

**6.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็น  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566**

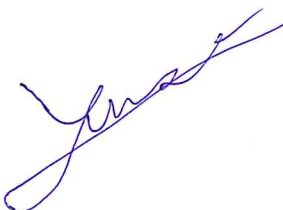
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)  
**Address** : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230  
**Project Name** : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวอด ระยะที่ 2  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : จุดเก็บน้ำเสีย Q3  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0716175 E, 1443878 N  
**Sampling Date** : March 8, 2023  
**Sampling Time** : 10:02  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

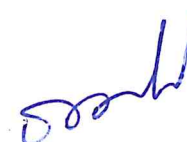
**Quotation No.** : 2023-00188  
**Analysis No.** : 2023-AA747-005  
**Received Date** : March 9, 2023  
**Analytical Date** : March 9-31, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAE286  
**Report Date** : April 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
pH	-	Electrometric	8.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.9

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)  
**Address** : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230  
**Project Name** : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวอด ระยะที่ 2  
**Sampling Source** : Water from Cooling Tower Sampling  
**Sampling Point** : น้ำหล่อเย็นวงจรที่ 1  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : March 8, 2023  
**Sampling Time** : 09:40  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, No Sediment, Odor

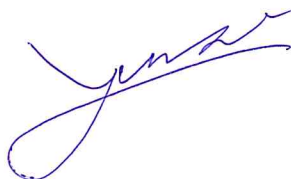
**Quotation No.** : 2023-00188  
**Analysis No.** : 2023-AA747-002  
**Received Date** : March 9, 2023  
**Analytical Date** : March 9-April 6, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAK192  
**Report Date** : June 2, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	Standard <sup>3'</sup>
pH	-	Electrometric	8.4	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	200	25
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	12	500	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	750	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.8	10	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (2017).

<sup>3'</sup> Standards as Defined in the Environmental Impact Assessment Report dated October 6, B.E.2548 (2005).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)  
**Address** : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230  
**Project Name** : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวอด ระยะที่ 2  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำหล่อเย็นวงจรที่ 2  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0726117 E, 1443960 N  
**Sampling Date** : March 8, 2023  
**Sampling Time** : 09:47  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, No Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2023-00188  
**Analysis No.** : 2023-AA747-003  
**Received Date** : March 9, 2023  
**Analytical Date** : March 9-April 6, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAE284  
**Report Date** : April 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	Standard <sup>3'</sup>
pH	-	Electrometric	9.0	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.9	200	25
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	500	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	750	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.4	10	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (2017).

<sup>3'</sup> Standards as Defined in the Environmental Impact Assessment Report dated October 6, B.E.2548 (2005).




(Ms.Sudarat Khejonrak)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)  
**Address** : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230  
**Project Name** : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวอด ระยะที่ 2  
**Sampling Source** : Water from Cooling Tower Sampling  
**Sampling Point** : น้ำหล่อเย็นวงจรที่ 3  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0726116 E, 1443982 N  
**Sampling Date** : March 8, 2023  
**Sampling Time** : 09:53  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2023-00188  
**Analysis No.** : 2023-AA747-004  
**Received Date** : March 9, 2023  
**Analytical Date** : March 9-April 6, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAK390  
**Report Date** : June 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	Standard <sup>3'</sup>
pH	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.0	200	25
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	500	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	60	750	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	8.4	10	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (2017).

<sup>3'</sup> Standards as Defined in the Environmental Impact Assessment Report dated October 6, B.E.2548 (2005).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)  
**Address** : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230  
**Project Name** : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลววด ระยะที่ 2  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : จุดเก็บน้ำเสีย Q3  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0726157 E, 1443903 N  
**Sampling Date** : June 12, 2023  
**Sampling Time** : 11:13  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2023-00188  
**Analysis No.** : 2023-AC328-005  
**Received Date** : June 13, 2023  
**Analytical Date** : June 13-21, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAL604  
**Report Date** : June 23, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
pH	-	Electrometric	8.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.7

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)  
**Address** : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230  
**Project Name** : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวอด ระยะที่ 2  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำหล่อเย็นวงจรที่ 1  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : June 12, 2023  
**Sampling Time** : 10:42  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

