปตามใบสลักหลังภายใต้:</p> <ul style="list-style-type: none"> > จำกัดไม่เกิน 147,732,800 รูปีอินเดียสำหรับใครก็ได้ต่อหนึ่งกรณีและเป็นไปตามภาพรวม > ข้อยกเว้นมลภาวะอย่างแท้จริง > ข้อยกเว้นแร่ใยหินและเชื้อรา > ข้อยกเว้น ERISA > ข้อยกเว้นกรรมการและเจ้าหน้าที่ > ข้อยกเว้นการปฏิบัติการจ้างงาน > ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีจะรวมอยู่ในการจำกัดจำนวนความรับผิดชอบ > ไม่มีความคุ้มครองผลประโยชน์ตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทนแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยโรคจาก การทำงาน กฎหมายว่าด้วยเงินทดแทนกรณีว่างงานหรือเงินทดแทนทุพพลภาพ หรือตามกฎหมายอื่นที่ คล้ายคลึงกัน > ความคุ้มครองจะดำเนินการเกิน SIR/USD 1 ล้านสำหรับแต่ละกรณีหรือขีดจำกัดกรมธรรม์ประกันภัย ท้องถิ่น/กฎหมายท้องถิ่นหรือข้อจำกัดบังคับ แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า ยกเว้นสหราชอาณาจักรที่เกิน SIR/GBP 5 ล้านในแต่ละครั้งหรือขีดจำกัดนโยบายท้องถิ่น/กฎหมายท้องถิ่น หรือ ขีดจำกัดบังคับ > อาณาเขตและเขตอำนาจศาล: ทั่วโลกยกเว้นอินเดีย สหรัฐอเมริกา แคนาดา และออสเตรเลีย > ข้อยกเว้นพิเศษ: นโยบายนี้ไม่คุ้มครองความรับผิดใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน หรือการสูญเสียที่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บ นอกชายฝั่ง การขนส่ง ระบบส่งกำลัง การก่อสร้าง การ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาที่ดำเนินการเพื่อ/โดย/ในนามของผู้เอาประกันภัย"

	25	<p>กรรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองความรับผิดชอบทางกฎหมายที่เกิดจากการพบปะ และ/หรือ การประชุม และ/หรือ นิทรรศการ และ/หรือ กิจกรรมส่งเสริมการขายที่จัดโดยผู้เอาประกันภัยที่ระบุชื่อในช่วงระยะเวลากรรมธรรม์ประกันภัยดังต่อไปนี้:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดไม่เกิน 7.38644 ลิบล้านรูปีอินเดียต่อหนึ่งกรณีและเป็นไปตามภาพรวม 2. ไม่มีความคุ้มครองสำหรับ "ความเสียหายของทรัพย์สิน" ต่อทรัพย์สินโดยรอบที่เป็นของสถานที่ที่ครอบครองสำหรับเหตุการณ์และทรัพย์สินของผู้จัดงาน และ/หรือ ชื่อผู้เอาประกันภัย และ/หรือ ผู้รับเหมา และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงของพวกเขา 3. ไม่มีความคุ้มครองสำหรับ "การบาดเจ็บทางร่างกาย" แก่พนักงานของผู้จัดงาน และ/หรือ ผู้เอาประกันภัยที่มีชื่อ และ/หรือ ผู้รับเหมา และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงของพวกเขา 4. ไม่มีความคุ้มครองสำหรับทรัพย์สินที่ผู้จัดงาน และ/หรือ ชื่อผู้เอาประกันภัย และ/หรือ ผู้รับเหมา และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงของพวกเขาทำงาน 5. นี่เป็นเงื่อนไขบังคับก่อนความรับผิดชอบต่อผู้ชน ณ จุดใดเวลาหนึ่งจะต้องไม่เกิน 250 ณ จุดใดเวลาหนึ่ง 8. อาณาเขตและเขตอำนาจศาล: อินเดียเท่านั้น
	26	<p>ความคุ้มครองความรับผิดชอบที่เกิดจากสิ่งอำนวยความสะดวกภายในสถานที่ที่กำหนด สระว่ายน้ำ, ร้านเสริมสวย, สโมสรสุขภาพ, อาบอบนวด, ซาวน่าและสปา, ดิสโก้เทค, ฯลฯ รับรองว่าสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งหมดที่ผู้เอาประกันภัยจัดเตรียมไว้ให้ผู้เข้าพักอยู่ภายใต้การดูแลของพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรมตลอดเวลา</p>
	27	<p>ความคุ้มครองสำหรับค่าใช้จ่ายในการเรียกคืนผลิตภัณฑ์และความรับผิดชอบในการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ภายใต้ขีดจำกัดผลิตภัณฑ์และการดำเนินการที่เสร็จสิ้นตามใบสลักหลัง จำกัด ไม่เกิน:</p> <ol style="list-style-type: none"> ก) 7.38644 ลิบล้านรูปีสำหรับแต่ละกรณีคุ้มครองและเป็นไปตามภาพรวม ข) อาณาเขต/เขตอำนาจศาล: ทั่วโลก รวมทั้งสหรัฐอเมริกา/แคนาดา ค) หักลดหย่อนได้ (แต่ละเหตุการณ์ที่คุ้มครอง): 1,846,660 รูปีอินเดียสำหรับทุกข้อเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ง) วันที่ย้อนหลัง: ตามวันหมดอายุกรรมธรรม์ประกันภัย จ) ภายใต้อุบัติการณ์ที่คุ้มครองควรเกิดขึ้นและรายงานให้เราทราบในช่วงระยะเวลาตามใบสลักหลัง ฉ) แบบฟอร์มเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน
	28	<p>ความคุ้มครองสำหรับความรับผิดชอบในการรับประกันสินค้าและความสูญเสียทางการเงินภายใต้ผลิตภัณฑ์และการดำเนินการที่เสร็จสิ้นตามใบสลักหลัง จำกัด ไม่เกิน:</p> <ol style="list-style-type: none"> ก) 18,466,600 ลิบล้านรูปีสำหรับแต่ละกรณีคุ้มครองและเป็นไปตามภาพรวม ข) อาณาเขต/เขตอำนาจศาล: ทั่วโลกรวมทั้งสหรัฐอเมริกา/แคนาดา ค) หักลดหย่อนได้: 1,846,600 รูปีอินเดียสำหรับแต่ละกรณีคุ้มครอง ง) วันที่ย้อนหลัง: ตามวันหมดอายุกรรมธรรม์ประกันภัย ฉ) ภายใต้อุบัติการณ์ที่คุ้มครองควรเกิดขึ้นและรายงานให้เราทราบในช่วงระยะเวลาตามใบสลักหลัง
	29	<p>ตาม 4 ข้อข้างต้น จะคุ้มครองที่ตั้งสำนักงาน/ เกสต์เฮาส์/ คลังสินค้าแห่งใหม่ 10 แห่งในระหว่างระยะเวลากรรมธรรม์ สำหรับประเทศอื่นนอกเหนือจากอินเดียที่ระบุไว้ในเงื่อนไขหมายเลข 4 ความคุ้มครองนี้ได้รับการขยายเวลาออกไปตามการต่อประกันภัยที่ไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งขึ้นอยู่กับทางเลือกของผู้เอาประกันภัย</p>