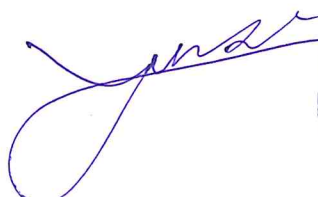
**Quotation No.** : 2023-00188  
**Analysis No.** : 2023-AC328-002  
**Received Date** : June 13, 2023  
**Analytical Date** : June 13-23, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAL601  
**Report Date** : June 23, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	Standard <sup>3'</sup>
pH	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.3	200	25
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	500	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	750	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.6	10	-


**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (2017).

<sup>3'</sup> Standards as Defined in the Environmental Impact Assessment Report dated October 6, B.E.2548 (2005).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)  
**Address** : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230  
**Project Name** : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวอด ระยะที่ 2  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำหล่อเย็นวงจรที่ 2  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0726117 E, 1443960 N  
**Sampling Date** : June 12, 2023  
**Sampling Time** : 10:54  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

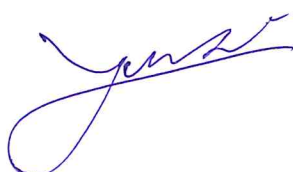
**Quotation No.** : 2023-00188  
**Analysis No.** : 2023-AC328-003  
**Received Date** : June 13, 2023  
**Analytical Date** : June 13-23, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAL602  
**Report Date** : June 23, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	Standard <sup>3'</sup>
pH	-	Electrometric	8.9	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.4	200	25
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	500	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	750	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.2	10	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23<sup>rd</sup>, B.E.2560 (2017).

<sup>3'</sup> Standards as Defined in the Environmental Impact Assessment Report dated October 6, B.E.2548 (2005).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)  
**Address** : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230  
**Project Name** : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลววด ระยะที่ 2  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำหล่อเย็นวงจรที่ 3  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0726116 E, 1443980 N  
**Sampling Date** : June 12, 2023  
**Sampling Time** : 11:02  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Akarawat Kochobog  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


**Quotation No.** : 2023-00188  
**Analysis No.** : 2023-AC328-004  
**Received Date** : June 13, 2023  
**Analytical Date** : June 13-July 20, 2023  
**Report No.** : 2023-RAAN798  
**Report Date** : July 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	Standard <sup>3'</sup>
pH	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	13	200	25
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.9	500	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	44	750	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	14	10	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23<sup>rd</sup>, B.E.2560 (2017).

<sup>3'</sup> Standards as Defined in the Environmental Impact Assessment Report dated October 6, B.E.2548 (2005).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

**6.15 หนังสือตอบรับการกำจัดขยะมูลฝอยโดยสำนักงานเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์  
และหนังสือการส่งรายงานการจัดการกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ปี 2566**



ขบ ๕๔๖๐๔/๗๗๓๓

สำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์  
๘ หมู่ ๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา  
จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จะดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยใน บริษัททาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๓๕๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่๓) พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๓ การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ซึ่งเป็นขยะมูลฝอยจากสถานประกอบการที่ไม่เป็นสารพิษและไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์จะจัดเก็บและนำขยะมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบ

โดยบริษัททาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด ยินดีที่จะปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.๒๕๔๓ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๔๘ และเงื่อนไข ข้อปฏิบัติต่างๆ ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ดังนี้

๑. ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีถังขยะที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอและมีสถานที่รวบรวมมูลฝอย ให้อยู่ในพื้นที่ที่สามารถอำนวยความสะดวกต่อการเก็บขนได้และต้องคัดแยกขยะชิ้นใหญ่ออกจากขยะมูลฝอยประเภทอื่น

ในกรณี ผู้ประกอบการมีปริมาณมูลฝอยมาก วันหนึ่งเกิน ๕๐๐ ลิตร ให้จัดหาถังคอนเทนเนอร์ขนาด ๔ ลบ.ม. สำหรับรองรับมูลฝอย เพื่อความสะดวกเหมาะสมกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นและเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บ

๒. ผู้ประกอบการต้องคัดแยกสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานออกจากขยะมูลฝอยประเภทอื่น ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ.๒๕๖๐

๓. ผู้ประกอบการต้องชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ดังบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้

๔. การจัดการของเสียอันตรายให้ถือปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖



บัญชีอัตราค่าธรรมเนียมการเก็บขนมูลฝอย

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ลำดับที่	รายการ	บาท
๑.	อัตราค่าเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามมาตรา ๒๐(๔)	
	ก. ค่าเก็บขนอุจจาระหรือสิ่งปฏิกูลครั้งหนึ่งๆ	
	เศษของลูกบาศก์เมตรหรือลูกบาศก์เมตรแรกและลูกบาศก์เมตรต่อไป ลูกบาศก์เมตรละ	๒๕๐
	เศษไม่เกินครึ่งลูกบาศก์เมตร	๑๕๐
	เศษเกินครึ่งลูกบาศก์เมตรให้คิดเท่ากับ ๑ ลูกบาศก์เมตร	๒๕๐
	ข. ค่าเก็บขนมูลฝอยประจำเดือนสำหรับอาคารหรือเคหะ	
	วันหนึ่งไม่เกิน ๒๐ ลิตร เดือนละ	๒๐
	วันหนึ่งเกิน ๒๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๔๐ ลิตร เดือนละ	๔๐
	วันหนึ่งเกิน ๔๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๖๐ ลิตร เดือนละ	๖๐
	วันหนึ่งเกิน ๖๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๘๐ ลิตร เดือนละ	๘๐
	วันหนึ่งเกิน ๘๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๑๐๐ ลิตร เดือนละ	๑๐๐
	วันหนึ่งเกิน ๑๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๒๐๐ ลิตร เดือนละ	๒๐๐
	วันหนึ่งเกิน ๒๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ลิตร เดือนละ	๓๐๐
	วันหนึ่งเกิน ๓๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๔๐๐ ลิตร เดือนละ	๔๐๐
	วันหนึ่งเกิน ๔๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ลิตร เดือนละ	๕๐๐
	ค. ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือนสำหรับตลาด โรงงานอุตสาหกรรม หรือสถานที่ที่มี มูลฝอยมากวันหนึ่งเกิน ๕๐๐ ลิตรขึ้นไป	
	วันหนึ่งไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร เดือนละ	๒,๐๐๐
	วันหนึ่งเกิน ๑ ลูกบาศก์เมตรค่าเก็บและขนทุกๆลูกบาศก์เมตรหรือเศษของ ลูกบาศก์เมตร เดือนละ	๒,๐๐๐
	ง. ค่าเก็บและขนมูลฝอยเป็นครั้งคราวครั้งหนึ่งๆ	
	วันหนึ่งไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร เดือนละ	๑๕๐
	วันหนึ่งเกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุกๆ ลูกบาศก์เมตรหรือเศษของ ลูกบาศก์เมตร ลูกบาศก์เมตรละ	๑๕๐
๒.	อัตราค่าธรรมเนียมในการออกไปอนุญาต ดำเนินกิจการตามมรดา ๑๙	
	ก. รับทำการเก็บ ขน สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ ฉบับละ	๕,๐๐๐
	ข. รับทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ ฉบับละ	๕,๐๐๐



#### 6.16 แผนผังการจัดตั้งถึงรองรับมูลฝอยภายในโครงการ

ต้นฉบับ

เอกสารฉบับไม่ควบคุม



ข้อกำหนด

รหัส SR-EN-WS 02

หน้าที่ 1/3

เอกสารชุดที่ 1

แก้ไขครั้งที่ 3

ประวัติฉบับที่ 20 ปี 50

Layout จุดวางถังขยะ

Layout จุดวางถังขยะ

เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร



## ข้อกำหนด

รหัส SR-EN-WS 02

หน้าที่ 2/3

Layout จุดวางถังขยะ

เอกสารชุดที่ 1

แก้ไขครั้งที่ 3

ประกาศใช้วันที่ 30 มี.ค. 59

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดจุดวางถังขยะโดยมีการกำหนดถังขยะแต่ละประเภทตามสีของถังขยะ เพื่อใช้ควบคุมการทิ้งขยะให้ถูกต้องและเพื่อสื่อสารให้แต่ละส่วนเข้าใจตรงกันในการจัดวาง Layout ของจุดทิ้งขยะ