		และไม่ใช่สิ่งทดแทนการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ได้รับอนุญาตในท้องถิ่นที่ได้รับความคุ้มครอง ซึ่งจะถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยที่จะต้องปฏิบัติตามระเบียบดังกล่าว หากมี		
	30	ข้อผูกพันขีดจำกัด/ขีดจำกัดไม่ทับซ้อนตามใบสลักหลังพร้อมแจ้งเลขกรมธรรม์ประกันภัย CGL/กรมธรรม์ประกันภัย AIG		
	31	ความคุ้มครองความรับผิดที่เกิดจากงานที่ผู้รับเหมาช่วง/ผู้รับเหมาทำในนามของผู้เอาประกันภัยตามกรมธรรม์		
	32	ความคุ้มครองการขนส่งของเสียที่บำบัดแล้วภายนอกสถานที่ของผู้เอาประกันภัยไม่เกิน 20 กม. ตามใบสลักหลัง		
	ข้อยกเว้นและเงื่อนไข			
	1	ข้อยกเว้นความรับผิดทางวิชาชีพ		
	2	ข้อยกเว้น บิสฟีนอล เอ		
	3	ภายใต้ข้อ 27 และ 28 ข้างต้น ข้อยกเว้นการเรียกคืนผลิตภัณฑ์และการรับประกัน		
	4	ภายใต้ (17) ข้างต้น ข้อยกเว้นการดูแล การจัดการ และการควบคุม		
	5	ภายใต้ (16) ข้างต้น ใบสลักหลังเรื่องเฉพาะ ข้อยกเว้นสงคราม การก่อวินาศกรรม และการก่อการร้าย		
	6	ไม่คุ้มครองสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ค้นหาการใช้งานในหรือในฐานะรถยนต์/ ส่วนประกอบรถยนต์		
	7	ค่าปรับ บทลงโทษ การลงทัณฑ์ และค่าเสียหายที่เป็นแบบอย่าง		
	8	ใบสลักหลังการยกเลิก 30 วัน		
	9	ใบสลักหลังบทลงโทษ		
	10	ใบสลักหลังเรื่องเฉพาะ - ข้อยกเว้นความรับผิดทางไซเบอร์อย่างแท้จริง		
	11	ใบสลักหลังเรื่องเฉพาะ - ข้อยกเว้นแร่ใยหินและซิลิกาอย่างแท้จริง		
	12	ไม่มีการคุ้มครองสำหรับความรับผิดที่เกิดขึ้น หรือเนื่องมาจาก หรือขึ้นอยู่กับที่ตั้งนอกชายฝั่ง เชื้อหินหรือโครงสร้างไฮเดรลที่คล้ายกัน ทะเลเปิดและเหมืองถ่านหิน(ไม่ว่าจะอยู่บนพื้นดินหรือใต้ดิน) ความเสี่ยงใต้ดินใด ๆ สิ่งอำนวยความสะดวกการจัดเก็บทางแร่หรือสถานที่ที่คล้ายกัน อุโมงค์ และ สะพาน		
	13	ใบสลักหลังเรื่องเฉพาะ - ข้อยกเว้นความเสี่ยงนิวเคลียร์อย่างแท้จริง		
	14	ข้อยกเว้นตะกั่วอย่างแท้จริง		
	15	ใบสลักหลังเรื่องเฉพาะ - ข้อยกเว้นการบินอย่างแท้จริง		
	16	ใบสลักหลังการหักลดหย่อน		
10	หักภาษีได้	รูปีอินเดีย (INR)	184,661	แต่ละและทุกการเรียกร้องสินไหมทดแทน - ขีดจำกัดภาพรวมทั่วไป
			738,644	แต่ละและทุกการเรียกร้องสินไหมทดแทน - ผลิตภัณฑ์และการดำเนินงานที่เสร็จสมบูรณ์
12	เขตความคุ้มครอง	ภาพรวมทั่วไป	:	ทั่วโลก ยกเว้นสหรัฐอเมริกา/แคนาดา แต่ทั่วโลก สำหรับการเดินทางของผู้บริหาร
		ผลิตภัณฑ์และการดำเนินงานที่เสร็จสิ้น	:	ทั่วโลก รวมทั้งสหรัฐอเมริกา/แคนาดา

	เขตอำนาจศาลคุ้มครอง	ภาพรวมทั่วไป			:	ทั่วโลก รวมทั้งสหรัฐอเมริกา/แคนาดา
		ผลิตภัณฑ์และการดำเนินงานที่เสร็จสิ้น			:	ทั่วโลก รวมทั้งสหรัฐอเมริกา/แคนาดา
13	เบี้ยประกันภัยรายปี สำหรับกรรมกรรม ประกันภัยหลัก		รูปปี อินเดีย ย (INR)	3,822,483	GST ที่ 18% เพิ่มเติม	
14	ใบสลักหลังรักษาระดับ ความคุ้มครอง	สำหรับรอบระยะเวลา 17-04-2009 ถึง 30-09-2012 ขึ้นอยู่กับด้านล่าง 1) จัดจำกัดที่ใช้บังคับกับแคลงและ 2) ต่ำกว่าความคุ้มครองที่เกี่ยวข้อง 3) หลักฐานการหมดอายุความคุ้มครองสำหรับช่วงเวลาที่กล่าวถึง				
15	ปัญหาที่ต้องแก้ไขเพื่อให้ ผู้รับประกันพึงพอใจ	1) การรับ ตรวจสอบ และยอมรับแบบฟอร์มข้อเสนอที่กรอก ลงนาม และลงวันที่เรียบร้อยแล้ว ก่อนมีผลผูกพัน 2) “ไม่มีการสูญเสียหรือเหตุการณ์ที่ทราบหรือรายงานที่นำไปสู่การสูญเสีย” นอกเหนือจากการประกาศการประกาศก่อนที่จะมีผลผูกพัน 3) การอัปเดตการเรียกร้องสินไหมทดแทนที่เสร็จสิ้นสมบูรณ์				
16	วันที่ออก	วันจันทร์ที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564				
หมายเหตุ						
17	ก	อัตราแลกเปลี่ยนที่พิจารณา 1 USD/ Euro/ GBP = INR			73.8644	
	ข	จัดจำกัด ค่าหักลดหย่อน และเบี้ยประกันภัย หากระบุเป็นสกุลเงินต่างประเทศ (USD, GBP, Euro ฯลฯ) มีไว้เพื่อความสะดวกเท่านั้น กรรมกรรมจะออกให้ในสกุลเงินรูปีอินเดีย (INR) เทียบเท่า ณ วันที่เริ่มต้นความคุ้มครอง				
	ค	โปรดทราบว่าคำขอใด ๆ สำหรับการขยายความคุ้มครองอื่นๆ ที่กล่าวถึงในใบคำขอเสนอราคา การส่งหรือในเอกสารอื่นใด หากไม่ได้รับการยืนยันโดยเฉพาะใน ใบอ้างอิง หรือ ข้อบ่งชี้ นี้จะไม่ได้รับการขยายเวลา				
ข้อมูลการรับประกันภัย						
	ข้อมูลโดยสรุปด้านล่างขึ้นอยู่กับกรับรอง/ค่าแถลงที่คุณหรือในนามของคุณ และ/หรือ ข้อมูลที่คุณมอบให้เราหรือในนามของคุณ เป็นพื้นฐานที่เราตกลงที่จะรับประกันความเสี่ยงนี้					
	1	ภาคผนวก ก - สถานที่ที่กำหนด: สิ่งที่แนบมาด้วย				
	2	ภาคผนวก ข - ผลิตภัณฑ์ที่กำหนด: ฟิล์มพลาสติก (ธรรมดาและเคลือบโลหะ), ซิปโพลีเอสเตอร์, ฟิล์ม BOPP (ธรรมดาและเคลือบโลหะ), ฟิล์ม CPP (ธรรมดาและเคลือบโลหะ), ฟิล์ม PP แบบเป่า, ฟิล์มเคลือบออฟไลน์, ฟิล์มเคลือบซิลิโคนและฟิล์มเคลือบความร้อนและ ฟิล์มพิเศษอื่น ๆ เช่น พิมพ์ขาว, โฮโลแกรม และ รายการ TMP				
	3	มูลค่าการซื้อขายโดยประมาณสำหรับระยะเวลากรรมกรรมประกันภัยที่เสนอ สิ่งที่แนบมาด้วย				
	4	ขาดทุนเป็นศูนย์ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา นอกเหนือจากที่ประกาศไว้ในนโยบาย				

รายละเอียดมูลค่าการซื้อขาย

ชื่อนิติบุคคล	ภายในประเทศ	USA/ Canada	กลุ่มประเทศ OECD	ประเทศที่ไม่ใช่ กลุ่มOECD	รวม (ปีปัจจุบัน)
บริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	133	17	32	21	203
บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	21	83	84	88	276
บริษัท อีโบลู จำกัด	7	-	-	11	19
โพลีเพล็กซ์ ยุโรป (ตุรกี)	35	9	66	26	137
พีที. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย	94	16	12	43	165
โพลีเพล็กซ์ ยุโรป. บี.วี. (เนเธอร์แลนด์)	-	-	3	-	3
บริษัท โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี จำกัด	-	-	-	26	26
รวม	291	125	198	214	829

ชื่อนิติบุคคล	ภายในประเทศ	USA/ Canada	กลุ่มประเทศ OECD	ประเทศที่ไม่ใช่ กลุ่มOECD	รวม (ปีปัจจุบัน)
บริษัท โพลีเพล็กซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	97	12	28	23	160
บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	24	52	45	55	177
บริษัท อีโบลู จำกัด	1	-	-	3	4
โพลีเพล็กซ์ ยุโรป (ตุรกี)	36	9	63	30	137
พีที. โพลีเพล็กซ์ ฟิล์ม อินโดนีเซีย	27	6	16	15	64
โพลีเพล็กซ์ ยุโรป. บี.วี. (เนเธอร์แลนด์)	-	-	3	-	3
บริษัท โพลีเพล็กซ์ (เอเชีย) พีทีอี จำกัด				12	12
รวม	185	79	155	138	558

**5.11 การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
ผ่านช่องทางกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ**