### 2. ขอบข่าย

2.1 Layout จุดวางถังขยะ กำหนดให้ใช้ในพื้นที่บริษัท เอ็น.ที. เอส.สติลกรุ๊ป จำกัด มหาชน

### 3. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

### 4. คำจำกัดความ

ถังขยะสีเขียว หมายถึง ถังขยะสำหรับขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ และมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่ได้ นอกเหนือจากขยะอันตราย เช่นเศษอาหารถุงใส่อาหาร กล่องโฟม เศษผลไม้ เศษผัก เศษเนื้อสัตว์ เศษใบไม้ และขยะอื่นๆที่นำกลับมาใช้ใหม่ไม่ได้ เป็นต้น

ถังขยะสีเหลือง หมายถึง ถังขยะที่เป็นขยะนำเข้าเตาหลอมได้ เช่น , ถูมือผ้า / เศษผ้าที่ใช้แล้ว/ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว

ถังขยะสีแดง หมายถึง ถังขยะที่ประกอบด้วยขยะที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนและสิ่งแวดล้อมเช่น ถ่านไฟฉาย

หลอดฟลูออเรสเซนต์ กระป๋องสารเคมี กระป๋องสเปรย์ ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตราย , ตลับหมึกพิมพ์, ขวดน้ำยาทำความสะอาด

เป็นต้น



## ข้อกำหนด

รหัส SR-EN-WS 02

หน้าที่ 3/3

เอกสารชุดที่ 1

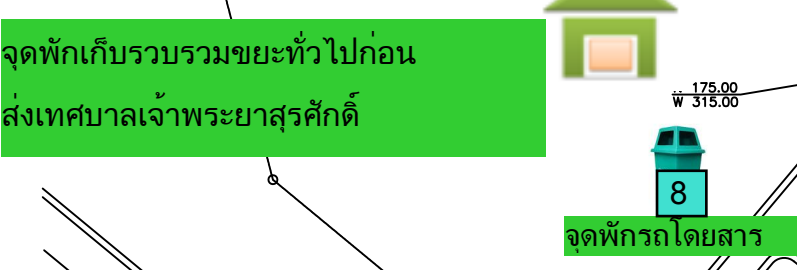
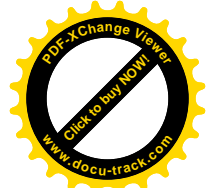
แก้ไขครั้งที่ 3

ประกาศใช้วันที่ 30 มี.ค. 59

Layout จุดวางถังขยะ

เอกสารแนบ Lay out จุดวางถังขยะของบริษัท เอ็น.ที เอส. สติลกรุ๊ปจำกัด มหาชน





29/01/58 ทางเหล็กแท่งขอเพิ่มเติมถึงเขียว

จุดวางถังขยะและจำนวนถังขยะบริเวณรอบโรงงาน			
1	บ่อน ปก ท่อโรงงาน	เขียว	2
2	ทางเดินทางเข้าโรงงาน	เขียว	1
3	จุดพักรับสินค้า	เขียว	1
4	จุดพักรับสินค้า	เขียว	1
5	จุดพักรับสินค้า	เขียว	1
6	จุดพักรับสินค้า	เขียว	1
7	จุดพักรับสินค้า	เขียว	1
8	จุดพักโดยยาว	เขียว	1
9	Main Office NTS	เขียว	2 แสง 1
10	หลังโรงอาหาร	เขียว	2
11	Canteen	เขียว	1
12	Canteen	เขียว	1 แสง 1
13	บ่อน ปก 2	เขียว	1
14	ทางเดินหน้าห้องพยาบาลไป sub 1	เขียว	1
15	ทางเดินหน้าห้องพยาบาลไป sub 1	เขียว	1
16	Sub 1	เขียว	1 แสง 1
17	Fume Plant	เขียว	1
18	Refactory SP	เขียว	1 แสง 1
18.1	Slide Gate SP	เขียว	1
19	ข้าง QM Billet	เขียว	1 แสง 1
20	ห้องน้ำหน้า Aircorn RM	เขียว	
21	Cut & Bend	เขียว	1
22	ประตู 2 Cut&Bend	เขียว	1
23	ประตู 3 Cut&Bend	เขียว	1
24	ค.ตะกั่ว	เขียว	
25	ส.บ้านแพรง	เขียว	1 แสง 1
26	cancel		
27	ประตู 1	เขียว	1 เหลือง 1 แสง 1
28	ประตู 2	เขียว	1 เหลือง 1
29	Office QM	เขียว	1 เหลือง 1 14/09/58 ทาง QM ขอยกเลิกจุดวางถังขยะ
30	ประตู 3	เขียว	1 เหลือง 1
31	ประตู 5	เขียว	1 เหลือง 1 แสง 1
32	ประตู 6	เขียว	1
33	7	3	3 3
34	Shoplance	เขียว	1 แสง 1
35	จุดพักพนักงาน	เขียว	1
36	Warter Plant	เขียว	1 แสง 1
37	Power Plant	เขียว	1 แสง 1
38	Shop โรงทรง	เขียว	1 แสง 1
39	Office Safety	เขียว	1
40	MT/ Office	เขียว	1 แสง 1
41	Store	เขียว	1 แสง 1
42	ส.โรงโม่	เขียว	1 แสง 1
43	Billet Bay	เขียว	1 แสง 1
44	Shop MT/SP	เขียว	1 แสง 1
45	QM LAB/SP	เขียว	1 แสง 1
46	Rowmaterial	เขียว	1 แสง 1
47	Scap Yard 1	เขียว	1
48	Scap Yard 2	เขียว	1
49	เครื่องรีดล็ก	เขียว	1
50	ทางเดินไป Blast	เขียว	1
51	Shop MT/MBF	เขียว	1 แสง 1
52	Main Sinter	เขียว	1 แสง 1
53	LAB BLAST	เขียว	1 แสง 1
54	PLC RMY	เขียว	1 แสง 1

 = 59 ถัง  
 = 26 ถัง



#### 6.17 หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6601-8211

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.59-1/2536-ญหข.  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่ แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	10 02 07	ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศเตาหลอมเหล็ก Electric Arc Furnace	5000	049	3-106-20/60ลบ	อนุญาต	
2	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	50	049	3-106-29/58ขบ	เอกสารไม่เพียงพอ	25

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6601-8211

ของ บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.59-1/2536-ญหข.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
37005/2566	18/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 02 02 ตะกรันจากการหลอมเหล็ก (Slag) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-1/2547-ญหข. ปริมาณ 80000 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
37005/2566	18/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 02 10 Mill Scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บริษัท เสี่ยงหลง เทรดิง จำกัด วอ.6 ที่ อก0309033014065 ปริมาณ 7000 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	99



วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตรายทดแทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับ ไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ฉุมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุน ..ลำดับที่ 3 อนุญาตถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566..

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนานั่งสื่อบรรจงจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับ มาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- 2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-7564

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.59-1/2536-ญหข.  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัส วัสดุ ที่ไม่ ใช้ แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธี การ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้ แล้ว	50	049	3-106-9/57ขบ	อนุญาต	
2	10 02 07	ฝุ่นจากระบบ บำบัดมลพิษ อากาศเตาหลอม เหล็ก Electric Arc Furnace	5000	049	3-106-30/62ฉข	เอกสาร ไม่เพียงพอ	99(1)
3	10 02 07	ฝุ่นจากระบบ บำบัดมลพิษ อากาศเตาหลอม เหล็ก Electric Arc Furnace	5000	081	บริษัท เบเฟซา ซิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด วอ.6อก 0309033003165	อนุญาต	99(2)