CSR & PTL Activities

Jul - Dec 2021

PTL had donate Drinking water to Chonburi hospital : 07 July 2021



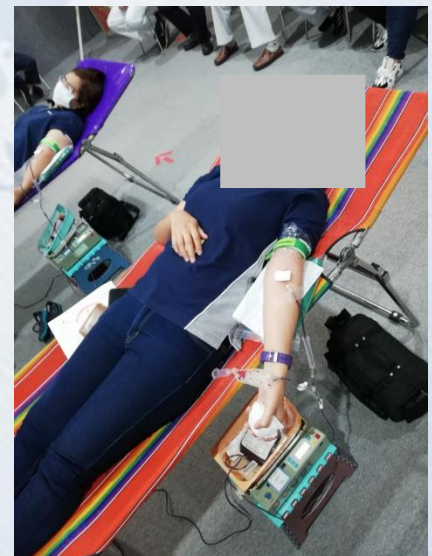
Donation Mosquito spring net to Bankai hospital Aug 02, 2021



Donation Bamboo bed to Bankai hospitel Sep 25, 2021



Blood donation on 9th December 2021



See You for Next program



5.12 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industriail Park, Rayong

Summary

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Total Construction Cost			Remarks
		Materials	Labour	Amount	
1	Architecural	2,503,195.00	1,035,595.00	3,538,790.00	
2	Civil	732,435.00	246,314.00	978,749.00	
3	Structural	8,696,933.74	2,888,331.00	11,585,264.74	
4	Temporary	495,000.00	505,000.00	1,000,000.00	
	Total	12,427,563.74	4,675,240.00	17,102,803.74	
	Over Head & Profit 7%	869,929.46	327,266.80	1,197,196.26	
	Total Cost	13,297,493.20	5,002,506.80	18,300,000.00	
	Vat 7%	930,824.52	350,175.48	1,281,000.00	
	Grand Total Cost	14,228,317.73	5,352,682.28	19,581,000.00	

REMARK

- Not Included Foundation 3-1 ,3-2 (No Detail) Level + 6.00 m.
- Not Included Foundation 4-1 ,4-2 (No Detail) Level + 12.00 m.
- Not Included Foundation 5-3 ,5-5 (No Detail) Level + 15.00 m.

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

Architectural Works

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Total Construction Cost			Remarks
		Materials	Labour	Amount	
1	FLOOR FINISHING	175,200.00	134,280.00	309,480.00	
2	WALL FINISHING	1,372,025.00	550,395.00	1,922,420.00	
3	CEILING	163,970.00	112,190.00	276,160.00	
4	ROOF	293,450.00	90,880.00	384,330.00	
5	DOORS & WINDOWS	261,000.00	20,500.00	281,500.00	
6	STAIR	193,350.00	102,150.00	295,500.00	
7	OTHER	44,200.00	25,200.00	69,400.00	
Direct Cost		2,503,195.00	1,035,595.00	3,538,790.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

Architectural Works

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volume		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
1	FLOOR FINISHING								
1.1	RC. SLAB W/GRANITE TILE 300 x 300 mm.	M ²	-	-	-	-	-	-	F1
1.2	RC. SLAB W/POLISHED GRANITE TILE 300 x 600 mm.	M ²	-	-	-	-	-	-	F2
1.3	RC. SLAB W/CERAMIC TILE 300 x 300 mm., NON SLIP	M ²	-	-	-	-	-	-	F3
1.4	RC. SLAB W/VINYL COMPOSITION TILE 3.2 mm.THK. 300 x 300 mm.	M ²	-	-	-	-	-	-	F4
1.5	RC. SLAB W/SELF LEVELING EPOXY 3 mm.THK.	M ²	-	-	-	-	-	-	F5
1.6	RC. SLAB W/FLOOR HEARDENER	M ²	201.00	100.00	20,100.00	60.00	12,060.00	32,160.00	F6
1.7	CHECKER PLATE 3.2mm.THK. EPOXY PAINTED	M ²	60.00	630.00	37,800.00	200.00	12,000.00	49,800.00	F7
1.8	RC. SLAB W/STEEL TROWEL CONCRETE FINISHED	M ²	1,253.00	20.00	25,060.00	60.00	75,180.00	100,240.00	F8
1.9	RAISED FLOOR PANEL CEMENT INFILLED W/PVC DECORATED PANEL	M ²	72.00	120.00	8,640.00	120.00	8,640.00	17,280.00	F10
1.10	Other								
	- RC. SLAB W/STEEL TROWEL CONCRETE FINISHED/WATERPROOFING SYSTEM	M ²	220.00	380.00	83,600.00	120.00	26,400.00	110,000.00	F11
	TOTAL ITEM 1				175,200.00		134,280.00	309,480.00	
2	WALL FINISHING								
2.1	100 mm.THK. CEMENT BLOCK WALL	M ²	360.00	250.00	90,000.00	140.00	50,400.00	140,400.00	ราคารวมทับหลัง
2.2	100 mm.THK. COMMON BRICK WALL	M ²	-	-	-	-	-	-	ราคารวมทับหลัง
2.3	CERAMIC TILES 24" x 24" HEIGHT FLOOR TO CEILING	M ²	-	-	-	-	-	-	
2.4	12 mm.THK. SMART BOARD ON STEEL FRAME	M ³	-	-	-	-	-	-	
2.5	0.47 mm.THK. METAL SHEET SIDING BOLT SYSTEM TRIMDEK HI-TEN 760 ON STEEL FRAME	M ²	1,585.00	285.00	451,725.00	95.00	150,575.00	602,300.00	
2.6	100 mm.THK. INSULATED SANDWICH PANEL	M ²	-	-	-	-	-	-	
2.7	TRANSLUCENT SHEET 1.5 mm. THK.. AMPELITE . OPAL COLOR	M	192.00	860.00	165,120.00	100.00	19,200.00	184,320.00	
2.8	SKYLIGHT LOUVER ON STEEL SUPPORT	M	632.00	490.00	309,680.00	85.00	53,720.00	363,400.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

Architectural Works

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
2.9	PLASTERING	M ²	720.00	110.00	79,200.00	110.00	79,200.00	158,400.00	ราคารวมเชิชม
2.10	PAINTED W/ 100% PURE ACRYLIC PAINT.	M ²	1,975.00	70.00	138,250.00	30.00	59,250.00	197,500.00	
2.11	Other								
	- PLASTERING STRUCTURAL	M ²	1,255.00	110.00	138,050.00	110.00	138,050.00	276,100.00	ราคารวมเชิชม
TOTAL ITEM 2					1,372,025.00		550,395.00	1,922,420.00	
3	CEILING								
3.1	15 mm.THK. 600 x 1200 mm. MOISTURE AND VAPOUR RESISTANCE MINERAL WOOL TITE	M ²	-	-	-	-	-	-	
3.2	15 mm.THK. 600 x 600 mm. SOUND ABSORPTION MINERAL WOOL TILE	M ²	-	-	-	-	-	-	
3.3	100 mm.THK. INSULATED SANDWICH PANEL	M ²	-	-	-	-	-	-	
3.4	NO CEILING - OPEN TO UNDERSIDE OF ROOF SHEETING	M ²	1,726.00	25.00	43,150.00	35.00	60,410.00	103,560.00	C4
3.5	9 mm.THK. SMART BOARD ON STEEL FRAME	M ²	-	-	-	-	-	-	
3.6	PAINTED W/ 100% PURE ACRYLIC PAINT.	M ²	1,726.00	70.00	120,820.00	30.00	51,780.00	172,600.00	C4
3.7	Other								
TOTAL ITEM 3					163,970.00		112,190.00	276,160.00	
4	ROOF								
4.1	METAL SHEET 0.47 mm. THK. (TCT) ZINCALUME BOLTLESS SYSTEM	M ²	104.00	285.00	29,640.00	95.00	9,880.00	39,520.00	
4.2	INSULATION PE FOAM หนา 5 mm.	M ²	104.00	125.00	13,000.00	25.00	2,600.00	15,600.00	
4.3	W/GAL. STEEL WIREMESK 4 mm. @ 200x200 mm. W/ALUMINIUM FOIL BOTH SIDE	M ²	-	-	-	-	-	-	
4.4	TRANSLUCENT SHEET 1.5 mm. THK.. AMPELITE , OPAL COLOR	M	-	-	-	-	-	-	
4.5	STAINLESS STEEL GUTTER	M ²	-	-	-	-	-	-	
4.6	FLASHING	M	1,070.00	220.00	235,400.00	70.00	74,900.00	310,300.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

Architectural Works

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
4.7	CERA KOOL 900 CERAMIC COATING	M ²	50.00	220.00	11,000.00	70.00	3,500.00	14,500.00	
4.8	Other								
	- CONNECTOR LCR 700K	Set	126.00	35.00	4,410.00	-	-	4,410.00	
	TOTAL ITEM 4				293,450.00		90,880.00	384,330.00	
5	DOORS & WINDOWS								
5.1	SD1	Lot.	2.00	32,000.00	64,000.00	2,000.00	4,000.00	68,000.00	
5.2	SD2	Lot.	7.00	16,500.00	115,500.00	1,500.00	10,500.00	126,000.00	
5.3	SD3	Lot.	2.00	29,000.00	58,000.00	2,000.00	4,000.00	62,000.00	
5.4	SD4	Lot.	1.00	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
5.5	AW1	Lot.	2.00	8,000.00	16,000.00	500.00	1,000.00	17,000.00	
5.6	Other								
	TOTAL ITEM 5				261,000.00		20,500.00	281,500.00	
6	STAIR								
6.1	STAIR 1								
	RISER	Lot.	128.00	30.00	3,840.00	50.00	6,400.00	10,240.00	
	TREAD	Lot.	112.00	30.00	3,360.00	50.00	5,600.00	8,960.00	
	LANDING	M ²	105.00	60.00	6,300.00	80.00	8,400.00	14,700.00	
	HAND RAIL STEEL	M	215.00	550.00	118,250.00	250.00	53,750.00	172,000.00	
6.1	STAIR 2								
	RISER + TREAD (By Structural)	Lot.	128.00	-	-	-	-	-	
	HAND RAIL STEEL	M	112.00	550.00	61,600.00	250.00	28,000.00	89,600.00	
	LANDING (By Structural)	M ²	38.00	-	-	-	-	-	
	TOTAL ITEM 6				193,350.00		102,150.00	295,500.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

Architectural Works

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
7	OTHER								
7.2	GUARD RAIL	M	60.00	550.00	33,000.00	250.00	15,000.00	48,000.00	
7.3	LADDER	M	-	-	-	-	-	-	
7.4	Other								
	- RAMP	Set	1.00	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	
	- RC CURB	M	58.00	150.00	8,700.00	150.00	8,700.00	17,400.00	
	TOTAL ITEM 7				44,200.00		25,200.00	69,400.00	
	TOTAL ITEM ARCHITECTURAL WORKS				2,503,195.00		1,035,595.00	3,538,790.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location:

Siam Eastern Industrail Park, Rayong

Civil Works

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Total Construction Cost			Remarks
		Materials	Labour	Amount	
1	Storm Drainage	463,980.00	147,294.00	611,274.00	
2	New Road Pavement (WIDTH = 4 M)	175,305.00	67,970.00	243,275.00	
3	Concrete Slope Protection	93,150.00	31,050.00	124,200.00	
	Direct Cost	732,435.00	246,314.00	978,749.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

Civil Works

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
1	Storm Drainage								
	Excavation	M ³	99.00	-	-	180.00	17,820.00	17,820.00	
	Back Fill By Sand and Compacted	M ³	66.00	540.00	35,640.00	100.00	6,600.00	42,240.00	
	Compacted Existing Soil	M ²	121.00	-	-	60.00	7,260.00	7,260.00	
	Compacted Sand	M ³	4.00	540.00	2,160.00	80.00	320.00	2,480.00	
	Lean Concrete	M ³	4.00	1,650.00	6,600.00	450.00	1,800.00	8,400.00	
	Form Work	M ²	220.00	270.00	59,400.00	130.00	28,600.00	88,000.00	
	Nail Fastener	KG	77.00	35.00	2,695.00	-	-	2,695.00	
	Concrete Pavement 350 Ksc. (Cube)	M ³	22.00	1,700.00	37,400.00	450.00	9,900.00	47,300.00	
	Reinforcing Steel RB 9	KG	27.00	17.50	472.50	5.50	148.50	621.00	
	Reinforcing Steel DB 10	KG	1,681.00	17.50	29,417.50	5.50	9,245.50	38,663.00	
	Wire	KG	52.00	35.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	Steel Grating W/Hot Dip Galvanized	M.	110.00	2,250.00	247,500.00	250.00	27,500.00	275,000.00	
	Steel Angle L-50x50x6 mm. W/Hot Dip Galvanized	KG	975.00	25.00	24,375.00	16.00	15,600.00	39,975.00	
	Connected New Gutter to Existing Gutter	Ls.	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	MH.	Ea.	3.00	5,500.00	16,500.00	2,500.00	7,500.00	24,000.00	
	Excavation for Strom water Basin (BY POLYPLEX)	M ²	1,066.00	-	-	-	-	-	
	Other if, any								
	- FD (BID LATER)	M.	-	-	-	-	-	-	
	- RL Ø 6" (BID LATER)	M.	-	-	-	-	-	-	
	- W Ø 8" (BID LATER)	M.	-	-	-	-	-	-	
	- Accessories (BID LATER)	L/S	-	-	-	-	-	-	
	- Demolition Work (To lay the pipe)	L/S	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	TOTAL ITEM 1				463,980.00		147,294.00	611,274.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

Civil Works

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
2	New Road Pavement (WIDTH = 4 M)								
	Clearing and Grubbing	M ²	-	-	-	50.00	-	-	
	Excavation and Compacted Existing Soil Test 95%	M ²	280.00	-	-	60.00	16,800.00	16,800.00	
	100 mm. Thk. CRUSH ROCK	M ³	35.00	480.00	16,800.00	60.00	2,100.00	18,900.00	
	Compacted Sand	M ³	28.00	520.00	14,560.00	80.00	2,240.00	16,800.00	
	Form Work	M ²	30.00	270.00	8,100.00	130.00	3,900.00	12,000.00	
	Nail Fastener	KG	9.00	35.00	315.00	-	-	315.00	
	Concrete Pavement 350 Ksc. (Cube)	M ³	57.50	1,700.00	97,750.00	480.00	27,600.00	125,350.00	
	DW 6 mm. @ 0.15#	M ²	280.00	35.00	9,800.00	10.00	2,800.00	12,600.00	
	Dowel Bar				-		-		
	- RB 19	KG	220.00	17.00	3,740.00	5.50	1,210.00	4,950.00	
	Joint TDJ	M	52.00	80.00	4,160.00	50.00	2,600.00	6,760.00	
	Joint at Edge of Pavement	M	4.00	120.00	480.00	80.00	320.00	800.00	
	Other if. any								
	- CURB SCG 15 x 30 x 100 cm.	M	70.00	280.00	19,600.00	120.00	8,400.00	28,000.00	
	TOTAL ITEM 2				175,305.00		67,970.00	243,275.00	
3	Concrete Slope Protection								
	- Concrete Slope Protection	M ²	207.00	450.00	93,150.00	150.00	31,050.00	124,200.00	
	TOTAL ITEM 3				93,150.00		31,050.00	124,200.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Total Construction Cost			Remarks
		Materials	Labour	Amount	
1	Footing & Column	1,024,499.00	366,103.00	1,390,602.00	
2	Floor ± 0.00 & +3.00	939,548.13	323,327.50	1,262,875.63	
3	Floor +6.00	789,698.45	263,632.00	1,053,330.45	
4	Floor +9.00	383,197.63	127,831.50	511,029.13	
5	Floor +12.00	771,664.13	257,199.50	1,028,863.63	
6	Floor +15.00	469,310.75	157,839.00	627,149.75	
7	Floor +18.00	691,481.79	231,924.00	923,405.79	
8	Floor +21.00	480,216.75	161,602.00	641,818.75	
9	Floor +24.00	569,704.38	191,078.50	760,782.88	
10	Steel Structure	1,136,098.00	716,773.00	1,852,871.00	
11	Water Tank	91,514.75	41,021.00	132,535.75	
12	LIFT including installation	1,350,000.00	50,000.00	1,400,000.00	
Direct Cost		8,696,933.74	2,888,331.00	11,585,264.74	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
1	Footing & Column								
1.1	Footing								
	- PILES Sq. -400x400 mm. +4 DB 20 DOWEL SAFE LOAD 80 TON/PILE	EA.	4.00	7,450.00	29,800.00	950.00	3,800.00	33,600.00	(L= 8 m)
	- PILES Sq. -400x400 mm. SAFE LOAD 80 TON/PILE	EA.	75.00	6,450.00	483,750.00	950.00	71,250.00	555,000.00	(L= 8 m)
	- PILE CUT OFF (PC PILE Sq. 400x400 +4 DB 20 DOWEL)	EA.	4.00	-	-	400.00	1,600.00	1,600.00	
	- PILE CUT OFF (PC PILE Sq. 400x400)	EA.	75.00	-	-	350.00	26,250.00	26,250.00	
	- Soil Excavation	m. ³	500.00	-	-	160.00	80,000.00	80,000.00	
	- Back Fill	m. ³	300.00	-	-	60.00	18,000.00	18,000.00	
	- Compacted Sand	m. ³	6.50	520.00	3,380.00	80.00	520.00	3,900.00	
	- Lean Concrete	m. ³	6.50	1,500.00	9,750.00	450.00	2,925.00	12,675.00	
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	105.50	1,750.00	184,625.00	480.00	50,640.00	235,265.00	
	- Formwork	m. ²	145.00	270.00	39,150.00	130.00	18,850.00	58,000.00	
	- Steel Reinforcement (DB 12)	Kg.	561.00	17.50	9,817.50	5.50	3,085.50	12,903.00	
	- Steel Reinforcement (DB 20)	Kg.	4,958.00	17.00	84,286.00	5.50	27,269.00	111,555.00	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	3,441.00	17.00	58,497.00	5.50	18,925.50	77,422.50	
	- Wire	Kg.	224.00	35.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
	- Nail	Kg.	36.25	35.00	1,268.75	-	-	1,268.75	
	- Other								
	Compacted Soil	m. ²	126.00	-	-	60.00	7,560.00	7,560.00	
	Total Item 1.1				912,164.25		330,675.00	1,242,839.25	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industriail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
1.2	Column Footing - ±0.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	10.00	1,700.00	17,000.00	480.00	4,800.00	21,800.00	
	- Formwork	m. ²	31.00	270.00	8,370.00	130.00	4,030.00	12,400.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	500.00	17.50	8,750.00	5.50	2,750.00	11,500.00	
	- Steel Reinforcement (DB 16)	Kg.	36.00	17.00	612.00	5.50	198.00	810.00	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	4,300.00	17.00	73,100.00	5.50	23,650.00	96,750.00	
	- Wire	Kg.	120.90	35.00	4,231.50	-	-	4,231.50	
	- Nail	Kg.	7.75	35.00	271.25	-	-	271.25	
	- Other								
	Total Item 1.2				112,334.75		35,428.00	147,762.75	
	Total Item 1.Footing & Pier				1,024,499.00		366,103.00	1,390,602.00	
2	Floor ± 0.00 & +3.00								
2.1	Slab								
	- Soil Back Fill Laterite	m. ³	225.00	320.00	72,000.00	100.00	22,500.00	94,500.00	
	- Compacted Sand	m. ³	19.00	520.00	9,880.00	80.00	1,520.00	11,400.00	
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	13.00	1,750.00	22,750.00	480.00	6,240.00	28,990.00	
	- Formwork	m. ²	30.00	270.00	8,100.00	130.00	3,900.00	12,000.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	36.00	17.50	630.00	5.50	198.00	828.00	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 12)	Kg.	4,400.00	17.00	74,800.00	5.50	24,200.00	99,000.00	
	- Wire	Kg.	110.90	35.00	3,881.50	-	-	3,881.50	
	- Nail	Kg.	7.50	35.00	262.50	-	-	262.50	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Plastic Sheet 0.25 mm.	m. ²	259.00	30.00	7,770.00	5.00	1,295.00	9,065.00	
	- Other								
	- WATER PROOFING RADMIX	m. ³	50.00	380.00	19,000.00	120.00	6,000.00	25,000.00	
	- Wire Mesh Ø 6 mm @ 0.15 # mm	m. ³	41.00	35.00	1,435.00	5.00	205.00	1,640.00	
	Total Item 2.1				220,509.00		66,058.00	286,567.00	
2.2	Beam ± 0.00 & +3.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	98.00	1,750.00	171,500.00	480.00	47,040.00	218,540.00	
	- Formwork	m. ²	422.00	270.00	113,940.00	130.00	54,860.00	168,800.00	
	- Steel Reinforcement (RB 6)	Kg.	87.00	18.00	1,566.00	5.50	478.50	2,044.50	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	126.00	17.50	2,205.00	5.50	693.00	2,898.00	
	- Steel Reinforcement (DB10)	Kg.	2,879.00	17.50	50,382.50	5.50	15,834.50	66,217.00	
	- Steel Reinforcement (DB16)	Kg.	305.00	17.00	5,185.00	5.50	1,677.50	6,862.50	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	10,384.00	17.00	176,528.00	5.50	57,112.00	233,640.00	
	- Wire	Kg.	344.53	35.00	12,058.38	-	-	12,058.38	
	- Nail	Kg.	105.50	35.00	3,692.50	-	-	3,692.50	
	- Other								
	- Soil Excavation Beam	m. ³	121.00	-	-	180.00	21,780.00	21,780.00	
	- Lean Concrete	m. ³	6.00	1,650.00	9,900.00	450.00	2,700.00	12,600.00	
	Total Item 2.2				546,957.38		202,175.50	749,132.88	
2.3	Column ± 0.00 & +3.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	22.00	1,700.00	37,400.00	480.00	10,560.00	47,960.00	
	- Formwork	m. ²	70.00	270.00	18,900.00	130.00	9,100.00	28,000.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industriail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	1,080.00	17.50	18,900.00	5.50	5,940.00	24,840.00	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	3,918.00	17.00	66,606.00	5.50	21,549.00	88,155.00	
	- Wire	Kg.	124.95	35.00	4,373.25	-	-	4,373.25	
	- Nail	Kg.	17.50	35.00	612.50	-	-	612.50	
	- Other								
	Total Item 2.3				146,791.75		47,149.00	193,940.75	
2.4	Stair ± 0.00 & +3.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	7.00	1,700.00	11,900.00	480.00	3,360.00	15,260.00	
	- Formwork	m. ²	12.00	270.00	3,240.00	130.00	1,560.00	4,800.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	139.00	17.50	2,432.50	5.50	764.50	3,197.00	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	411.00	17.50	7,192.50	5.50	2,260.50	9,453.00	
	- Wire	Kg.	11.00	35.00	385.00	-	-	385.00	
	- Nail	Kg.	4.00	35.00	140.00	-	-	140.00	
	- Other								
	Total Item 2.4				25,290.00		7,945.00	33,235.00	
	Total Item 2. Floor ± 0.00 & +3.00				939,548.13		323,327.50	1,262,875.63	
3	Floor +6.00								
3.1	Slab +6.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	43.00	1,750.00	75,250.00	480.00	20,640.00	95,890.00	
	- Formwork	m. ²	215.00	270.00	58,050.00	130.00	27,950.00	86,000.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 12)	Kg.	3,161.00	17.00	53,737.00	5.50	17,385.50	71,122.50	
	- Wire	Kg.	79.03	35.00	2,765.88	-	-	2,765.88	
	- Nail	Kg.	53.75	35.00	1,881.25	-	-	1,881.25	
	- Other								
	Total Item 3.1				191,684.13		65,975.50	257,659.63	
3.2	Beam +6.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	77.00	1,750.00	134,750.00	480.00	36,960.00	171,710.00	
	- Formwork	m. ²	372.00	270.00	100,440.00	130.00	48,360.00	148,800.00	
	- Steel Reinforcement (RB 6)	Kg.	43.00	18.00	774.00	5.50	236.50	1,010.50	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	63.00	17.50	1,102.50	5.50	346.50	1,449.00	
	- Steel Reinforcement (DB10)	Kg.	2,443.00	17.50	42,752.50	5.50	13,436.50	56,189.00	
	- Steel Reinforcement (DB16)	Kg.	-	17.00	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	8,599.00	17.00	146,183.00	5.50	47,294.50	193,477.50	
	- Wire	Kg.	278.70	35.00	9,754.50	-	-	9,754.50	
	- Nail	Kg.	93.00	35.00	3,255.00	-	-	3,255.00	
	- Other								
	Total Item 3.2				439,011.50		146,634.00	585,645.50	
3.3	Column +6.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	22.00	1,700.00	37,400.00	480.00	10,560.00	47,960.00	
	- Formwork	m. ²	70.00	270.00	18,900.00	130.00	9,100.00	28,000.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	1,061.00	17.50	18,567.50	5.50	5,835.50	24,403.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industriail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahapom Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	3,918.00	17.00	66,606.00	5.50	21,549.00	88,155.00	
	- Wire	Kg.	124.48	35.00	4,356.63	-	-	4,356.63	
	- Nail	Kg.	17.50	35.00	612.50	-	-	612.50	
	- Other								
	Total Item 3.3				146,442.63		47,044.50	193,487.13	
3.4	Stair +6.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	3.50	1,700.00	5,950.00	480.00	1,680.00	7,630.00	
	- Formwork	m. ²	6.00	270.00	1,620.00	130.00	780.00	2,400.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	70.00	17.50	1,225.00	5.50	385.00	1,610.00	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	206.00	17.00	3,502.00	5.50	1,133.00	4,635.00	
	- Wire	Kg.	5.52	35.00	193.20	-	-	193.20	
	- Nail	Kg.	2.00	35.00	70.00	-	-	70.00	
	- Other								
	Total Item 3.4				12,560.20		3,978.00	16,538.20	
	Total Item 3. Floor +6.00				789,698.45		263,632.00	1,053,330.45	
4	Floor +9.00								
4.1	Slab +9.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	12.00	1,750.00	21,000.00	480.00	5,760.00	26,760.00	
	- Formwork	m. ²	59.00	270.00	15,930.00	130.00	7,670.00	23,600.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industriail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 12)	Kg.	948.00	17.00	16,116.00	5.50	5,214.00	21,330.00	
	- Wire	Kg.	23.70	35.00	829.50	-	-	829.50	
	- Nail	Kg.	14.75	35.00	516.25	-	-	516.25	
	- Other								
	Total Item 4.1				54,391.75		18,644.00	73,035.75	
4.2	Beam +9.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	30.00	1,750.00	52,500.00	480.00	14,400.00	66,900.00	
	- Formwork	m. ²	179.00	270.00	48,330.00	130.00	23,270.00	71,600.00	
	- Steel Reinforcement (RB 6)	Kg.	53.00	18.00	954.00	5.50	291.50	1,245.50	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	63.00	17.50	1,102.50	5.50	346.50	1,449.00	
	- Steel Reinforcement (DB10)	Kg.	872.00	17.50	15,260.00	5.50	4,796.00	20,056.00	
	- Steel Reinforcement (DB16)	Kg.	-	17.00	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	3,132.00	17.00	53,244.00	5.50	17,226.00	70,470.00	
	- Wire	Kg.	103.00	35.00	3,605.00	-	-	3,605.00	
	- Nail	Kg.	44.75	35.00	1,566.25	-	-	1,566.25	
	- Other								
	Total Item 4.2				176,561.75		60,330.00	236,891.75	
4.3	Column +9.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	22.00	1,700.00	37,400.00	480.00	10,560.00	47,960.00	
	- Formwork	m. ²	69.00	270.00	18,630.00	130.00	8,970.00	27,600.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	1,061.00	17.50	18,567.50	5.50	5,835.50	24,403.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industriail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	3,548.00	17.00	60,316.00	5.50	19,514.00	79,830.00	
	- Wire	Kg.	115.23	35.00	4,032.88	-	-	4,032.88	
	- Nail	Kg.	17.25	35.00	603.75	-	-	603.75	
	- Other								
	Total Item 4.3				139,550.13		44,879.50	184,429.63	
4.4	Stair +9.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	3.50	1,700.00	5,950.00	480.00	1,680.00	7,630.00	
	- Formwork	m. ²	6.00	270.00	1,620.00	130.00	780.00	2,400.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	70.00	17.50	1,225.00	5.50	385.00	1,610.00	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	206.00	17.50	3,605.00	5.50	1,133.00	4,738.00	
	- Wire	Kg.	6.90	35.00	241.50	-	-	241.50	
	- Nail	Kg.	1.50	35.00	52.50	-	-	52.50	
	- Other								
	Total Item 4.4				12,694.00		3,978.00	16,672.00	
	Total Item 4. Floor +9.00				383,197.63		127,831.50	511,029.13	
5	Floor +12.00								
5.1	Slab +12.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	35.00	1,750.00	61,250.00	480.00	16,800.00	78,050.00	
	- Formwork	m. ²	175.00	270.00	47,250.00	130.00	22,750.00	70,000.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 12)	Kg.	2,449.00	17.00	41,633.00	5.50	13,469.50	55,102.50	
	- Wire	Kg.	61.23	35.00	2,142.88	-	-	2,142.88	
	- Nail	Kg.	43.75	35.00	1,531.25	-	-	1,531.25	
	- Other								
	Total Item 5.1				153,807.13		53,019.50	206,826.63	
5.2	Beam +12.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	83.00	1,750.00	145,250.00	480.00	39,840.00	185,090.00	
	- Formwork	m. ²	391.00	270.00	105,570.00	130.00	50,830.00	156,400.00	
	- Steel Reinforcement (RB 6)	Kg.	11.00	18.00	198.00	5.50	60.50	258.50	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	152.00	17.50	2,660.00	5.50	836.00	3,496.00	
	- Steel Reinforcement (DB10)	Kg.	2,534.00	17.50	44,345.00	5.50	13,937.00	58,282.00	
	- Steel Reinforcement (DB16)	Kg.	-	17.00	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	9,058.00	17.00	153,986.00	5.50	49,819.00	203,805.00	
	- Wire	Kg.	293.88	35.00	10,285.63	-	-	10,285.63	
	- Nail	Kg.	97.75	35.00	3,421.25	-	-	3,421.25	
	- Other								
	Total Item 5.2				465,715.88		155,322.50	621,038.38	
5.3	Column +12.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	22.00	1,700.00	37,400.00	480.00	10,560.00	47,960.00	
	- Formwork	m. ²	69.00	270.00	18,630.00	130.00	8,970.00	27,600.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	1,061.00	17.50	18,567.50	5.50	5,835.50	24,403.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	3,548.00	17.00	60,316.00	5.50	19,514.00	79,830.00	
	- Wire	Kg.	115.23	35.00	4,032.88	-	-	4,032.88	
	- Nail	Kg.	17.25	35.00	603.75	-	-	603.75	
	- Other								
	Total Item 5.3				139,550.13		44,879.50	184,429.63	
5.4	Stair +12.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	3.50	1,700.00	5,950.00	480.00	1,680.00	7,630.00	
	- Formwork	m. ²	6.00	270.00	1,620.00	130.00	780.00	2,400.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	70.00	17.50	1,225.00	5.50	385.00	1,610.00	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	206.00	17.00	3,502.00	5.50	1,133.00	4,635.00	
	- Wire	Kg.	6.90	35.00	241.50	-	-	241.50	
	- Nail	Kg.	1.50	35.00	52.50	-	-	52.50	
	- Other								
	Total Item 5.4				12,591.00		3,978.00	16,569.00	
	Total Item 5. Floor +12.00				771,664.13		257,199.50	1,028,863.63	
6	Floor +15.00								
6.1	Slab +15.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	6.00	1,750.00	10,500.00	480.00	2,880.00	13,380.00	
	- Formwork	m. ²	35.00	270.00	9,450.00	130.00	4,550.00	14,000.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	33.00	17.50	577.50	5.50	181.50	759.00	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 12)	Kg.	428.00	17.00	7,276.00	5.50	2,354.00	9,630.00	
	- Wire	Kg.	11.53	35.00	403.38	-	-	403.38	
	- Nail	Kg.	8.75	35.00	306.25	-	-	306.25	
	- Other								
	Total Item 6.1				28,513.13		9,965.50	38,478.63	
6.2	Beam +15.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	49.00	1,750.00	85,750.00	480.00	23,520.00	109,270.00	
	- Formwork	m. ²	308.00	270.00	83,160.00	130.00	40,040.00	123,200.00	
	- Steel Reinforcement (RB 6)	Kg.	42.00	18.00	756.00	5.50	231.00	987.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	189.00	17.50	3,307.50	5.50	1,039.50	4,347.00	
	- Steel Reinforcement (DB10)	Kg.	1,702.00	17.50	29,785.00	5.50	9,361.00	39,146.00	
	- Steel Reinforcement (DB16)	Kg.	-	17.00	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	6,137.00	17.00	104,329.00	5.50	33,753.50	138,082.50	
	- Wire	Kg.	201.75	35.00	7,061.25	-	-	7,061.25	
	- Nail	Kg.	77.00	35.00	2,695.00	-	-	2,695.00	
	- Other								
	Total Item 6.2				316,843.75		107,945.00	424,788.75	
6.3	Column +15.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	18.00	1,700.00	30,600.00	480.00	8,640.00	39,240.00	
	- Formwork	m. ²	59.00	270.00	15,930.00	130.00	7,670.00	23,600.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	764.00	17.50	13,370.00	5.50	4,202.00	17,572.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	2,807.00	17.00	47,719.00	5.50	15,438.50	63,157.50	
	- Wire	Kg.	89.28	35.00	3,124.63	-	-	3,124.63	
	- Nail	Kg.	14.75	35.00	516.25	-	-	516.25	
	- Other								
	Total Item 6.3				111,259.88		35,950.50	147,210.38	
6.4	Stair +15.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	3.50	1,700.00	5,950.00	480.00	1,680.00	7,630.00	
	- Formwork	m. ²	6.00	270.00	1,620.00	130.00	780.00	2,400.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	70.00	17.50	1,225.00	5.50	385.00	1,610.00	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	206.00	17.50	3,605.00	5.50	1,133.00	4,738.00	
	- Wire	Kg.	6.90	35.00	241.50	-	-	241.50	
	- Nail	Kg.	1.50	35.00	52.50	-	-	52.50	
	- Other								
	Total Item 6.4				12,694.00		3,978.00	16,672.00	
	Total Item 6. Floor +15.00				469,310.75		157,839.00	627,149.75	
7	Floor +18.00								
7.1	Slab +18.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	38.00	1,750.00	66,500.00	480.00	18,240.00	84,740.00	
	- Formwork	m. ²	203.00	270.00	54,810.00	130.00	26,390.00	81,200.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 12)	Kg.	3,215.00	17.00	54,655.00	5.50	17,682.50	72,337.50	
	- Wire	Kg.	80.38	35.00	2,813.13	-	-	2,813.13	
	- Nail	Kg.	50.75	35.00	1,776.25	-	-	1,776.25	
	- Other								
	Total Item 7.1				180,554.38		62,312.50	242,866.88	
7.2	Beam +18.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	67.00	1,750.00	117,250.00	480.00	32,160.00	149,410.00	
	- Formwork	m. ²	337.00	270.00	90,990.00	130.00	43,810.00	134,800.00	
	- Steel Reinforcement (RB 6)	Kg.	11.00	18.00	198.00	5.50	60.50	258.50	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	98.00	17.50	1,715.00	5.50	539.00	2,254.00	
	- Steel Reinforcement (DB10)	Kg.	2,340.00	17.50	40,950.00	5.50	12,870.00	53,820.00	
	- Steel Reinforcement (DB16)	Kg.	-	17.00	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	7,315.00	17.00	124,355.00	5.50	40,232.50	164,587.50	
	- Wire	Kg.	244.10	35.00	8,543.50	-	-	8,543.50	
	- Nail	Kg.	84.25	35.00	2,948.75	-	-	2,948.75	
	- Other								
	Total Item 7.2				386,950.25		129,672.00	516,622.25	
7.3	Column +18.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	18.00	1,700.00	30,600.00	480.00	8,640.00	39,240.00	
	- Formwork	m. ²	59.00	270.00	15,930.00	130.00	7,670.00	23,600.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	764.00	17.50	13,370.00	5.50	4,202.00	17,572.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahapom Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	2,809.00	17.00	47,753.00	5.50	15,449.50	63,202.50	
	- Wire	Kg.	89.00	35.00	3,115.00	-	-	3,115.00	
	- Nail	Kg.	14.72	35.00	515.17	-	-	515.17	
	- Other								
	Total Item 7.3				111,283.17		35,961.50	147,244.67	
7.4	Stair +18.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	3.50	1,700.00	5,950.00	480.00	1,680.00	7,630.00	
	- Formwork	m. ²	6.00	270.00	1,620.00	130.00	780.00	2,400.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	70.00	17.50	1,225.00	5.50	385.00	1,610.00	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	206.00	17.50	3,605.00	5.50	1,133.00	4,738.00	
	- Wire	Kg.	6.90	35.00	241.50	-	-	241.50	
	- Nail	Kg.	1.50	35.00	52.50	-	-	52.50	
	- Other								
	Total Item 7.4				12,694.00		3,978.00	16,672.00	
	Total Item 7. Floor +18.00				691,481.79		231,924.00	923,405.79	
8	Floor +21.00								
8.1	Slab +21.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	14.00	1,750.00	24,500.00	480.00	6,720.00	31,220.00	
	- Formwork	m. ²	79.00	270.00	21,330.00	130.00	10,270.00	31,600.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	36.00	17.50	630.00	5.50	198.00	828.00	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 12)	Kg.	1,097.00	17.00	18,649.00	5.50	6,033.50	24,682.50	
	- Wire	Kg.	28.33	35.00	991.38	-	-	991.38	
	- Nail	Kg.	19.75	35.00	691.25	-	-	691.25	
	- Other								
	Total Item 8.1				66,791.63		23,221.50	90,013.13	
8.2	Beam +21.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	52.00	1,700.00	88,400.00	480.00	24,960.00	113,360.00	
	- Formwork	m. ²	269.00	270.00	72,630.00	130.00	34,970.00	107,600.00	
	- Steel Reinforcement (RB 6)	Kg.	11.00	18.00	198.00	5.50	60.50	258.50	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	306.00	17.50	5,355.00	5.50	1,683.00	7,038.00	
	- Steel Reinforcement (DB10)	Kg.	1,453.00	17.50	25,427.50	5.50	7,991.50	33,419.00	
	- Steel Reinforcement (DB16)	Kg.	-	17.00	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	5,934.00	17.00	100,878.00	5.50	32,637.00	133,515.00	
	- Wire	Kg.	192.60	35.00	6,741.00	-	-	6,741.00	
	- Nail	Kg.	67.25	35.00	2,353.75	-	-	2,353.75	
	- Other								
	Total Item 8.2				301,983.25		102,302.00	404,285.25	
8.3	Column +21.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	18.00	1,700.00	30,600.00	480.00	8,640.00	39,240.00	
	- Formwork	m. ²	59.00	270.00	15,930.00	130.00	7,670.00	23,600.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	765.00	17.50	13,387.50	5.50	4,207.50	17,595.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industriail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	2,106.00	17.00	35,802.00	5.50	11,583.00	47,385.00	
	- Wire	Kg.	71.78	35.00	2,512.13	-	-	2,512.13	
	- Nail	Kg.	14.75	35.00	516.25	-	-	516.25	
	- Other								
	Total Item 8.3				98,747.88		32,100.50	130,848.38	
8.4	Stair +21.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	3.50	1,700.00	5,950.00	480.00	1,680.00	7,630.00	
	- Formwork	m. ²	6.00	270.00	1,620.00	130.00	780.00	2,400.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	70.00	17.50	1,225.00	5.50	385.00	1,610.00	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	206.00	17.50	3,605.00	5.50	1,133.00	4,738.00	
	- Wire	Kg.	6.90	35.00	241.50	-	-	241.50	
	- Nail	Kg.	1.50	35.00	52.50	-	-	52.50	
	- Other								
	Total Item 8.4				12,694.00		3,978.00	16,672.00	
	Total Item 8. Floor +21.00				480,216.75		161,602.00	641,818.75	
9	Floor +24.00								
9.1	Slab +24.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	44.00	1,850.00	81,400.00	480.00	21,120.00	102,520.00	กันซึม
	- Formwork	m. ²	230.00	270.00	62,100.00	130.00	29,900.00	92,000.00	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 10)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Steel Reinforcement (DB 12)	Kg.	3,294.00	17.00	55,998.00	5.50	18,117.00	74,115.00	
	- Wire	Kg.	82.35	35.00	2,882.25	-	-	2,882.25	
	- Nail	Kg.	57.50	35.00	2,012.50	-	-	2,012.50	
	- Other								
	Total Item 9.1				204,392.75		69,137.00	273,529.75	
9.2	Beam +24.00								
	- Concrete 350 KSC (Cube) Pump Tite	m. ³	60.00	1,750.00	105,000.00	480.00	28,800.00	133,800.00	
	- Formwork	m. ²	303.00	270.00	81,810.00	130.00	39,390.00	121,200.00	
	- Steel Reinforcement (RB 6)	Kg.	-	18.00	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	53.00	17.50	927.50	5.50	291.50	1,219.00	
	- Steel Reinforcement (DB10)	Kg.	2,263.00	17.50	39,602.50	5.50	12,446.50	52,049.00	
	- Steel Reinforcement (DB16)	Kg.	-	17.00	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	Kg.	7,457.00	17.00	126,769.00	5.50	41,013.50	167,782.50	
	- Wire	Kg.	244.33	35.00	8,551.38	-	-	8,551.38	
	- Nail	Kg.	75.75	35.00	2,651.25	-	-	2,651.25	
	- Other								
	Total Item 9.2				365,311.63		121,941.50	487,253.13	
	Total Item 9. Floor +24.00				569,704.38		191,078.50	760,782.88	
10	Steel Structure								
10.1	Roof Sturcture								
	- [- 150x75x20x3.2 mm.	kg.	650.00	25.00	16,250.00	16.00	10,400.00	26,650.00	
	- [] - 150x80x5 mm.	kg.	747.00	25.00	18,675.00	16.00	11,952.00	30,627.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- H - 175x175x40.2 kg./m.	kg.	954.00	25.00	23,850.00	16.00	15,264.00	39,114.00	
	- X Bracing Ø-24 With Turn Buckle	Set.	4.00	950.00	3,800.00	250.00	1,000.00	4,800.00	
	- PL 180x180x10 mm.	kg.	5.00	35.00	175.00	20.00	100.00	275.00	
	- PL 175x175x10 mm.	kg.	5.00	35.00	175.00	20.00	100.00	275.00	
	- PL 275x200x15 mm.	kg.	40.00	35.00	1,400.00	20.00	800.00	2,200.00	
	- Bolt M16 EPOXY	No.	384.00	80.00	30,720.00	20.00	7,680.00	38,400.00	
	- L - Bolt M16 Long 400 mm.	No.	24.00	220.00	5,280.00	80.00	1,920.00	7,200.00	
	- Non - Shrink Grouting	Ls.	1.00	1,500.00	1,500.00	2,500.00	2,500.00	4,000.00	
	- Red Oxide Flat Paint Primer	m. ²	70.00	35.00	2,450.00	15.00	1,050.00	3,500.00	
	- Painting	m. ²	53.00	70.00	3,710.00	30.00	1,590.00	5,300.00	
	- Other								
	- SAND BLASTING	m. ²	53.00	-	-	150.00	7,950.00	7,950.00	
	Total Item 10.1				107,985.00		62,306.00	170,291.00	
10.2	Walkway								
	- [] - 200x150x6 mm.	kg.	162.00	25.00	4,050.00	16.00	2,592.00	6,642.00	
	- [] - 200x150x4.5 mm.	kg.	645.00	25.00	16,125.00	16.00	10,320.00	26,445.00	
	- [] - 200x80x7.5x11 mm.	kg.	291.00	25.00	7,275.00	16.00	4,656.00	11,931.00	
	- L - 50x50x5 mm.	kg.	172.00	25.00	4,300.00	16.00	2,752.00	7,052.00	
	- PL 300x250x10 mm.	kg.	29.00	35.00	1,015.00	20.00	580.00	1,595.00	
	- Checker. Plate 3.2 mm.	kg.	600.00	35.00	21,000.00	20.00	12,000.00	33,000.00	
	- Bolt M16 EPOXY	No.	17.00	80.00	1,360.00	20.00	340.00	1,700.00	
	- Painting Primer	m. ²	119.00	35.00	4,165.00	15.00	1,785.00	5,950.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Painting	m. ²	97.00	70.00	6,790.00	30.00	2,910.00	9,700.00	
	- Other								
	- SAND BLASTING	m. ²	97.00	-	-	150.00	14,550.00	14,550.00	
	Total Item 10.2				66,080.00		52,485.00	118,565.00	
10.3	Stair Steel								
	ST2								
	- [- 180 x 75 x 7 x 10.5 mm.	kg.	5,009.00	27.00	135,243.00	16.00	80,144.00	215,387.00	
	- H - 150 x 150 x 31.5 kg/m.	kg.	1,290.00	25.00	32,250.00	16.00	20,640.00	52,890.00	
	- L - 50 x 50 x 5 mm.	kg.	763.00	25.00	19,075.00	16.00	12,208.00	31,283.00	
	- Checkered Plate 4.5 mm.	kg.	2,200.00	45.00	99,000.00	35.00	77,000.00	176,000.00	
	- Bolt M 16 EPOXY	EA.	44.00	80.00	3,520.00	20.00	880.00	4,400.00	
	- L - Bolt M16 Long 400 mm.	No.	8.00	220.00	1,760.00	80.00	640.00	2,400.00	
	- Pl - 220 x 100 x 15 mm.	kg.	31.00	35.00	1,085.00	20.00	620.00	1,705.00	
	- Pl - 250 x 250 x 15 mm.	kg.	30.00	35.00	1,050.00	20.00	600.00	1,650.00	
	- Stiffener 10 mm.	EA.	11.00	35.00	385.00	20.00	220.00	605.00	
	- Non - Shrink Grouting	Ls.	1.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
	- Painting Primer	m. ²	550.00	35.00	19,250.00	15.00	8,250.00	27,500.00	
	- Painting	m. ²	550.00	70.00	38,500.00	30.00	16,500.00	55,000.00	
	- Other								
	- SAND BLASTING	m. ²	550.00	-	-	150.00	82,500.00	82,500.00	
	TOTAL ITEM 10.3				356,118.00		305,202.00	661,320.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrial Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volume		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
10.4	Steel Wall Frame								
	- [- 150x75x20x3.2 mm.	kg.	11,313.00	25.00	282,825.00	16.00	181,008.00	463,833.00	
	- PLATE L -135x135x5 mm, LONG 70 mm.	kg.	402.00	25.00	10,050.00	16.00	6,432.00	16,482.00	
	- PL - 140x90x5 mm.	kg.	12.00	35.00	420.00	20.00	240.00	660.00	
	- Bolt M 12	EA.	856.00	140.00	119,840.00	40.00	34,240.00	154,080.00	
	- Red Oxide Flat Paint Primer	m. ²	718.00	35.00	25,130.00	15.00	10,770.00	35,900.00	
	- Painting	m. ²	718.00	70.00	50,260.00	30.00	21,540.00	71,800.00	
	- Other - Bolt M 12 EPOXY	EA.	856.00	120.00	102,720.00	40.00	34,240.00	136,960.00	
	TOTAL ITEM 10.4				591,245.00		288,470.00	879,715.00	
10.5	Steel Cover								
	- L - 50 x 50 x 5 mm.	kg.	185.00	25.00	4,625.00	16.00	2,960.00	7,585.00	
	- Checkered Plate 3.2 mm.	kg.	209.00	35.00	7,315.00	20.00	4,180.00	11,495.00	
	- Painting Primer	m. ²	26.00	35.00	910.00	15.00	390.00	1,300.00	
	- Painting	m. ²	26.00	70.00	1,820.00	30.00	780.00	2,600.00	
	- Other								
	TOTAL ITEM 10.5				14,670.00		8,310.00	22,980.00	
	Total Item 10.Steel Structure				1,136,098.00		716,773.00	1,852,871.00	
11	Water Tank								
	- Soil Excavation	m. ³	50.00		-	180.00	9,000.00	9,000.00	
	- Back Fill	m. ³	16.00		-	80.00	1,280.00	1,280.00	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
	- Compacted Sand	m. ³	1.50	520.00	780.00	80.00	120.00	900.00	
	- Lean Concrete	m. ³	1.50	1,500.00	2,250.00	450.00	675.00	2,925.00	
	- Concrete 350 KSC (Cube)	m. ³	12.00	1,700.00	20,400.00	480.00	5,760.00	26,160.00	กันซึม
	- Formwork	m. ²	35.00	270.00	9,450.00	160.00	5,600.00	15,050.00	
	- Steel Reinforcement (RB 6)	Kg.	-	18.00	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (RB 9)	Kg.	-	17.50	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB10)	Kg.	305.00	17.50	5,337.50	5.50	1,677.50	7,015.00	
	- Steel Reinforcement (DB 12)	kg.	940.00	17.00	15,980.00	5.50	5,170.00	21,150.00	
	- Steel Reinforcement (DB 16)	kg.	11.00	17.00	187.00	5.50	60.50	247.50	
	- Steel Reinforcement (DB 20)	kg.	-	17.00	-	5.50	-	-	
	- Steel Reinforcement (DB 25)	kg.	-	17.00	-	5.50	-	-	
	- Wire	kg.	31.40	35.00	1,099.00	-	-	1,099.00	
	- Nail	kg.	8.75	35.00	306.25	-	-	306.25	
	- Wire Mesh DW6 @0.15 [#]	Kg.	13.00	35.00	455.00	10.00	130.00	585.00	
	- HC 150	m. ²	14.00	480.00	6,720.00	120.00	1,680.00	8,400.00	
	- Water Stop	m.	16.00	280.00	4,480.00	120.00	1,920.00	6,400.00	
	- Waterproofing RADMIX	m. ²	60.00	380.00	22,800.00	120.00	7,200.00	30,000.00	
	- L - 50 x 50 x 5 mm.	kg.	13.00	25.00	325.00	16.00	208.00	533.00	
	- Checkered Plate 3.2 mm.	Kg.	27.00	35.00	945.00	20.00	540.00	1,485.00	
	- Other								
	Total Item 11				91,514.75		41,021.00	132,535.75	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong

STRUCTURAL WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
12	LIFT including installation								
	- LIFT (SIZE 2.00x2.00 m H = 2.50 m.) including installation and structure work .Lift stops at 0,6,12,18 Metre	EA	1.00	1,350,000.00	1,350,000.00	-	-	1,350,000.00	
	- ACCESSORIES	L/S	1.00	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	Total Item 11				1,350,000.00		50,000.00	1,400,000.00	
	Total (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12)				8,696,933.74		2,888,331.00	11,585,264.74	

Project: New Chip Plant Building

BILL OF QUANTITY

Owner: PolyPlex (Thailand) Public Co., Ltd.

Location: Siam Eastern Industrail Park, Rayong Province, Thailand

TEMPORARY WORKS

Date : 10/6/2020

Estimator : Mahaporn Co., Ltd.

Item	Description	Volme		Materials		Labour		Amount	Remarks
		Unit	Estimated Quantity	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht	Per Unit (Baht)	Total Unit Rate in Baht		
1	Temporary Works								
	- Site Survey	LS.	1	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- Temporary Fence and Dust Panel	LS.	1	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	
	- Temporary Power Supply and Water Supply (Labour Camp)	LS.	1	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- Temporary Power Supply and Water Supply (Site)	LS.	1	By Polyplex	-	-	-	-	
	- Site office and Utility Service and Facilities For Consult and Contractor	LS.	1	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	
	- Site staff , Coordinator and Project management	Month	8	-	-	-	-	-	
	- Mobilization of Personnel and Equipments and Heavy Machine Cost	Month	8	-	-	-	-	-	
	- Labour Camp and Facility	LS.	1	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	- Store & Work Shop	LS.	1	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- Security and Safety Work (Include PPE)	LS.	1	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- Materail & Equipment Transporttion	LS.	1	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	- As-Buit Drawings, Shop Drawings and Report	LS.	1	15,000.00	15,000.00	50,000.00	50,000.00	65,000.00	
	- Fees for Project Insurance "CAR"	LS.	1	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- Demobilization and Site Clean up	LS.	1	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- Consultant Personal Overtime Charge	LS.	1	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- Rental Land for Labour Camp	LS.	1	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- Heavy Machinery	LS.	1	-	-	250,000.00	250,000.00	250,000.00	
	TOTAL ITEM (Temporary Works)				495,000.00		505,000.00	1,000,000.00	