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



## บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-7564

ของ บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.59-1/2536-ญหข.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
32625/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 10 Mill Scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บริษัท เสี่ยงหลง เทรตดิ่ง จำกัด วอ.6 ที่ อก0309033013864 ปริมาณ 7000 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	
32625/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 02 ตะกรันจากการหลอมเหล็ก (Slag) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-1/2547-ญหข. ปริมาณ 50000 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 15 หลอดไฟโซลาร์เซลล์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 073	เอกสารไม่เพียงพอ	99
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 15 หลอดไฟโซลาร์เซลล์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 11 กระป๋องสเปรย์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 073	เอกสารไม่เพียงพอ	99
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 11 กระป๋องสเปรย์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ตลับหมึก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 073	เอกสารไม่เพียงพอ	99
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ตลับหมึก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99(1)
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 วัสดุปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี เช่น ถังมือ/เศษผ้าปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 วัสดุปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี เช่น ถังมือ/เศษผ้าปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99(2)
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี เช่น ถังจาระบี ขวดสารเคมี ถังน้ำมัน(ขนาด 200 ลิตร)ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 073	เอกสารไม่เพียงพอ	99
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี เช่น ถังจาระบี ขวดสารเคมี ถังน้ำมัน(ขนาด 200 ลิตร)ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 07 06 08 จาระบีใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
50425/2565	21/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 07 06 08 จาระบีใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
57065/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ตลับหมึก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99
57065/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 วัสดุปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี เช่น ถังมือ/เศษผ้าปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
65556/2565	17/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 07 ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศเตาหลอมเหล็ก Electric Arc Furnace โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-86/60สด ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
71680/2565	17/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 10 Mill Scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บริษัท เสี่ยงหลง เทรตดิ่ง จำกัด วอ.6 ที่ อก0309033014065 ปริมาณ 8000 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	99
16998/2566	13/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 07 ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศเตาหลอมเหล็ก Electric Arc Furnace โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-20/60ลบ ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99

17387/2566	22/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 02 07 ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศเตาหลอมเหล็ก Electric Arc Furnace โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-20/60ลบ ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99
20125/2566	7/4/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 02 07 ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศเตาหลอมเหล็ก Electric Arc Furnace โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-20/60ลบ ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 052	อนุญาต	



## วิธีการกำจัด

- |     |  |     |   |
|-----|--|-----|---|
| 011 | คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ                          | 064 | บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์  |
| 021 | กักเก็บในภาชนะบรรจุ                                  | 065 | บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ                                     |
| 031 | เป็นวัตถุอันตรายแทน                                  | 066 | เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม   |
| 032 | ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด                              | 067 | ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี   |
| 033 | ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ        | 068 | ปรับเสถียร/ ตรีงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic              |
| 039 | นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ                          | 069 | วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย                              |
| 041 | เป็นเชื้อเพลิงทดแทน                                  | 071 | ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                 |
| 042 | ทำเชื้อเพลิงผสม                                      | 072 | ฝังกลบอย่างปลอดภัย  |
| 043 | เผาเพื่อเอาพลังงาน                                   | 073 | ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว      |
| 044 | เป็นวัตถุอันตรายแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์                | 074 | เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป   |
| 049 | นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ                  | 075 | เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย                             |
| 051 | เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่                    | 076 | เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์  |
| 052 | เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่                        | 077 | อัดฉีดลงบ่อ ได้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น  |
| 053 | เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง                        | 079 | กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ  |
| 054 | เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา                 | 081 | รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ  |
| 059 | นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่ | 082 | ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                      |
| 061 | บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ                                  | 083 | หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 | บำบัดด้วยวิธีทางเคมี                                 | 084 | ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                           |
| 063 | บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ                               |     |   |

## เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

## เหตุการณ์อื่นๆ

- อื่นๆ ระบุ ..เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการปนเปื้อนของวัสดุกับมันดริงส์ ให้ท่านแนบผลการตรวจสอบปริมาณรังสีและวิเคราะห์ชนิดของสารกัมมันตรังสีในฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ ..

## เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

### สมบูรณ์ ดังนี้

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**หมายเหตุ** 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท