

## ภาคผนวกที่ 7.30

ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน



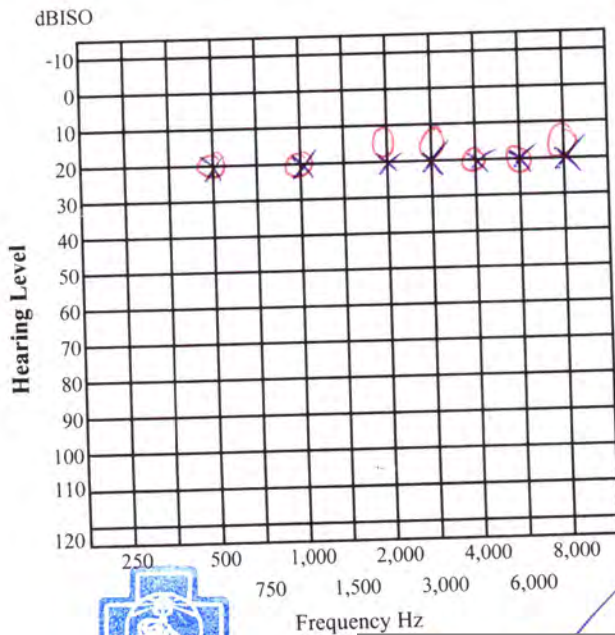
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์  
KASEMRAD HOSPITAL  
SARABURI

บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจ 24 สิงหาคม 2566

ชื่อ-สกุล

## ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน



รพ.เกษมราษฎร์ สระบุรี

2.19164

ความถี่ 500, 1000, 2000 Hz

○ หูขวา.....18 Db

☒ ปกติ

☐ ตึงเล็กน้อย

☐ ตึงปานกลาง

☐ ตึงมาก

☐ ตึงรุนแรง

☐ หูหนวก

X หูซ้าย.....20 Db

☒ ปกติ

☐ ตึงเล็กน้อย

☐ ตึงปานกลาง

☐ ตึงมาก

☐ ตึงรุนแรง

☐ หูหนวก

ความถี่ 3000 - 6000 Hz หูขวา

☒ ปกติ 18

☐ ตึง.....

ความถี่ 3000 - 6000 Hz หูซ้าย

☒ ปกติ 20

☐ ตึง.....

### คำแนะนำ

• ผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังจำเป็นต้องตรวจการได้ยินปีละ 1 ครั้ง

• ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ หากผิดปกติควรหลีกเลี่ยงบริเวณเสียงดัง

-ประวัติเกี่ยวกับการทำงานสัมผัสเสียงดัง ไม่มี (มี) ระบุ.....6.....ปี (ใส่ปี/เดือน/วัน)

-การทำงานสัมผัสเสียงดังสวมอุปกรณ์ป้องกัน ไม่ป้องกัน / ป้องกัน (ทุกครั้ง/บางครั้ง)

-ประวัติการเจ็บป่วยที่ก่อให้เกิดปัญหาการได้ยิน ไม่มี (มี) ระบุ.....

-ประวัติการสัมผัสเสียงดังอื่นๆ (เปิดเพลงในรถเสียงดัง / ใส่หูฟัง ฟังเพลงบ่อยๆ) ไม่มี

ลงชื่อ.....(พนักงาน)

FR-CHC-002(REV005)1/8/61



วันที่ตรวจ 24 สิงหาคม 2566

HN : 18747-66 ชื่อ - สกุล [REDACTED] อายุ 27 ปี น้ำหนัก 60 กก. ส่วนสูง 176 ซม.

บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ความดันโลหิต 120/60 มม.ปรอท ชีพจร 62 ครั้ง/นาที

ประวัติการเจ็บป่วย

โรคหัวใจ ☒ ไม่มี ☐ มี โรคปอด ☒ ไม่มี ☐ มี  
การสูบบุหรี่ ☐ ไม่สูบ ☒ สูบ 2-3 มวน/วัน

ผลการตรวจ

	FVC	FEV <sub>1</sub>	FEV <sub>1</sub> %	PEF	F <sub>25</sub>	F <sub>50</sub>
Base	3.99	3.96	99.2	7.66	7.62	6.47
% Pred	88	103	120	78	91	117

สรุปผลการตรวจ

☒ ปกติ ☐ ความจุปอดต่ำกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย / ปานกลาง / มาก  
☐ หลอดลมมีการอุดตันเล็กน้อย / ปานกลาง / มาก

ข้อเสนอแนะ.....



รพ.เกษมราษฎร์ สระบุรี

3.19164

FR-CHC-003(REV003)10/7/61

ตรวจสอบสมรรถภาพสายตาแบบอาชีพอนามัย

ชื่อ-สกุล นาม [REDACTED] อายุ 27 ปี บริษัท ทาหา สติล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) วันที่มาตรวจ 24 สิงหาคม 2566

☐ สวมแว่น ☒ ไม่สวมแว่น / ☐ ใส่คอนแทคเลนส์ (แฟชั่น / สายตา )

INTERMEDIATE DISTANCE TEST

TEST DISTANCE	INCHES	20	22	26	31	40
	CM	50	57	66	80	100

Far Point (20 Ft.) Tests	Demonstration															
	1 Slide															
	Alternate															
	Test No.	Target	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2 Both Eyes	↑	→	→	←	↑	↓	←	→	←	↓	→	↓	↑	→	
	3 Right	↑	←	↑	↑	↓	↓	←	↓	→	↑	→	←	↓	→	
	4 Left	←	→	←	↓	→	↑	↑	↓	→	↑	↓	→	↑	←	
	Snellen	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Equivalents	200	100	70	50	40	35	30	25	22	20	20	18	17	15	13
	Stereo		1	2		3	4		5	6	7		8		9	
	5 Depth		↓	←		↓	↑		↑	←		→		←		→
				A		B		C		D		E		F		
	6 Color			12		5		26		6		16		0		
	7 Vertical				1		2		3		4		5		6	
8 Lateral		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

14" <input type="checkbox"/> Other	Test No.	Target	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9 Both Eyes	→	←	↑	→	↓	→	<del>↑</del>	←	↑	←	↓	→	↓	←	↑
	10 Right	↑	↓	↑	↓	→	↑	<del>→</del>	←	↓	←	→	→	←	↑	←
	11 Left	↓	←	↓	→	↑	←	<del>↑</del>	↓	→	→	←	→	↑	←	↓
	12 Lateral	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

ผลการตรวจสอบสายตาอาชีพอนามัย

รายการตรวจ	ผลการตรวจ
การมองเห็นพร้อมกัน	ปกติ
การมองเห็นชัดระยะไกล	ปกติ
การมองเห็นชัดระยะใกล้	ปกติ
การมองเห็นภาพสามมิติ (ชัดลึก)	ปกติ
การแยกสี	ปกติ
ความสมดุลกล้ามเนื้อตา	ปกติ
ลานสายตา	ปกติ
() สมรรถภาพสายตาอยู่ในเกณฑ์ปกติ	
() สายตาสั้น ควรสวมแว่น	
() สายตายาว ควรสวมแว่น	
() สายตาสั้น-ยาว ควรสวมแว่น	
() สายตาเอียง ควรสวมแว่น	
() ตาบอดสี	
คำแนะนำ	
แพทย์ผู้สรุป	3.19164

Perimeter Score (ลานสายตา)

Right Peripheral	
85°/70°/55°	Nasal 45°
Left Peripheral	
85°/70°/55°	Nasal 45°

**หนังสือส่งตัวไปตรวจร่างกายจากห้องปฏิบัติการ**

วันที่ 23 สิงหาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี

บริษัทของส่ง [REDACTED] มาเพื่อรับการตรวจสุขภาพจากห้องปฏิบัติการของท่าน  
โปรดส่งผลการตรวจและใบแจ้งหนี้มายัง ส่วนทรัพยากรบุคคล บมจ. ทาธา สตีล การผลิต (ประเทศไทย)  
เลขที่ 49 หมู่ที่ 11 ตำบลบางโขมด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ผู้เข้ารับการตรวจโปรดอ่านคำแนะนำด้านหลัง

พนักงานทรัพยากรบุคคลอาวุโส

ข้าพเจ้าสมัครใจตรวจสอบสภาพตามรายการที่บริษัทกำหนดไว้ และยินยอมให้บริษัทรับทราบ  
รวมทั้งเก็บรักษาผลการตรวจดังกล่าวไว้ต่อไป

ลงชื่อ \* 

<b>BLOOD</b>			<b>URINE ANALYSIS</b>		
Hb.	15.0	Hct.	44.9	Color	pale yellow
WBC.count	7620	PLT.count	217,000	Albumin Protein	Negative
Blood Group	n O n			Appearance	clear
				Bile	-
				blood	Negative
				WBC	0-7
				Crystal	-
				Cast	-
<b>Differential WBC.</b>			<b>RBC.Morphology</b>		
PMN.	55	%	Normochromia	-	
Lymp.	35	%	Normocytosis	-	
Atyp.lymph	-	%	Poikilocytosis	-	
Eos.	4 H	%	Anisocytosis	-	
Baso.	1	%	Poikilocytosis	-	
Mono.	5	%	Polychromasia	-	
Band.	-	%	Target cell	-	
Promyelo	-	%	Nucleated RBC.	-	
Metamyelo	-	%	Microcytosis	-	
Myelocyte	-	%	Macrocytosis	-	
Blast	-	%	Hypochromia	-	
			<b>SEROLOGY</b>		
			V.D.R.L.(RPR Serum)	Non-reactive (blinded)	
			Anti HIV.(Hiv Ab.,Screening)	-	
			HB <sub>s</sub> Ag.	-	
			Urine Amphetamine	Negative (blinded)	
			Color Blindness	blind	
			Audiogram	right: 20db, left: 20db	

BLOOD CHEMISTRY			X-RAY CHEST				
DETERMINATION	FOUND	NORMAL VALUE	Result				
Blood Sugar (FBS)	91	70-99 mg/dL	ปกติ				
Urea Nitrogen (BUN)	9.1	8-20 mg/dL					
Cholesterol	169	<200 mg/dL					
S.G.O.T.	22.0	< 49 U/L	[ / ] SPIROMETRY (สมรรถภาพปอด)				
Bilirubin 1'(Direct Bilirubin)	0.12	< 0.19 mg/dL		Means		Predict	% Prdict
Bilirubin 30'(Total Bilirubin)	0.12	0.3-1.2 mg/dL	FVC	3.99	L	4.53	L 88
Uric Acid	4.49	3.5-7.2 mg/dL	FEV <sub>1</sub>	3.96	L	3.84	L 103
			FEV <sub>1</sub> /FVC	99.2	%	82.6	% 120

รายการที่ตรวจเพิ่ม (ตามความเสี่ยง)		
[ / ]	การมองเห็นอาชีวอนามัย	ตรวจหาสารตะกั่วในเลือด
[ / ]	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	ตรวจหาสารตะกั่วในปัสสาวะ
[ ]	ตรวจหาสารแมงกานีสในเลือด	ตรวจหาสารเบนซีนในปัสสาวะ
[ ]	ตรวจหาสารแคดเมียมในเลือด	ตรวจหาสารอะซีโตนในปัสสาวะ
[ ]	ตรวจหาสารสังกะสีในเลือด	ตรวจหาสารหนูในปัสสาวะ

## ความเห็นของแพทย์ประจำโรงพยาบาล / ห้องปฏิบัติการ

โรงเรียนวัดบ้านดอนทราย

น้ำหนัก	60	ก.ก.	ส่วนสูง	176	ซ.ม.
PULSE	62	ครั้ง/นาที	BP	120/60	mm. hg.

สรุปผลห้องปฏิบัติการ :

สรุปผลตรวจร่างกาย :

ผลรวมข้อสอบท้ายบทเรียน (VA): RE 20/20, LE 20/20

ลงชื่อ

ด้านหนึ่ง

วันที่

3.19164

24 ส.ค. 2563

EKG - Package

sinus bradycardia



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์  
KASEMRAD HOSPITAL  
SARABURI

Request By ██████████

Request Date : 24 สิงหาคม 2023 9:31

Report By : ██████████

Report Date : 24 สิงหาคม 2566 23:29

Print Date : 25 สิงหาคม 2023

พยาบาลรายงาน..... แพทย์รับรายงาน.....



ภาคผนวกที่ 7.31

รายการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566

# บริษัท ทาธา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

15-พ.ย.-66

Subject : Staff's Health report ,

บริษัท ทาธา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

We'd like to present the Staff's health report , handled on 5,17 October 2023

The detailed as follow ;

รายละเอียดการตรวจ ( Description )	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	261	241	20	7.7
ตรวจระดับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	262	211	51	19.5
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก : Chest X-Ray	260	248	12	4.6
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	161	157	4	2.5
ตรวจปัสสาวะทั่วไป : Urinalysis	258	247	11	4.3
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด : Spirometry	214	201	13	6.1
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	216	213	3	1.4
ตรวจสายตาอาชีพ : OCCUPATIONAL-VISION	144	71	73	50.7
ตรวจอุจจาระ : Stool Examination	68	68	0	0.0
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : FBS	262	235	27	10.3
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : BUN	162	161	1	0.6
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : CRE	262	253	9	3.4
ตรวจระดับไขมันในเลือด : Cholesterol	262	77	185	70.6
ตรวจระดับไขมันในเลือด : Triglycerides	262	143	119	45.4
ตรวจระดับไขมันในเลือด : LDL-Cho	262	195	67	25.6
ตรวจระดับไขมันในเลือด : HDL-Cho	262	261	1	0.4
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด : URIC ACID	162	132	30	18.5
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT	262	250	12	4.6
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : SGPT	162	145	17	10.5
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : ALP	162	162	0	0.0
ตรวจหาระดับสารตะกั่วในเลือด : Lead_B	19	19	0	0.0
ตรวจหาระดับสารตะกั่วในปัสสาวะ	19	19	0	0.0

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.

  
BANGKOK OCCUPATIONAL  
MEDICINE CENTER CO., LTD

Your sincerely

Prasert Chaturapit

Medical Director

BANGKOK OCCUPATIONAL MEDICINE CENTER

15,17 Soi Rama 2 Soi 30 , Bangmod , Jomthong , Bangkok 10150

TEL.02-452-0282 FAX. 02-452-0281

ภาคผนวกที่ 7.32

สำเนาเอกสารสัญญาการจ้างผู้รับเหมาซึ่งเป็นแรงงานท้องถิ่น

สัญญาเลขที่ TSMT-SISC 028/2566

**สัญญาจ้างเหมา งานตัดเหล็กจาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของผู้รับจ้างเอง  
(FG Section cutting service contract (supplier equipment))**

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

วันที่ 1 มกราคม 2566

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00004 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 49 หมู่ 11 ตำบลบางโขมด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536001273 โดย นายรุ่งโรจน์ เลิศอารมย์ ตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-โรงงาน-SISCO เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ท.เชอร์วิส 2012 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 198 หมู่ 9 ตำบลบ้านควรี อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0193555001018 โดย นางศิวสุดา กลางพุดชา ตำแหน่งหุ้นส่วนผู้จัดการ เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาไว้ต่อกัน ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับสัญญาจ้างเหมา งานตัดเหล็กจาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของผู้รับจ้างเอง (FG Section cutting service contract (supplier equipment)) ในโรงงานของผู้ว่าจ้าง โดยมีรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายสัญญาเลขที่ TSMT-SISC 028/2566 ซึ่งให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อ 2. ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างเหมา งานตัดเหล็กจาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของผู้รับจ้างเอง (FG Section cutting service contract (supplier equipment)) ภายในโรงงานให้แก่ผู้รับจ้างตามอัตราและงวดการชำระเงิน ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายสัญญาเลขที่ TSMT-SISC 028/2566 เอกสารแนบท้ายสัญญา 1 ข้อ 6 ซึ่งให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

อนึ่ง สัญญาจ้างเหมา งานตัดเหล็กจาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของผู้รับจ้างเอง (FG Section cutting service contract (supplier equipment)) ที่กล่าวข้างต้นเป็นราคารวมคนงานและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ผู้รับจ้างใช้ในการให้บริการตามสัญญานี้ แต่ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างเรียกเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราที่กฎหมายกำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องออกใบกำกับภาษีเท่ากับภาษีมูลค่าเพิ่มที่ผู้รับจ้างเรียกเก็บ และส่งมอบใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ว่าจ้างในทันทีที่ความรับผิดชอบในการเสียภาษีมูลค่าเพิ่มเกิดขึ้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักภาษี ณ ที่จ่ายตามอัตราที่กฎหมายกำหนดจากจำนวนค่าจ้างเหมางานบริการที่ผู้ว่าจ้างจ่าย

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงจำนวนคนงาน วัน เวลา จากที่กำหนด ผู้รับจ้างตกลงยินยอมที่จะเปลี่ยนแปลงค่าจ้างเหมางานบริการ ตามสัดส่วนตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา 1

ข้อ 3. ข้อความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและกรณีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเองหรือไม่ได้ระบุไว้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ ผู้ว่าจ้าง

ข้อ 4. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 ข้อที่ 10 มาให้คนงานของผู้รับจ้างเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญานี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

ข้อ 5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนงานที่มีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับงานด้านนี้โดยเฉพาะและเป็นผู้มีความขยันขันแข็ง มีความประพฤติดี ให้มีจำนวนตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญานี้เป็นประจำ ณ สถานที่ ตามวันและเวลาปฏิบัติงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่า คนงานของผู้รับจ้างมีความประพฤติไม่เรียบร้อย หรือไม่เหมาะสมกับสภาพงาน หรือความปลอดภัย หรือใช้เวลาไม่สุภาพเรียบร้อย หรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบของผู้ว่าจ้าง ตามที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน หรือไม่สามารถปฏิบัติงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างจัดหาคนงานที่เหมาะสมมาปฏิบัติงานแทน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามที่ผู้ว่าจ้างสั่งภายใน 7 วันนับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ทราบ

ข้อ 6. ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งตัวแทนผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างมาประจำ ณ สถานที่ที่ทำงาน เพื่อให้ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างติดต่อและมีสิทธิเรียกตัวแทนผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างมาพบเพื่อปรึกษาหารือ หรือให้คำแนะนำ หรือเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ได้ ซึ่งผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างต้องมาพบภายใน 48 ชั่วโมง และการติดต่อตัวแทนดังกล่าวให้ถือเป็นการติดต่อกับผู้รับจ้างโดยตรง และผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา รวมทั้งมีสิทธิยับยั้งการดำเนินงานของผู้รับจ้างได้ หากเห็นว่าอาจก่อให้เกิดความเสียหายโดยผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะต้องหยุดดำเนินงานทันทีและจะดำเนินงานต่อไปได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ข้อ 7. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้าง ตามวัน เวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างมีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดว่างานที่กำหนดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วครบถ้วนบริบูรณ์ตามสัญญาแล้วหรือไม่



17.3 เลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน และปรับผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 25 ของมูลค่างานที่บอกเลิกสัญญา

ข้อ 18. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมดูแล เก็บรักษาป้องกันสัมภาระ วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ของผู้รับจ้างที่นำเข้ามาในสถานที่ทำงานจ้างโดยมิให้เกิดความเสียหาย สูญหาย หรือถูกทำลาย และควบคุมคุณภาพของสัมภาระวัสดุอุปกรณ์ให้มีสภาพใหม่และมีคุณภาพสมบูรณ์ทั้งทางกายภาพและวิศวกรรม เพื่อให้งานจ้างตามสัญญาเป็นไปอย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐานสากลตามที่ถือปฏิบัติในทางวิศวกรรม โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง หากสัมภาระวัสดุอุปกรณ์หรืองานต่าง ๆ ที่อยู่ในสถานที่ทำงานจ้างเสียหาย สูญหายหรือถูกทำลาย ไม่ว่าจะเกิดจากสาเหตุใด ๆ เช่น เกิดจากการกระทำของบุคคลภายนอกหรือแม้แต่เหตุสุดวิสัยก็ตาม เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง แต่เพียงผู้เดียว ผู้รับจ้างจะจัดหาใหม่หรือแก้ไขให้คืนดีทดแทนความเสียหายให้ได้คุณสมบัติและทันตามเวลาที่กำหนด โดยที่ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอขยายระยะเวลาของงานจ้างจากผู้ว่าจ้างได้แต่ประการใด

ในกรณีสัญญาประสงค์จะเพิ่มเติมเงื่อนไขหลักเกณฑ์หรือเอกสารแนบต่าง ๆ นอกเหนือไปจากที่ได้กล่าวไว้ในสัญญานี้ ให้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรและให้คู่สัญญาลงนามเห็นชอบร่วมกัน

กรณีที่คู่สัญญามีความประสงค์จะต่ออายุสัญญาต่อไปอีก ให้คู่สัญญาฝ่ายนั้นแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องตกลงในเงื่อนไขและรายละเอียดให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน ถ้าไม่สามารถตกลงเงื่อนไขและรายละเอียดกันได้ให้ถือว่าสัญญานี้สิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนดอายุสัญญาตามข้างต้น

ผู้รับจ้างตกลงจะเป็นผู้รับภาระค่าอากรแสตมป์ตามสัญญาเดิมจำนวน รวมทั้งค่าอากรแสตมป์ตามจำนวนเงินที่จะเปลี่ยนแปลงไปตามที่ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างได้ตกลงแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาบางส่วนหรือทั้งหมดของสัญญานี้

ข้อ 24. ในกรณีที่มีการลักทรัพย์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้าง พนักงาน ตัวแทน หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าที่เสียหายโดยจริงเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 ข้อ 8

ข้อ 25. การรักษาความลับ ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเก็บรักษาบรรดาเอกสารหลักฐาน และ/หรือข้อมูลใด ๆ ซึ่งได้มาจากการร่วมมือกันตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ไว้เป็นความลับ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งให้เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวได้ หรือเป็นการเปิดเผยข้อมูลตามกฎหมายหรือคำสั่งศาล

ข้อ 26. ผู้รับจ้างต้องให้พนักงานของผู้รับจ้างตรวจสอบสภาพแรกเข้าและตรวจสอบสภาพประจำปีตามตำแหน่งงาน รวมทั้งการตรวจหาสารเสพติดก่อนเข้าปฏิบัติงานในครั้งแรกและผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบประวัติอาชญากรรมก่อนเข้าปฏิบัติงานในครั้งแรก ตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

กรณีผู้รับเหมาประจำของ "ผู้รับจ้าง" ลาออก แต่มีความประสงค์ขอลากลับเข้ามาปฏิบัติงานใหม่ ผู้รับเหมาคนดังกล่าว จะต้องเข้าปฏิบัติงานกับนายจ้างเดิมเท่านั้น กรณีผู้รับเหมาที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนนายจ้างใหม่ จะต้องเว้นวรรคการปฏิบัติงาน ณ บริษัทของ "ผู้ว่าจ้าง" เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 เดือน เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากนายจ้างเดิมเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามมิให้มีการโอนย้ายผู้รับเหมาระหว่าง "บริษัทฯ ผู้รับจ้าง" เว้นแต่จะมีเอกสารลงนามยินยอมของอีกฝ่ายเป็นการยืนยันและจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก "ผู้ว่าจ้าง" จึงจะสามารถโอนย้ายได้

ข้อ 27. การคัดเลือกผู้รับเหมาช่วง

หากงานจ้างเหมาใด ๆ ที่ผู้รับเหมาจำเป็นต้องมีการจ้างผู้รับเหมาช่วงเข้ามาทำงานร่วมด้วย เพื่อให้งานหรือโครงการนั้นสำเร็จได้ กำหนดให้ผู้รับเหมาช่วงที่จะเลือกต้องผ่านการพิจารณาตามขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมาของผู้ว่าจ้างและได้รับแจ้งผลการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนทุกครั้ง จึงจะอนุญาตให้ผู้รับเหมาช่วงสามารถเข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบการของผู้ว่าจ้างได้

ข้อ 28. ในกรณีที่ต้องติดต่อกับพนักงานสอบสวนหรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอื่นใด รวมทั้งการดำเนินกระบวนการพิจารณาในศาลหรือนอกศาลซึ่งผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะให้ความร่วมมือกับผู้ว่าจ้างอย่างเต็มที่ ก่อสร้างความสามารถ

ข้อ 29. ในกรณีที่มีการค้าประกันผลงานตามสัญญาผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องที่กำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลา 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างสามารถริบเงินที่คั่งค้างของผู้รับจ้างได้ทันที โดยไม่ตัดสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย

ข้อ 30. ผู้รับจ้างจะดำเนินธุรกิจตามแนวปฏิบัติตามจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจของผู้ว่าจ้าง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 2 และปฏิบัติตามแนวทางในการกำหนดความรับผิดชอบและเสริมสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 3 และนโยบายด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 4

ข้อ 31. ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างมีสิทธิต่าง ๆ ในการทำสัญญานี้เท่าเทียมกับผู้ว่าจ้างทุกประการ

หนังสือสัญญานี้จัดทำเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านตรวจดูโดยตลอดแล้วเห็นว่าเป็นจริงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงไว้ต่อกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละฉบับ

ข้อ 32. ข้อมูลส่วนบุคคล และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

32.1 ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลธรรมดา ซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลธรรมดา นั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยเป็นข้อมูลซึ่งคู่สัญญาแต่ละฝ่ายจำเป็นต้องเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยเพื่อการปฏิบัติตามสัญญาของคู่สัญญา ทั้งนี้ บุคคลธรรมดาให้หมายความรวมถึง ผู้มีอำนาจลงนาม ผู้บริหาร ลูกจ้าง และพนักงานของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย และ/หรือบุคคลธรรมดาอื่นใดที่คู่สัญญาจำเป็นต้องเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อการปฏิบัติตามสัญญานี้

32.2 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงจะปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และกฎหมายแห่งประเทศไทยที่เกี่ยวข้อง และรับรองว่าจะเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวโดยชอบด้วยกฎหมายและภายในขอบวัตถุประสงค์ของสัญญานี้

32.3 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายยอมรับว่าตนถือเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และมีหน้าที่และความรับผิดชอบในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลเพียงแค่นี้ในส่วนที่คู่สัญญาแต่ละฝ่ายนั้นมิอาจตัดสินใจในการเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้และ/หรือที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้

ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งได้เก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามคำสั่งหรือในนามของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาฝ่ายนั้นยอมรับว่าตนถือเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และตกลงจะเข้าผูกพันและปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าว รวมถึงปฏิบัติตามข้อตกลงเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลซึ่งอาจจัดทำขึ้นเป็นสัญญาแยกอีกฉบับหนึ่ง

ผู้ว่าจ้าง

บริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

TATA STEEL MANUFACTURING (THAILAND)

Tata Steel Manufacturing (Thailand) Public Company Limited

ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ – โรงงาน-SISCO

ลงชื่อ



พยาน

ลงชื่อ



พยาน

ผู้รับจ้าง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ท.เชอร์วิส 2012

ลงชื่อ



ผู้รับจ้าง

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ



พยาน

รายละเอียด ข้อกำหนด และเงื่อนไข  
สัญญาจ้างเหมา งานตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของผู้รับจ้างเอง  
(FG Section cutting service contract (supplier equipment))

ข้อ 1. อายุสัญญา

สัญญานี้เริ่มบังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2566 และสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 เป็นระยะเวลา 1 ปี

ข้อ 2. มูลค่าการว่าจ้างของสัญญาและหนังสือค่าประกัน

2.1 หนังสือค่าประกันธนาคารเป็นจำนวนเงิน 3% ของมูลค่าสัญญา หรือเท่ากับ 30,148 บาท  
(มูลค่าสัญญาคือ 83,744 บาท/เดือน หรือ 1,004,928 บาท/ปี)

2.2 อากรแสดมปี 0.1% ของมูลค่าสัญญา หรือเท่ากับต้นฉบับ เป็นจำนวน 1,005 บาท คู่ฉบับ 5 บาท

ข้อ 3. ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

3.1 ผู้จัดการส่วนอาวุโสผลิตเหล็กรีด/ผู้จัดการส่วนผลิตเหล็กรีด

3.2 ผู้จัดการแผนกอาวุโสลูกกลิ้งโกดและผลิตภัณฑ์ / ผู้จัดการแผนกลูกกลิ้งโกดและผลิตภัณฑ์

3.3 หัวหน้าอาวุโสผลิตภัณฑ์ / หัวหน้าผลิตภัณฑ์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ 4. รายละเอียด ขอบเขต และจำนวนปฏิบัติงาน

4.1 ให้ผู้รับจ้างยกเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ จากกองเข้าเครื่องตัด โดยใช้รถปั้นจั่นที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้ ตัดความยาวตามขนาด และ/หรือหัวเหล็ก ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทั้งทำความสะอาด บริเวณตำแหน่งที่ตัดเสร็จแล้ว (เป่าซีลื้อ, เป่าน้ำมันสน) ให้เรียบร้อยก่อนยกเข้ากองเก็บตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.2 ให้ผู้รับจ้างยกเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ ที่ตัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยใช้รถปั้นจั่นที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้ เข้ากองเก็บตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.3 ให้ผู้รับจ้างจัดพนักงานมาปฏิบัติงานประจำ ตามข้อ 4.1 - 4.2 อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ ให้เหมาะสมกับปริมาณงาน หรืออย่างน้อย 2 เครื่อง กรณีที่เครื่องตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ ชำรุดเสียหายต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างรับทราบทันที และต้องแก้ไขให้เสร็จภายใน 24 ชั่วโมง

4.5 ผู้รับจ้างต้องทำการตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ ให้ได้อย่างน้อย 100 ต้น/วัน หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.6 ผู้รับจ้างต้องทำการเทียงใส่เศษเหล็กจากการเลื่อย รวมถึงการนำใบเลื่อยหมดขนาด, ถังน้ำมันสนที่ใช้แล้วออกไปจากบริเวณโรงงานของผู้ว่าจ้าง

4.7 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของปั้นจั่นตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนดก่อนเริ่มงานเป็นประจำทุกวัน โดยพนักงานของผู้รับจ้างที่ใช้งานปั้นจั่นต้องได้รับการอบรมจากการใช้งานปั้นจั่นก่อนเริ่มปฏิบัติงาน หากมีการเปลี่ยนแปลงพนักงานของผู้รับจ้างที่ใช้งานปั้นจั่นต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้ง

4.8 ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดบริเวณสถานที่ตัดเหล็กให้สะอาดหลังการตัดทุกวัน และทำ 5 ส. ทุกวันพุธ โดยมีการถ่ายรูปเป็นหลักฐานส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

4.9 ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างมีสิทธิเพิ่มงานที่เกี่ยวข้องกับการตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ นอกเหนือจากข้อ 4.1 - 4.8

4.10 ตำแหน่งตัดเหล็ก

4.10.1 ตัดเหล็กฉาก

- ตัดตำแหน่ง หัว กลาง หรือ ท้าย ของมัด

4.10.2 ตัดเหล็กทรงน้ำ

- ตัดตำแหน่ง หัว กลาง หรือ ท้าย ของมัด

4.10.3 ตัดเหล็กปลายสัน

- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้าย ของมัด

4.11 ผู้ว่าจ้างสามารถเพิ่ม/ลด จำนวนปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ได้

ข้อ 5. วัน เวลา และสถานที่ปฏิบัติงานที่กำหนด

5.1 ในการปฏิบัติงานตามข้อ 4 โดยใช้คนอย่างน้อย 4 คน ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงาน เวลา 08:00 – 17:00 หรือจนทำงานเสร็จครบตามแผนที่ผู้แทนของผู้ว่าจ้างกำหนด

5.4 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงวัน เวลา ในการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ข้างต้นได้ หากพิจารณาเห็นว่าการทำงานในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ไม่เหมาะสม

5.5 สถานที่ปฏิบัติงาน บริษัท ทาฮา สติล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จำกัด เลขที่ 49 หมู่ 11 ตำบล บางโขมด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

**ข้อ 6. อัตราค่าจ้างและงวดการชำระเงิน**

**6.1 ตัดเหล็กฉาก**

- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้ายของมัด จำนวนการตัด 1 จุด ราคา 42 บาท/ตัน
- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้ายของมัด จำนวนการตัด 2 จุดราคา 77 บาท/ตัน
- ตัดตำแหน่ง หัว, กลาง, ท้ายของมัด จำนวนการตัด 3 จุดราคา 81 บาท/ตัน

**6.2 ตัดเหล็กทรงน้ำ**

- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้ายของมัด จำนวนการตัด 2 จุด ราคา 77 บาท/ตัน
- ตัดตำแหน่ง หัว, กลาง, ท้ายของมัด จำนวนการตัด 3 จุดราคา 81 บาท/ตัน

**6.3 ตัดเหล็กปลายสั้น**

- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้ายของมัด จำนวนการตัด 1 จุด ราคา 42 บาท/ตัน
- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้ายของมัด จำนวนการตัด 2 จุดราคา 47 บาท/ตัน

**6.4 บริษัทฯ จะโอนเงินชำระค่าสินค้า/บริการ ในวันที่ 15 และ 30 ของเดือน โดยกรณีเครดิต 30 วัน ตามวันที่วางบิลดังนี้**

- วางบิลวันที่ 1-5 ของเดือน จะได้รับเงินวันที่ 30 ของเดือนนั้น
- วางบิลวันที่ 6-20 ของเดือน จะได้รับเงินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
- วางบิลวันที่ 21-30 ของเดือน จะได้รับเงินวันที่ 30 ของเดือนถัดไป

\*ทั้งนี้เอกสารการวางบิลดังกล่าวจะต้องครบถ้วนและสมบูรณ์จึงจะสามารถทำจ่ายได้ตามระยะเวลาที่กำหนดได้

**ข้อ 7. การเปลี่ยนแปลงผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ปฏิบัติงานใหม่แทนผู้ปฏิบัติงานเดิม ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติดังนี้

7.1 แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 7 วันก่อนให้ผู้ปฏิบัติงานใหม่ปฏิบัติงานและจะต้องเข้ารับการอบรมกฎระเบียบด้านความปลอดภัยจากบริษัทฯ รวมทั้งได้รับความเห็นชอบจากตัวแทนของผู้ว่าจ้าง

7.2 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักอัตราค่าบริการผู้ปฏิบัติงานใหม่ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาบุคคลมาปฏิบัติงานได้หรือไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามที่ผู้แทนของผู้ว่าจ้างกำหนด โดยคิดค่าปรับ 1.5 เท่าของอัตราค่าบริการ

7.3 กรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาผู้ปฏิบัติงานไม่ได้และเกิดมีการทำงานล่วงเวลา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าล่วงเวลาของผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเอง

**ข้อ 8. บทปรับ**

8.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาจำนวนผู้ปฏิบัติงานมาปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่กำหนดผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างเป็นรายวันตามจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สามารถจัดหาได้ ในอัตรา 1.5 เท่าของค่าบริการตามที่กำหนด

8.2 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับหรือดำเนินการตามบทลงโทษตามที่บริษัทฯ กำหนด

8.3 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานตามขอบเขตที่กำหนดข้างต้นหรือปฏิบัติงานเลินเล่อทำให้เกิดความเสียหาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

8.4 ผู้ปฏิบัติงานแต่ละคนปฏิบัติงานไม่เกิน 16 ชั่วโมง หากพบว่าฝ่าฝืนจนเป็นเหตุให้การปฏิบัติงานไม่มีคุณภาพปรับผู้รับจ้าง ในอัตรา 1.5 เท่าของอัตราจ้าง

8.5 กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานคนใดของผู้รับจ้างลาออกหรือเลิกจ้าง หรือถูกให้เลิกจ้าง ผู้ปฏิบัติงานคนนั้นจะต้องคืนอุปกรณ์เซฟตี้ทุกรายการตามข้อ 11 รวมทั้งบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหรือบัตร RFID ซึ่งหากไม่มีการคืนรายการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกชดเชยค่าเสียหายเป็นค่าปรับตามที่บริษัทฯ กำหนด

8.6 กรณีที่การปฏิบัติงานของพนักงานของผู้รับจ้างเป็นไปด้วยความไม่ปลอดภัย เช่น ไม่สวมใส่เครื่องป้องกันส่วนบุคคล ฯลฯ ผู้ว่าจ้างจะปรับเงินรายการละ 200.00 บาท (สองร้อยบาทถ้วน) / ครั้ง และถ้าหากพบว่ายังไม่มีการปรับปรุงแก้ไข ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยับยั้งการดำเนินงานจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยและผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกชดเชยค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างได้

8.7 ทั้งขณะในสถานะที่ผู้ว่าจ้างจัดไว้เท่านั้น ฝ่าฝืนปรับครั้งละ 200.00 บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

8.8 กรณีที่การปฏิบัติงานของพนักงานของผู้รับจ้างทำให้วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยให้แก่ผู้ว่าจ้างตามที่ตกลงกัน โดยไม่โต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

8.9 กรณีพนักงานของผู้รับจ้างประพฤติตนเป็นผู้สละขโมยทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง และ/หรือของพนักงานของผู้ว่าจ้าง และ/หรือผู้ดำเนินธุรกิจกับผู้ว่าจ้างและต้องถูกดำเนินคดี ผู้ว่าจ้างจะปรับผู้รับจ้างในอัตรา 2 เท่าของมูลค่าทรัพย์สินรวมทั้งความเสียหายที่เกิดขึ้นที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ประเมินมูลค่า แต่ไม่น้อยกว่า 5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยเป็นอำนาจเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง และ/หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างโดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิโต้แย้งประการใด

8.10 กรณีที่การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างทำให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าเช่น ตัดความยาวไม่ได้ตามตรงตามความความยาวที่กำหนด หรือไม่มีการทำความสะอาดสินค้าหลังจากการตัดความยาวเสร็จ ทำให้เกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าจริงของสินค้า พร้อมค่าขนส่ง (กรณีมีค่าจัดส่ง) โดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิโต้แย้งประการใด

**ข้อ 9. หลักปฏิบัติพื้นฐานสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกประเภท-ทุกระดับ**

- 9.1 มีความสามารถตรวจสอบและแก้ไขปัญหาในงานได้ดี
- 9.2 รู้จักวิธีป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานได้และปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัย
- 9.3 มีความสามารถติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานอื่นได้
- 9.4 มีใจรักงานบริการ
- 9.5 สามารถทำกิจกรรมทางด้าน 5 ส.ได้
- 9.6 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับเพื่อนร่วมงาน ยิ้มแย้ม แจ่มใส
- 9.7 ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- 9.8 ต้องมีความซื่อสัตย์สุจริตในการประกอบอาชีพ
- 9.9 ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นตามที่บริษัทฯ กำหนด

**ข้อ 10. สิ่งที่ผู้รับจ้างจัดหาให้กับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง**

- 10.1 ชุดเครื่องแบบ (สำหรับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างตามที่ผู้รับจ้างกำหนด)
- 10.2 เสื้อสะท้อนแสง
- 10.3 แบบฟอร์มพนักงานรับเหมาเสื้อแขนยาว (ตามที่ SISCO กำหนด)
- 10.4 รองเท้านิรภัย (Safety Shoes)
- 10.5 หมวกนิรภัย (Safety Hat)
- 10.6 ผ้าปิดจมูก
- 10.7 ถุงมือหนัง / ถุงมือผ้า
- 10.8 แว่นตานิรภัย
- 10.9 อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

**ข้อ 11. ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน**

- 11.1 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นธุระในการจัดเตรียมให้กับผู้ปฏิบัติงานในสังกัด ได้แก่
  - 11.1.1 รองเท้านิรภัย (Safety Shoes)
  - 11.1.2 หมวกนิรภัย (Safety Hat)
  - 11.1.3 ผ้าปิดจมูก
  - 11.1.4 ถุงมือหนัง / ถุงมือผ้า
  - 11.1.5 แว่นตานิรภัย
  - 11.1.6 อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

**\*หมายเหตุ**

ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องคืนทรัพย์สินและอุปกรณ์เชยต์ทั้งหมดแก่ผู้ว่าจ้างเมื่อสิ้นสุดสัญญาหรือลาออกจากการเป็นคู่สัญญา (กรณีอุปกรณ์เป็นของผู้ว่าจ้าง)

11.2 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศที่ 15/2558 เรื่องการบริหารจัดการผลสืบเนื่องด้านความปลอดภัย : แนวทางในการกำหนดความรับผิดชอบและเสริมสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน สำหรับผู้รับเหมาผู้รับจ้างและผู้ขนส่งกลุ่มบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

11.3 จำกัดความเร็วในการขับขี่ภายในบริเวณโรงงานไม่เกินที่กำหนด

11.4 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยของบริษัทฯ ที่ประกาศใช้แล้วและประกาศต่อไปในอนาคต

11.5 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมผู้ปฏิบัติงานรวมถึงผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาช่วง ที่มีคุณสมบัติตรงตามสัญญา และต้องผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่บริษัทฯ กำหนดครบถ้วนก่อนเข้าปฏิบัติงาน

11.6 ตัวแทนของผู้รับจ้างมีหน้าที่ตรวจสอบและร่วมตรวจสอบด้านความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานร่วมกับผู้ปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง และต้องช่วยควบคุมการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้อยู่ในสภาพพร้อมปฏิบัติอย่างปลอดภัยอยู่เสมอ กรณีตรวจพบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) มีเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หรือเกิดอุบัติเหตุ (Accident) ตัวแทนของผู้รับจ้างต้องรับรายงานให้หัวหน้างานของผู้ว่าจ้างทราบในทันที

11.7 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการทำประกันภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างทุกคนและแจ้งข้อมูลการทำประกันภัยให้ผู้ว่าจ้างทราบ

11.8 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศเรื่องมาตรการการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 สำหรับพนักงานรับเหมาที่ปฏิบัติงาน ณ โรงงาน SISCO อย่างเคร่งครัด

**ข้อ 12. ระเบียบปฏิบัติทั่วไปเมื่ออยู่ภายในบริษัทของผู้ว่าจ้าง**

- 12.1 ห้ามเสพและจำหน่ายของมีเมาส์เสพติดทุกชนิด
- 12.2 ห้ามนำหรือพกอาวุธ
- 12.3 ห้ามเล่นการพนัน
- 12.4 ห้ามนำเด็ก และ/หรือผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าในบริเวณปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 12.5 ในบริเวณโรงงานขยับยานพาหนะความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.

12.6 ห้ามทะเลาะวิวาทกันในเขตโรงงาน

12.7 ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสารส่วนตัวทุกชนิด เช่น โทรศัพท์ ฯลฯ ในเขตพื้นที่ปฏิบัติการพิเศษเหล็ก

ข้อ 13. จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา (2)

ข้อ 14. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา (3)

ข้อ 15. นโยบายด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา (4)



จรรยาบรรณการดำเนินงาน  
เอกสารแนบท้ายสัญญา 2

28 เมษายน 2564

เรียน พันธมิตรทางธุรกิจ ชีฟพลายเออร์ คู่ค้าและผู้ให้บริการ ผู้รับจ้าง และผู้รับเหมา ทุกท่าน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารวิธีการใช้งานสายด่วน TCoC

**เรื่อง จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)**

ตั้งแต่วันที่ทราบโดยทั่วไปว่า บริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยโรงงาน SISCO จังหวัดสระบุรี โรงงาน NTS จังหวัดชลบุรี และโรงงาน SCSC จังหวัดระยอง (รวมเรียกว่า "กลุ่มบริษัททาทา สตีล (ประเทศไทย)") ได้ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการดำเนินธุรกิจบนรากฐานสำคัญแห่งบรรษัทภิบาล และจรรยาบรรณในทุกขั้นตอนทั่วทั้งองค์กรนั้น

กลุ่มบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จึงได้จัดทำคู่มือจรรยาบรรณของทาทาไว้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยได้มีการมอบและจัดฝึกอบรมให้กับพนักงานทุกคนของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อใช้เป็นคู่มือประพฤติปฏิบัติตนอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จะดำเนินธุรกิจด้วยการรักษาผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ด้วยคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้

นอกจากนี้ เรายังสนับสนุนให้พนักงาน พันธมิตรทางธุรกิจ ชีฟพลายเออร์ คู่ค้าและผู้ให้บริการ ผู้รับจ้าง ผู้รับเหมา ลูกค้า และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ รายงานเรื่องราว หรือเปิดเผยข้อมูลเมื่อได้รับรู้ถึงการฝ่าฝืนจรรยาบรรณของทาทา นโยบายหรือกฎหมายต่างๆ ทั้งที่เกิดขึ้นจริง หรือมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้น โดยสามารถร้องเรียน หรือสอบถามข้อสงสัย หรือรายงานเรื่องราว ผ่านช่องทางต่างๆ ได้ดังต่อไปนี้

• **นายอลัน แคม ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ**

ที่อยู่: เลขที่ 90/40-41 อาคารสารธานี 1 ชั้น 15 ถนนสาทรเหนือ

แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

อีเมล: alank@libertasth.com

• **นายศิโรตม์ เหมธนศักดิ์ ที่ปรึกษาจรรยาบรรณ**

ที่อยู่: บริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 555 อาคารสาททาวเวอร์ 2 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

อีเมล: sirorotem@tatasteelthailand.com

โทรศัพท์: 08-6774-2333

• **"สายด่วน TCoC" ซึ่งดำเนินการโดย KPMG ประเทศไทย บริษัทภายนอกที่เป็นอิสระ**

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กลุ่มบริษัททาทา สตีล ยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะน้อมรับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของท่าน โดยจะได้เก็บรักษาไว้เป็นความลับ ทั้งนี้ โปรดให้ข้อมูลต่างๆ ที่เพียงพอ เพื่อให้บริษัทสามารถดำเนินการที่เหมาะสมในการตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข เพื่อการพัฒนาการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ บนฐานรากสำคัญแห่งจรรยาบรรณที่สร้างสรรค์ความสัมพันธ์อันดีที่ยั่งยืนระหว่างกันต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

รับทราบ.....  
(.....)

**TATA STEEL (THAILAND)**

บริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) Tata Steel (Thailand) Public Company Limited

สำนักงานใหญ่ 555 อาคาร ทาวเวอร์ 2 ชั้น 20 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0-2937-1000 โทรสาร 0-2937-1223 www.tatasteelthailand.com เลขทะเบียน 0107545000136  
Headquarters 555 Rama 2, 20<sup>th</sup> Floor Phaholyothin Road, Chaochak, Bangkok 10900 Thailand Tel 66-2937-1000 Fax 66-2937-1223 www.tatasteelthailand.com registration No 0107545000136

ศิริพงษ์



**TATA**  
TATA STEEL (THAILAND)

# พบเห็นเบาะแส การทุจริต หรือพฤติกรรม ที่ไม่เหมาะสม

ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 เป็นต้นไป สามารถร้องเรียนผ่าน KPMG  
บริษัทภายนอกที่เป็นอิสระ ได้ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ ผ่าน 3 ช่องทางนี้



โทรแจ้ง สายด่วน TCOC ที่หมายเลข

**1-800-292-777 (โทรฟรี) หรือ 02-677-2800**

วันและเวลาทำการ **8:30 - 17:30 น.**

วันจันทร์ - วันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดราชการ)



อีเมล [tell@thailand-ethicsline.com](mailto:tell@thailand-ethicsline.com)

เรื่อง สายด่วน TCOC



ไปรษณีย์ สายด่วน TCOC

ตู้ปณ. 2712 ไปรษณีย์บางรัก กรุงเทพฯ 10500

ข้อมูลส่วนตัวของคุณจะถูกปิดเป็นความลับ

**KPMG**



กฎระเบียบด้านความปลอดภัย  
เอกสารแนบท้ายสัญญา (3)

ประกาศที่ 15/2558

**เรื่อง การบริหารจัดการผลสืบเนื่องด้านความปลอดภัย:  
แนวทางในการกำหนดความรับผิดชอบและเสริมสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน  
สำหรับผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้ขนส่ง  
กลุ่มบริษัท ทาตา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)**

สืบเนื่องจากการฝ่าฝืนมาตรการด้านความปลอดภัยที่เกิดขึ้นซ้ำแล้วซ้ำอีก ซึ่งเรายังไม่สามารถบรรลุความมุ่งมั่นปรารถนาไปสู่การเป็นบริษัทที่อุบัติเหตุเป็นศูนย์ การบาดเจ็บและการสูญเสียชีวิตยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าจะมีระบบและกระบวนการบริหารจัดการความปลอดภัยแล้วก็ตาม ดังนั้น กระบวนการและขั้นตอนการทำงานต่างๆ จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบถี่ถ้วนและเข้มงวด บริษัทจึงเห็นสมควรให้กำหนดระบบการบริหารจัดการผลสืบเนื่องด้านความปลอดภัยอย่างจริงจัง ซึ่งได้กำหนดขึ้นไว้แล้วสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัท โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 นั้น

ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยภายใต้เส้นทางแห่งความเป็นเลิศด้านความปลอดภัย (Safety Excellence Journey) ของกลุ่มบริษัทของเรา จะบรรลุผลสำเร็จได้นั้น ไม่เพียงแต่เฉพาะพนักงานเท่านั้น หากแต่ยังต้องรวมถึงพนักงานทุกคนของผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งทุกราย ที่จะต้องตระหนักและเข้าใจถึงความสำคัญยิ่งของจิตสำนึกและหน้าที่ความรับผิดชอบ ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎและคู่มือต่างๆ ด้านความปลอดภัย

แนวทางในรายละเอียดของระบบการบริหารจัดการผลสืบเนื่องด้านความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้ขนส่ง ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558 เป็นต้นไป และให้ใช้แทนกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวฉบับก่อนหน้า

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2558

บริษัท ทาตา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

รับทราบ.....

**TATA STEEL (THAILAND)**

บริษัท ทาตา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) Tata Steel (Thailand) Public Company Limited

สำนักงานใหญ่: 555 อาคาร บานาเนียร์ 2 ชั้น 20 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0-2937-1000 โทรสาร 0-2937-1223 www.tatasteelthailand.com เลขทะเบียน 0107545000136  
Headquarters: 555 Bananier Tower 2, 20<sup>th</sup> Floor, Phaholyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand Tel: 06-2937-1000 Fax: 06-2937-1223 Website: www.tatasteelthailand.com Registration No: 0107545000136

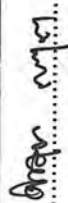
กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติในการดำเนินการด้านการเงินการบัญชี การตลาด หรือฝ่ายอื่นมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้ขนส่ง กลุ่มบริษัท ทาธา สติล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)				
ลำดับ	ลักษณะของการละเลยหรือฝ่าฝืนมาตรฐานความปลอดภัย	มาตรการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ/ดำเนินการ	ผู้บังคับใช้/ดำเนินการ
ก	การละเลย หรือฝ่าฝืนมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยไม่ปฏิบัติตามบรรทัดฐาน/มาตรฐานของบริษัท ทาธา สติล (ประเทศไทย) ซึ่งได้กำหนดไว้ด้านล่าง			
ก1	การฝึกอบรมและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล			
ก1.1	พนักงานผู้รับเหมาทุกคนต้องมีบัตรการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยซึ่งยังไม่หมดอายุ หรือต้องมีบัตรหรือหนังสือรับรองการอบรมในเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานที่สูง การวางระบบสายไฟชั่วคราว ซึ่งออกให้โดย TSTH หรือโดยบุคคลที่สามที่เป็นที่น่าเชื่อถือได้ในประเทศไทย	ผู้รับเหมาต้องติดใบเป็นเงิน 5,000 บาท/คน สำหรับทุกๆ การกระทำการละเลยหรือฝ่าฝืน	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก1.2	พนักงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งคนใดๆ ไม่ใช้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามมาตรฐานที่ TSTH กำหนด - ห่วงกั้นรั้วกัน รองเท้าปuncture และ อุปกรณ์อื่นใดที่กำหนดไว้สำหรับงานนั้นๆ	สำหรับการไม่ใช้หรือใส่ไม่ถูกต้องป้องกันส่วนบุคคล ต้องชดเชยเป็นเงิน 200 บาท/คน/อุปกรณ์	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2	คู่มือและกฎความปลอดภัย			
ก2.1	เริ่มการปฏิบัติงานที่มีการเสี่ยงสูงต่อการได้รับอันตราย โดยปราศจากการจัดให้มีการให้ความปลอดภัยที่เพียงพอ เช่น ไม่มีการติดเบรคหรือป้องกันแหล่งไฟ ไม่มีการติดหรือเครื่องช่วยชีวิตในการปฏิบัติงานในที่ชันจากลาด ไม่มีการป้องกันจากการตกจากที่สูง ไม่มีการติดแยกพลังงาน ไม่มีการป้องกันไม่มีการแบ่งหรือกันเขต ฯลฯ	ชดเชยเป็นเงิน 12,000 บาท ในกรณีที่ต้องเป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต และชดเชยเป็นเงิน 8,000 บาท ในกรณีที่ต้องเป็นอันตรายถึงขั้นบาดเจ็บสาหัส สำหรับทุกๆ กรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.2	เริ่มการปฏิบัติงาน โดยปราศจากคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยที่ได้รับอนุมัติแล้วในเวลานี้	ชดเชยเป็นเงิน 5,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.3	เริ่มการปฏิบัติงาน โดยปราศจากบัตร/ใบอนุญาตให้ทำงานตามระเบียบของ TSTH:- 1.การทำงานในที่ที่มีอุณหภูมิสูง 2.การทำงานในที่อันตราย 3.การทำงานบนที่สูง 4.การทำงานเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้า 5.การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า 6.การทำงานเกี่ยวกับการขุดเจาะ 7.การตัดแยกพลังงาน 8.การทำงานเกี่ยวกับน้ำมันหรือเครื่องเคลื่อนที่	1.พนักงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่ง เป็นเวลาอย่างน้อย 3 เดือน 2.ชดเชยเป็นเงิน 10,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.4	พื้นที่ปฏิบัติงาน (3s) ไม่ได้รับการปฏิบัติให้เป็นระเบียบเรียบร้อยระหว่างการปฏิบัติงาน	ชดเชยเป็นเงิน 300 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.5	พื้นที่ปฏิบัติงาน (3s) ไม่ได้รับการปฏิบัติให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายหลังการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ	ชดเชยเป็นเงิน 1,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม นอกเหนือจากนั้น ยังจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการพื้นที่ปฏิบัติงานให้เกิดความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอีกด้วย	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.6	พนักงานผู้รับเหมาเข้าไปในเขตที่กำหนดไว้เป็นเขตห้ามเข้า โดยไม่ได้รับอนุญาต เช่น ลานกองเก็บเศษเหล็ก สถานที่ไฟฟ้า	ชดเชยเป็นเงิน 5,000 บาท/ครั้งของการเกิดขึ้น	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)

รับทราบ.....  
  
 รับทราบ.....

กฏ ระเบียบ และแนวปฏิบัติในการดำเนินการกับกรณีการละเลย หรือฝ่าฝืนมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมารับจ้าง และผู้ขนส่ง กลุ่มบริษัท ทาหา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)				
ลำดับ	ลักษณะของการละเลยหรือฝ่าฝืนมาตรฐานความปลอดภัย	มาตรการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ	ผู้บังคับใช้ตามมาตรการ
ก2.7	พนักงานผู้รับเหมามาเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานในโรงงานโดยไม่แจ้งหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติในพื้นที่นั้นๆ	ขตใช้เป็นเงิน 500 บาท/ครั้งของการเกิดขึ้น	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.8	ไม่เข้ารับการอบรมพยานาต ณ สถานพยานาต (ภายใน 1 ชั่วโมง) และให้รายงานต่อผู้บังคับบัญชาของผู้รับเหมารับจ้าง และผู้จัดการส่วนของบริษัท ภายในหลังจากเกิดอุบัติเหตุ	ขตใช้เป็นเงิน 1,000 บาท/คน/ครั้งของการเกิดขึ้น	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.9	พนักงานผู้รับเหมารับจ้าง ผู้ขนส่งคนใดๆ ฝ่าฝืนโดยการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือในการปฏิบัติงานที่ไม่ได้มาตรฐาน	ขตใช้เป็นเงิน 2,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติ	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.10	พนักงานผู้รับเหมารับจ้าง ผู้ขนส่งคนใดๆ สวมหมวกนิรภัยสถานที่ห้ามสูบบุหรี่	ขตใช้เป็นเงิน 5,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติ	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.11	พนักงานผู้รับเหมารับจ้าง ผู้ขนส่งคนใดๆ ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบมาตรฐานความปลอดภัยของ TSM เช่น การวางระบบสายไฟชั่วคราว การตัดด้วยก๊าซ การเชื่อม การทำงานบนที่สูง ฯลฯ	ขตใช้เป็นเงิน 2,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติ	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.12	พนักงานผู้รับเหมารับจ้าง ผู้ขนส่งคนใดๆ ปฏิบัติงานหรือเข้าไปในเขตพื้นที่ปฏิบัติงานในสภาพที่มีการดื่มสุราหรือสภาพเมา	1) พักงานผู้รับเหมารับจ้าง ผู้ขนส่ง ผู้ขนส่ง เป็นเวลาอย่างน้อย 3 เดือน 2) ระงับและห้ามใช้บัตร RFID และบัตรอนุญาตผ่านเข้าพื้นที่ของบริษัทสำหรับพนักงานรายนั้น	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ เสนอต่อ ข (โรงงาน)	ข (การเงิน) ส่วน - ข (จัดหา) และผู้จัดการส่วน (บุคคล)
ก2.13	ผู้รับเหมารับจ้าง ผู้ขนส่งรายใดๆ ปฏิบัติการที่ไม่ปลอดภัยหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงาน	ขตใช้เป็นเงิน 10,000 บาท/คน/ครั้งของการเกิดขึ้น	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ เสนอต่อ ข (โรงงาน)	ข (การเงิน) ส่วน - ข (จัดหา)
ก3 ความปลอดภัยในการใช้ถนน				
ก3.1	กระทำการลัดหน้า หรือหักหลบ หรือกระเจายานถนนซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยในการใช้ถนน	ขตใช้เป็นเงิน 1,000 บาท ต่อครั้งของการเกิดขึ้น นอกเหนือจากนั้น ยังจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้เกิดความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยอีกด้วย	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก3.2	ยานพาหนะเคลื่อนที่เข้าไปในถนนที่ห้ามเข้า / เคลื่อนที่ผิดที่ตามถนนถนนร่วม	ขตใช้เป็นเงิน 2,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติ	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ	ผู้จัดการ (บัญชี) ส่วน - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)


รับทราบ.....  
  
 ๑๕/๑๑/๒๕๖๕

กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติในการดำเนินการด้านความปลอดภัย หรือฝ่าฝืนมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้ขนส่ง กลุ่มบริษัท ทาฮา สติล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)				
ลำดับ	ลักษณะของการละเลยหรือฝ่าฝืนมาตรฐาน ความปลอดภัย	มาตรการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ (เจ้าของพื้นที่)	ผู้บังคับใช้ ตามมาตรการ
ก3.3	ขืนชื้อยานพาหนะด้วยความเร็วสูง ขืนใช้แซงในที่ห้ามแซง ไม่ลดยานพาหนะในสถานที่กำหนด ขืนใช้ยานพาหนะ โดยผิดกฎหมายหรือผิดกฎจราจร ขืนใช้ยานพาหนะ บนท้องถนนสาธารณะหรือสิ่งของ หรือสิ่งของในท้อง โดยสาธารณะโดยไม่ลดความเร็วหรือลดความเร็วลง ไม่ใช้เข็ม ขัดกับกฎ ไม่กั้นเขตบริเวณในขณะขับขี่ โดยรวม ยานพาหนะที่เสียหรือใช้ยานพาหนะที่ไม่ได้ ตรวจสอบความปลอดภัย เครื่องมือของรถหรือใช้ยานพาหนะที่ไม่ได้ ตรวจสอบความปลอดภัย มาตรฐานความปลอดภัยในการขับขี่โดยใช้	ขตใช้ไม่เกิน 2,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม รวมถึงค่าใช้จ้างจริงในการซ่อมแซม	ผู้ดำเนินการส่วนอาวุโส/ผู้ดำเนินการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้ดำเนินการส่วน - ความปลอดภัย ส่วน - ข (โรงงาน)	ผู้ดำเนินการ (บัญชี) ส่วน - ข - ผู้ดำเนินการส่วน (จัดหา ในพื้นที่)
ก3.4	ยานพาหนะเสียชน หรือสร้างความเสียหายให้กับ โครงสร้างใดๆ เสาไฟฟ้า เครื่องขวางกั้นหรือกั้นเขต ตามรั้ว ประตู รั้ว โดยรวม ยานพาหนะจราจร ฯลฯ ถนนที่เสียหายอันเนื่องมาจากการเคลื่อนย้ายเครื่องที่ไม่ เหมาะสม หรือสภาพของถนนที่ไม่ได้ถูกทำให้กลับคืนสู่ สภาพดั้งเดิมก่อนที่จะมีการซ่อมแซม ซึ่งนำไปสู่ อันตรายต่อความปลอดภัย	ขตใช้ไม่เกิน 2,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม รวมถึงค่าใช้จ้างจริงในการซ่อมแซม	ผู้ดำเนินการส่วนอาวุโส/ผู้ดำเนินการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้ดำเนินการส่วน - ความปลอดภัย ส่วน - ข (โรงงาน)	ผู้ดำเนินการ (บัญชี) ส่วน - ข - ผู้ดำเนินการส่วน (จัดหา ในพื้นที่)
A3.5	ฝ่าฝืนต่อความปลอดภัยในการใช้ถนนมากกว่าสามครั้ง (ภายในช่วงเวลา 12 เดือน)	ยึดใบอนุญาตยานพาหนะผ่านเข้าออก และห้าม ยานพาหนะคันดังกล่าวเข้าเขตพื้นที่ของบริษัท และไม่อนุญาตให้ใช้บัตร RFID ของพนักงานดังกล่าว ในการเข้าเขตพื้นที่ของบริษัท	ผู้ดำเนินการส่วนอาวุโส/ผู้ดำเนินการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้ดำเนินการส่วน - ความปลอดภัย ส่วน - ข (โรงงาน)	ผู้ดำเนินการส่วน (บุคคล) ส่วน - ข (จัดหา)
ก3.6	ผู้ขับขี่รวมถ่วงยานพาหนะของผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่ง หลบหนีหลังจากเกิดอุบัติเหตุในการใช้ถนน	1.ยึดใบอนุญาตยานพาหนะผ่านเข้าออก และห้าม ยานพาหนะคันดังกล่าวเข้าเขตพื้นที่ของบริษัท 2.ไม่อนุญาตให้ใช้บัตร RFID ของพนักงานดังกล่าว ในการเข้าเขตพื้นที่ของบริษัท 3.ลงโทษปรับเงิน โดยผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่ง รายนั้น ต้องชดเชยเป็นเงิน 20,000 บาท	ผู้ดำเนินการส่วนอาวุโส/ผู้ดำเนินการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้ดำเนินการส่วน - ความปลอดภัย ส่วน - ข (โรงงาน)	ผู้ดำเนินการส่วน (บุคคล) ส่วน - ข (จัดหา) ข (การเงิน)
ข	การละเลย หรือฝ่าฝืนมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาหรือของผู้ รับจ้างต้องเสียชีวิต หรือทุพพลภาพถาวร ซึ่งเกิดขึ้นเนื่องมาจากอุบัติเหตุร้ายแรงดังกล่าว)			
ข1	1. ยานพาหนะเสียชนซึ่งมีโอกาสส่งผลกระทบ เสียชีวิต 2. อุบัติเหตุร้ายแรงเกิดขึ้นเนื่องจากเบรคหรือส่วน หนึ่งส่วนใดของยานพาหนะไม่สามารถใช้การได้ เป็นปกติ 3. บุคคลใดๆ ที่ไม่มีใบอนุญาตขับขี่ที่ถูกต้องตาม กฎหมาย 4. เคลื่อนย้ายยานพาหนะในลักษณะที่อาจ ก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง หรือเกิดอุบัติเหตุอันสืบ เนื่องมาจากการจอดยานพาหนะที่ไม่เหมาะสม 5. ขืนชื้อยานพาหนะภายใต้การดัดแปลงหรือดัดแปลง 6. ไม่รายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นใดๆ (เบตการแจ้งให้ โอกาสหรือเป็นสาเหตุให้ผู้อื่นได้รับบาดเจ็บหรือ หรือทรัพย์สินของบริษัทเสียหาย)	ขตใช้ไม่เกิน 2,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม รวมถึงค่าใช้จ้างจริงในการซ่อมแซม	ผู้ดำเนินการส่วนอาวุโส/ผู้ดำเนินการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้ดำเนินการส่วน - ความปลอดภัย ส่วน - ข (โรงงาน)	ข (จัดหา) ผู้ดำเนินการส่วน (บุคคล)

รับทราบ.....  
  
 วันที่.....

กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติในการดำเนินการค้าสินค้ามาตรฐานความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้ขนส่ง กลุ่มบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)				
ลำดับ	ลักษณะของการละเลยหรือฝ่าฝืนมาตรฐานความปลอดภัย	มาตรการดำเนินการ	ผู้อนุมัติดำเนินการตามมาตรการ	ผู้บังคับใช้ตามมาตรการ
ข2	การฝ่าฝืนความปลอดภัยในกรณีร้ายแรง ซึ่งนำไปสู่อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต หรือทุพพลภาพจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ หรือบนถนนในพื้นที่ อันเนื่องมาจากการละเลยของผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งหรือพนักงานของตน หรือตัวแทนของตน หรือก่อให้เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินใดๆ ซึ่งส่งผลให้บริษัทต้องได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพย์สิน หรือการผลิต	1) ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่ง ต้องชดเชยเป็นเงิน 300,000 บาท 2) ระบุและห้ามใช้บัตร RFID และบัตรอนุญาตผ่านเข้าโรงงานของพนักงานรับงานนั้น 3) ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่ง ซึ่งถูกตรวจพบในขั้นตอนของการสอบสวนอุบัติเหตุว่าได้มีการกระทำการฝ่าฝืน ให้พนักงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งดังกล่าวเป็นเวลาอย่างน้อยสองเดือน (บล็อก 04) สำหรับทุกครั้งที่ผ่านมา โดยที่งานนั้นๆ จะต้องถูกกระทำโดยบุคคลอื่นด้วยค่าใช้จ่ายและความเสี่ยงของผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งที่ฝ่าฝืนนั้นๆ เอง	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ เสนอต่อ ข (โรงงาน)	ข (การเงิน) สำเนา - ข (จัดหา) ผู้จัดการส่วน (บุคคล)  ข (จัดหา)
หมายเหตุ:				
1. เป็นอำนาจของคณะกรรมการผู้จัดการใหญ่ เท่านั้น ที่จะยกเว้นการชดเชยหรือทำงานใดๆ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน				
2. การทำงานตามมาตรการในข้อ ก และ ข จะมีผลบังคับนับตั้งแต่วันที่ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งรายใหม่ เริ่มการปฏิบัติงาน				
3. จำนวนเงินที่ชดเชยให้หรือที่เก็บรักษาไว้ซึ่งที่ใดกล่าวไว้ในกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยของพนักงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งที่จะยกเว้นความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในสัญญา โดยถือว่ามาตรการดังกล่าวนี้เป็นส่วนเพิ่มเติมนอกเหนือจากการชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าเสียหายอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาที่คู่สัญญาได้ไว้กับบริษัทอีกส่วนหนึ่งด้วย				
4. บล็อก 04 : ใบสั่งซื้อหรือใบสั่งงานที่ได้อยู่ในระหว่างมาตรฐานการทำงานนั้นให้ถือเป็นการพักงานและยกเลิกอย่างเป็นการชั่วคราว อย่างไรก็ตาม สำหรับงานที่ได้ปฏิบัติงานไปแล้ว บริษัทจะยังคงดำเนินการชำระเงินให้ต่อไป ทั้งนี้ จะไม่มีการขอให้เสนอราคา เปลี่ยนแปลงใบสั่งซื้อ หรือใบสั่งงานใดๆ อีกในช่วงระยะเวลาที่มีมาตรการพักงานที่กำหนดไว้ ส่วนใบสั่งซื้ออื่นใดที่ได้ออกไปแล้วจะยังคงดำเนินการต่อไปตามปกติ				
5. การชดเชยเป็นจำนวนไม่เกิน 5,000 บาท เป็นอำนาจของผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ และผู้จัดการส่วนความปลอดภัย 5,000 บาทขึ้นไป เป็นอำนาจของผู้ขนส่ง ข (โรงงาน)				

5/

รับทราบ.....  
  
 รับทราบ.....



## บริษัท ทาตา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) นโยบายความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ความรับผิดชอบของเราในความปลอดภัยและอาชีวอนามัย  
จะได้รับการขับเคลื่อนด้วยพันธสัญญาของเรา  
เพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลที่เราร่วมงานและสังคมในภาพรวมจะปราศจากการบาดเจ็บ  
และได้รับการบูรณาการเข้ากับวิถีในการดำเนินธุรกิจของเรา

### หลักการด้านความปลอดภัย:

- ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของหัวหน้างานและผู้บริหาร
- การบาดเจ็บทุกประเภทสามารถป้องกันได้
- ความรู้สึกห่วงใยอย่างลึกซึ้งและเอาใจใส่พนักงานให้ "ปลอดภัย 24 ชั่วโมง" ต้องทำให้เห็นเป็นตัวอย่างโดยผู้นำ
- พนักงานจะได้รับการอบรมให้ทำงานอย่างปลอดภัย
- การทำงานอย่างปลอดภัยเป็นเงื่อนไขของการจ้างงาน
- ทุกงานต้องได้รับการประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง และต้องดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติงานที่ได้รับการอนุมัติ/ เช็กलिस्ट/ ใบอนุญาตการทำงาน ตลอดจนการใช้ใบอนุญาตการทำงานและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็น

เราให้พันธสัญญาว่าจะปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยอย่างต่อเนื่อง

- เราจะกำหนดวัตถุประสงค์-เป้าหมาย พัฒนา นำไปปฏิบัติ ตลอดจนรักษาไว้ซึ่งมาตรฐานการบริหารจัดการและระบบ ให้เหนือกว่าการปฏิบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม กฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

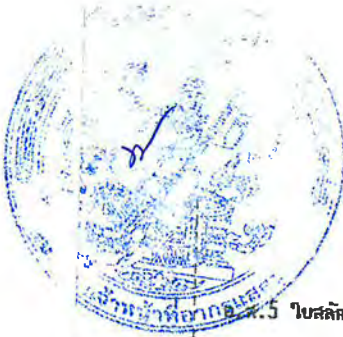
วันที่: 14 พฤษภาคม 2561

กรรมการผู้จัดการใหญ่



**TATA STEEL (THAILAND)**

Committed to ZERO



เลขที่ 00096

วันที่ 13 มกราคม 2566

เลขประจำตัว 0193555001018

เลขที่สาขา 00000

ชื่อผู้เสียภาษีอากร ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ท. เซอร์วิส 2012

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ที่อยู่ : เลขที่สหประชาบ้าน

ชื่ออาคาร -

ห้องเลขที่ -

ชั้นที่ -

หมู่บ้าน -

เลขที่ 198

หมู่ที่ 9

ตรอก/ซอย -

แยก -

ถนน -

แขวง/ตำบล บ้านดง

เขต/อำเภอ บ้านหมอ

จังหวัด สระบุรี

รหัสไปรษณีย์ 18270

คู่สัญญา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536001273

เลขที่สาขา 00000

ชื่อ บริษัท/ห้าง/สถาน กิจการ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ได้เสียภาษีอากรแสดงเป็นตัวเลขสำหรับชำระตามบัญชีอัตราภาษีอากรแสดงข้อ 4  
ลักษณะตราสาร ค่าจ้างทำของ ดังนี้ :

	บาท	สต.
มูลค่าตราสาร	1,004,928	00
ค่าอากรแสดง	1,005	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	1,005	00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (หนึ่งพันบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 001172

ลงวันที่ 13 มกราคม 2566

เลขระบุเอกสาร อ.ศ.4 คือ 04141020-25660113-1-01-000043

ลงชื่อ ..... (นางสาวนงนิจ นกแก้ว)

ตำแหน่ง ..... นักวิชาการสรรพากรชำนาญการ

ใบสลิปหักลดราสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่อากรแสดงของหน่วยงานเก็บภาษีอากร  
ได้ตรวจสอบและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว



ธนาคาร  
**ออมสิน**  
Government Savings Bank

หนังสือคำประกัน  
(หลักประกันสัญญาว่าจ้าง)

120135

หนังสือคำประกันเลขที่ 0403-0008 /2566

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566

ข้าพเจ้า ธนากรออมสินสาขาท่าเรือ(อย.) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 52 ถนนท่าเรือ-พระพุทธบาท ต.ท่าเรือ อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา โดย นางสาวมาลินี ศรีม่วง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ท.เซอร์วิส 2012 โดย นางสาวสุตา กลางพุดชา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้างเหมา งานตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของผู้รับจ้างเอง ตามสัญญาเลขที่ TSMT-SISC 028/2566 ลงวันที่ 1 มกราคม 2566 กับผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 30,148.- บาท ( สามหมื่นหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน )

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้างจำนวนไม่เกิน 30,148.- บาท ( สามหมื่นหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน ) ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้งและผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ซื้อชำระหนี้ก่อน

2. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง หรือยินยอมให้ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

3. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่

☐ วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้รับจ้าง จะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラバเท่าที่รับจ้างยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญาจ้างอยู่

☒ ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 และ ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้าพเจ้าได้.....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ.....

ผู้คำประกัน

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

พยาน

(.....)

(.....)

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับหรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร  
การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือคำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ทุกครั้ง

(ได้รับยกเว้นอากรแสตมป์ตามพระราชบัญญัติธนาคารออมสิน พ.ศ.2489 มาตรา 5)

ธนาคารออมสิน  
Government Savings Bank

470 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2299 8000

470 Phaholyothin Rd., Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel. +66 2299 8000 www.gsb.or.th

สัญญาเลขที่ TSMT-SISC 029/2566

**สัญญาจ้างเหมา งานตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของโรงงาน  
(FG Section cutting service contract (SISCO equipment))**

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

วันที่ 1 มกราคม 2566

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00004 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 49 หมู่ 11 ตำบลบางโหนด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536001273 โดย นายรุ่งโรจน์ เลิศอารมย์ ตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-โรงงาน-SISCO เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ท.เชอร์วิส 2012 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 198 หมู่ 9 ตำบลบ้านควย อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0193555001018 โดย นางศิวสุดา กลางพุดชา ตำแหน่งหุ้นส่วนผู้จัดการ เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาไว้ต่อกัน ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ว่าจ้างตกลงว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับสัญญาจ้างเหมา งานตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของโรงงาน (FG Section cutting service contract (SISCO equipment)) ในโรงงานของผู้ว่าจ้าง โดยมีรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายสัญญาเลขที่ TSMT-SISC 029/2566 ซึ่งให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อ 2. ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างเหมา งานตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของโรงงาน (FG Section cutting service contract (SISCO equipment)) ภายในโรงงาน ให้แก่ผู้รับจ้างตามอัตราและงวดการชำระเงิน ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายสัญญาเลขที่ TSMT-SISC 029/2566 เอกสารแนบท้ายสัญญา 1 ข้อ 6 ซึ่งให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

อนึ่ง สัญญาจ้างเหมา งานตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของโรงงาน (FG Section cutting service contract (SISCO equipment)) ที่กล่าวข้างต้นเป็นราคารวมคนงานและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ผู้รับจ้างใช้ในการให้บริการตามสัญญานี้ แต่ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างเรียกเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราที่กฎหมายกำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องออกใบกำกับภาษีเท่ากับภาษีมูลค่าเพิ่มที่ผู้รับจ้างเรียกเก็บ และส่งมอบใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ว่าจ้างในทันทีที่ความรับผิดชอบในการเสียภาษีมูลค่าเพิ่มเกิดขึ้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักภาษี ณ ที่จ่ายตามอัตราที่กฎหมายกำหนดจากจำนวนค่าจ้างเหมางานบริการที่ผู้ว่าจ้างจ่าย

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงจำนวนคนงาน วัน เวลา จากที่กำหนด ผู้รับจ้างตกลงยินยอมที่จะเปลี่ยนแปลงค่าจ้างเหมางานบริการ ตามสัดส่วนตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา 1

ข้อ 3. ข้อความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและกรณีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเองหรือไม่ได้ระบุไว้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ 4. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 ข้อที่ 10 มาให้คนงานของผู้รับจ้างเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญานี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

ข้อ 5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนงานที่มีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับงานด้านนี้โดยเฉพาะและเป็นผู้มีความขยันขันแข็ง มีความประพฤติดี ให้มีจำนวนตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญานี้เป็นประจำ ณ สถานที่ ตามวันและเวลาปฏิบัติงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่า คนงานของผู้รับจ้างมีความประพฤติไม่เรียบร้อย หรือไม่เหมาะสมกับสภาพงาน หรือความปลอดภัย หรือใช้เวลาไม่สุภาพเรียบร้อย หรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบของผู้ว่าจ้าง ตามที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน หรือไม่สามารถปฏิบัติงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างจัดหาคนงานที่เหมาะสมมาปฏิบัติงานแทน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามที่ผู้ว่าจ้างสั่งภายใน 7 วันนับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ทราบ

ข้อ 6. ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งตัวแทนผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างมาประจำ ณ สถานที่ที่ทำงาน เพื่อให้ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างติดต่อและมีสิทธิเรียกตัวแทนผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างมาพบเพื่อปรึกษาหารือ หรือให้คำแนะนำ หรือเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ได้ ซึ่งผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างต้องมาพบภายใน 48 ชั่วโมง และการติดต่อตัวแทนดังกล่าวให้ถือเป็นการติดต่อกับผู้รับจ้างโดยตรง และผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา รวมทั้งมีสิทธิยับยั้งการดำเนินงานของผู้รับจ้างได้ หากเห็นว่าอาจก่อให้เกิดความเสียหายโดยผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะต้องหยุดดำเนินการทันทีและจะดำเนินการต่อไปได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ข้อ 7. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้าง ตามวัน เวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างมีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดว่างานที่กำหนดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วครบถ้วนบริบูรณ์ตามสัญญาแล้วหรือไม่

ข้อ 8. ผู้รับจ้างต้องส่งรายชื่อ, รูปถ่ายพร้อมทั้งจัดทำทะเบียนประวัติคนงานของผู้รับจ้างที่จะมาปฏิบัติงานตามสัญญาให้แก่วางจ้างหนึ่งชุด ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญานี้และในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงคนงานของผู้รับจ้าง นอกเหนือจากรายชื่อที่ได้มอบให้แล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนเปลี่ยนแปลงคนงานของผู้รับจ้างตามเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ 9. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องแบบและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญารวมทั้งอบรม ควบคุม ดูแลคนงานของผู้รับจ้างให้เข้าใจถึงความปลอดภัยและสภาวะแวดล้อมของงานที่ปฏิบัติให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงการปฏิบัติตามระเบียบเกี่ยวกับการผ่านเข้า-ออกบริเวณโรงงาน และการรักษาความปลอดภัยที่ผู้ว่าจ้างได้กำหนดขึ้นหรือที่จะกำหนดขึ้นไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด คนงานของผู้รับจ้างทุกคนจะต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้ว่าจ้างซึ่งจะได้รับการขึ้นทะเบียนและประทับตราในบัตรพนักงานของผู้รับจ้าง รวมถึงพนักงานใหม่และพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานที่แทนด้วย

ผู้รับจ้างต้องอบรม ดูแลคนงานของผู้รับจ้างให้ดูแลความสะอาด ความปลอดภัย ทำ 5ส. ในพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงแก้ไขอย่างเร่งด่วนในกรณีที่ที่มีทีมผู้ตรวจพื้นที่ของผู้ว่าจ้างตรวจพบถึงสิ่งที่ผิดปกติหรือบกพร่องในพื้นที่

ข้อ 10. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญานี้ด้วยตนเองโดยผู้รับจ้างจะทำงานไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนตามสัญญานี้ไปให้บุคคลอื่นทำไม่ได้โดยเด็ดขาด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรและแม้จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างแล้วก็ตาม ผู้รับจ้างจะยังคงต้องเป็นผู้รับผิดชอบในผลงานที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตและผลงานตามสัญญานี้ตลอดไป

ผู้รับจ้างสัญญาวางจะไม่โอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญานี้รวมทั้งสิทธิการรับเงินของตนตามสัญญานี้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปให้บุคคลอื่น ไม่ว่าโดยกรณีใด ๆ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง

ข้อ 11. ในกรณีที่บริษัทในกลุ่มท่าทาสติล บริษัทใด บริษัทหนึ่งหรือหลายบริษัท มีสิทธิที่จะได้รับเงินจากผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะป็นสิทธิที่จะได้รับเงินที่มีอยู่ในขณะทำสัญญานี้หรือจะพึงมีขึ้นในภายหน้าและไม่ว่าสิทธิที่จะได้รับเงินนั้นจะมีมูลหนี้เกิดจากคำสั่งค้างชำระหรือเกิดจากกรณีใดก็ตาม ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างนำเงินที่ผู้รับจ้างมีสิทธิจะได้รับตามสัญญานี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปชำระหนี้ให้กับบริษัทในกลุ่มท่าทาสติลได้ทันทีจนกว่าจะครบโดยจะไม่ได้แย้งแต่ประการใด

หากมีบริษัทในกลุ่มท่าทาสติลตั้งขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิดำเนินการตามวรรคแรกได้เช่นกัน

ข้อ 12. ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะได้รับเงินจากผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะป็นสิทธิที่จะได้รับเงินที่มีอยู่ในขณะทำสัญญานี้หรือจะพึงมีขึ้นในภายหน้า และไม่ว่าสิทธิที่จะได้รับเงินนั้นจะมีมูลหนี้เกิดจากกรณีใดก็ตาม ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างนำเงินที่พึงจะมีสิทธิได้รับดังกล่าวมาหักกลบลบกับเงินที่ผู้ว่าจ้างจะต้องจ่ายชำระตามสัญญานี้ได้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนโดยจะไม่ได้แย้งแต่ประการใด

ข้อ 13. เพื่อประโยชน์ของลูกจ้าง คนงาน หรือพนักงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะปฏิบัติตามหลักการแห่งปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชนและกฎหมายอื่น อาทิเช่น กฎหมายแรงงาน กฎหมายด้านสิทธิมนุษยชน ตลอดจนจนถึงกฎหมายอันเกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ทั้งที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ทำสัญญานี้และที่จะประกาศใช้บังคับต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด

ข้อ 14. ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายในการบริหาร ตลอดจนเป้าหมายและพันธกิจของผู้ว่าจ้างในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ทั้งที่ผู้ว่าจ้างประกาศใช้ไว้ในขณะทำสัญญานี้และที่จะประกาศใช้บังคับต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด โดยมุ่งลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้น้อยกว่า 1.0 ตันต่อตันน้ำหนัก

ข้อ 15. ผู้รับจ้างยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายอย่างหนึ่งอย่างใด อันเนื่องมาจากการกระทำของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน พนักงาน หรือผู้รับมอบอำนาจของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะเกิดขึ้นโดยเจตนาหรือโดยประมาท เลินเล่อ ขาดความระมัดระวังตามสมควร หรือละเลยการปฏิบัติหน้าที่จนก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรืออนามัย แก่พนักงานหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยค่าเสียหายต่อผู้รับจ้างทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากผู้ว่าจ้าง

การตีราคาความเสียหายหรือสูญหายที่เกิดขึ้นในวรรคแรกผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้เป็นสิทธิของผู้ว่าจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียว

ข้อ 16. ในการที่ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างเกิดความรับผิดชอบที่จะต้องจ่ายเงินใด ๆ ให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้าง หน่วยงานของรัฐ หรือบุคคลใด ผู้รับจ้างจะชดเชยเงินตามจำนวนดังกล่าวพร้อมกับค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างเต็มจำนวน โดยผู้รับจ้างจะไม่ยกข้อโต้แย้งใด ๆ ขึ้นกล่าวอ้างไต่ถามกับผู้ว่าจ้างและยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินจำนวนดังกล่าวจากหนี้ที่ผู้ว่าจ้างยังค้างชำระแก่ผู้รับจ้างได้ทันทีจนครบถ้วน

ข้อ 17. ถ้าผู้รับจ้างปฏิบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ตาม ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังนี้

17.1 ปรับผู้รับจ้างตามอัตราที่ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 ข้อ 8

17.2 ว่าจ้างผู้อื่นมาช่วยปฏิบัติงานเพื่อให้งานเสร็จทันตามกำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินในส่วนที่เพิ่มขึ้นนี้เนื่องมาจากการจ้างผู้อื่นมาช่วยปฏิบัติงาน และ/หรือ

17.3 เลิกสัญญาทั้งหมดยกหรือบางส่วน และปรับผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 25 ของมูลค่างานที่บอกเลิกสัญญา

การพิจารณามูลค่างานตาม ข้อ 17.1, ข้อ 17.2 และข้อ 17.3 ผู้รับจ้างตกลงให้เป็นสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะวินิจฉัยชี้ขาดแต่เพียงฝ่ายเดียวและผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักค่าปรับจากจำนวนเงินค่าตอบแทนที่ค้างจ่าย หรือบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาได้ โดยผู้รับจ้างจะไม่โต้แย้งแต่ประการใด

ข้อ 18. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมดูแล เก็บรักษาป้องกันสัมภาระ วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ของผู้รับจ้างที่นำเข้ามาในสถานที่ทำงานจ้างโดยมิให้เกิดความเสียหาย สูญหาย หรือถูกทำลาย และควบคุมคุณภาพของสัมภาระวัสดุอุปกรณ์ให้มีสภาพใหม่และมีคุณภาพสมบูรณ์ทั้งทางกายภาพและวิศวกรรม เพื่อให้งานจ้างตามสัญญาเป็นไปอย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐานสากลตามที่ถือปฏิบัติในทางวิศวกรรม โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง หากสัมภาระวัสดุอุปกรณ์หรืองานต่าง ๆ ที่อยู่ในสถานที่ทำงานจ้างเสียหาย สูญหายหรือถูกทำลาย ไม่ว่าจะเกิดจากสาเหตุใด ๆ เช่น เกิดจากการกระทำของบุคคลภายนอกหรือแม้แต่เหตุสุดวิสัยก็ตาม เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่เพียงผู้เดียว ผู้รับจ้างจะจัดหาใหม่หรือแก้ไขให้คืนดีทดแทนความเสียหายให้ได้คุณสมบัติและทันตามเวลาที่กำหนด โดยที่ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอขยายระยะเวลาของงานจ้างจากผู้ว่าจ้างได้แต่ประการใด

ข้อ 19. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันแห่งสัญญานี้ได้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนด้วยเหตุสุดวิสัย ทั้งนี้เหตุสุดวิสัยให้รวมถึงสงคราม การจลาจล การนัดหยุดงาน อัคคีภัย वादภัย ไฟฟ้าแผ่นดินไหว อุทกภัย การขัดขวางจากรัฐบาล การก่อความไม่สงบ การปิดการจราจร การชุมนุมประท้วง ซึ่งเหตุผลดังกล่าวเป็นเหตุนอกเหนืออำนาจของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและมีได้เป็นความผิดพลาดจากคู่สัญญาฝ่ายนั้น ให้คู่สัญญาฝ่ายนั้นแจ้งเหตุสุดวิสัยให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยเร็วและให้แจ้งว่าตนไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันตามสัญญานี้ได้เป็นการชั่วคราวเท่าที่ถูกระทบกระเทือนดังกล่าว ในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยนานติดต่อกันเกินกว่า 30 วัน ให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายร่วมเจรจาตกลงสัญญานี้กันใหม่

ข้อ 20. การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงสัญญาบางส่วน หรือทั้งหมดในตอนใดตอนหนึ่งของสัญญา หลังจากที่มีการทำสัญญามาบัดนี้แล้ว ให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายลงนามกำกับในส่วนที่มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงนั้นจึงจะถือว่าการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงนั้นมีผลผูกพันต่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

ในกรณีคู่สัญญาประสงค์จะเพิ่มเติมเงื่อนไขหลักเกณฑ์หรือเอกสารแนบต่าง ๆ นอกเหนือไปจากที่ได้กล่าวไว้ในสัญญาฉบับนี้ ให้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรและให้คู่สัญญาลงนามเห็นชอบร่วมกัน

ภายใต้ข้อ 20. ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะเพิ่มหรือลดงานและจำนวนพนักงาน หรือคนงานของผู้รับจ้างได้ตามความเหมาะสม โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ค่าตอบแทนตามสัญญานี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามจำนวนและตำแหน่ง

ข้อ 21. อายุสัญญานี้ให้เป็นไปตามกำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากคู่สัญญาที่มีความประสงค์จะบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดอายุในสัญญาจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน

กรณีที่คู่สัญญาที่มีความประสงค์จะต่ออายุสัญญาต่อไปอีก ให้คู่สัญญาฝ่ายนั้นแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องตกลงในเงื่อนไขและรายละเอียดให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน ถ้าไม่สามารถตกลงเงื่อนไขและรายละเอียดกันได้ให้ถือว่าสัญญานี้สิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนดอายุสัญญาตามข้างต้น

ข้อ 22. เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้ให้ธนาคารประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 ข้อ 2 ซึ่งมีข้อความตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบและมอบให้ผู้ว่าจ้างไว้เป็นหลักประกันในวันทำสัญญา หากผู้รับจ้างละเลยไม่ปฏิบัติตามให้เป็นไปโดยถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญานี้เป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหายหรือในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องเอาค่าปรับ และ/หรือค่าเสียหายทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างริบหลักประกันได้ทันที และ/หรือเรียกร้องค่าปรับ และ/หรือค่าเสียหายจากธนาคารผู้รับประกันได้ทันที หากไม่เพียงพอผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ให้จนครบ

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่งจะต้องส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างภายในเวลา 1 เดือนหลังจากทำสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะคืนเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องนำใบรับหนังสือค่าประกันที่ผู้ว่าจ้างออกให้มาติดต่อขอรับคืนเอง

ผู้รับจ้างตกลงจะเป็นผู้รับประกันค่าอากรแสตมป์ตามสัญญานี้เต็มจำนวน รวมทั้งค่าอากรแสตมป์ตามจำนวนเงินที่จะเปลี่ยนแปลงไปตามที่ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างได้ตกลงแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาบางส่วนหรือทั้งหมดของสัญญานี้

ข้อ 23. ผู้รับจ้างตกลงจะจัดหาพนักงาน คนงาน ให้ครบจำนวนตามกำลังพลในเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 ข้อ 4 ทุกวันตลอดอายุของสัญญาและหากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาพนักงาน และ/หรือคนงาน ครบจำนวนตามสัญญา หรือพนักงาน และ/หรือคนงานดังกล่าวมีคุณสมบัติต่ำกว่าที่กำหนดหรือไม่เป็นที่ยอมรับของผู้ว่าจ้างก็ดี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับลูกจ้างเป็นรายวัน ตามจำนวนคนงานที่ไม่สามารถจัดหาได้โดยคิดค่าปรับเทียบเท่าของอัตราค่าจ้างสูงสุดของพนักงานต่อวัน ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 ข้อ 8

ข้อ 24. ในกรณีที่มีการลักทรัพย์ของผู้ว่าจ้างโดยผู้รับจ้าง พนักงาน ตัวแทน หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าที่เสียหายจริงเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 ข้อ 8

ข้อ 25. การรักษาความลับ ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเก็บรักษาบรรดาเอกสารหลักฐาน และ/หรือข้อมูลใด ๆ ซึ่งได้มาจากการร่วมมือกันตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ไว้เป็นความลับ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งให้เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวได้ หรือเป็นการเปิดเผยข้อมูลตามกฎหมายหรือคำสั่งศาล

ข้อ 26. ผู้รับจ้างต้องให้พนักงานของผู้รับจ้างตรวจสอบสุขภาพแรกเข้าและตรวจสอบสุขภาพประจำปีตามตำแหน่งงาน รวมทั้งการตรวจหาสารเสพติดก่อนเข้าปฏิบัติงานในครั้งแรกและผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบประวัติอาชญากรรมก่อนเข้าปฏิบัติงานในครั้งแรก ตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

กรณีผู้รับเหมาประจำของ "ผู้รับจ้าง" ลาออก แต่มีความประสงค์ขอกลับเข้ามาปฏิบัติงานใหม่ ผู้รับเหมาคนดังกล่าว จะต้องเข้าปฏิบัติงานกับนายจ้างเดิมเท่านั้น กรณีผู้รับเหมาที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนนายจ้างใหม่ จะต้องเว้นวรรคการปฏิบัติงาน ณ บริษัทของ "ผู้ว่าจ้าง" เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 เดือน เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากนายจ้างเดิมเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามมิให้มีการโอนย้ายผู้รับเหมาระหว่าง "บริษัทฯ ผู้รับจ้าง" เว้นแต่จะมีเอกสารลงนามยินยอมของอีกฝ่ายเป็นการยืนยันและจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก "ผู้ว่าจ้าง" จึงจะสามารถโอนย้ายได้

ข้อ 27. การคัดเลือกผู้รับเหมาช่วง

หากงานจ้างเหมาใด ๆ ที่ผู้รับเหมาจำเป็นจะต้องมีการจ้างผู้รับเหมาช่วงเข้ามาทำงานร่วมด้วย เพื่อให้งานหรือโครงการนั้นสำเร็จได้ กำหนดให้ผู้รับเหมาช่วงที่จะเลือกต้องผ่านการพิจารณาตามขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมาของผู้ว่าจ้างและได้รับแจ้งผลการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนทุกครั้ง จึงจะอนุญาตให้ผู้รับเหมาช่วงสามารถเข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบการของผู้ว่าจ้างได้

ข้อ 28. ในกรณีที่ต้องติดต่อกับพนักงานสอบสวนหรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอื่นใด รวมทั้งการดำเนินกระบวนการพิจารณาในศาลหรือนอกศาลซึ่งผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะให้ความร่วมมือกับผู้ว่าจ้างอย่างเต็มกำลังความสามารถ

ข้อ 29. ในกรณีที่มีการค่าประกันผลงานตามสัญญาผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องที่กำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลา 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างสามารถริบเงินที่คงค้างของผู้รับจ้างได้ทันที โดยไม่ตัดสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย

ข้อ 30. ผู้รับจ้างจะดำเนินธุรกิจตามแนวปฏิบัติตามจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจของผู้ว่าจ้าง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 2 และปฏิบัติตามแนวทางในการกำหนดความรับผิดชอบและเสริมสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 3 และนโยบายด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 4

ข้อ 31. ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างมีสิทธิต่าง ๆ ในการทำสัญญานี้เท่าเทียมกับผู้ว่าจ้างทุกประการ

หนังสือสัญญานี้จัดทำเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านตรวจดูโดยตลอดแล้วเห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงไว้ต่อกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละฉบับ

ข้อ 32. ข้อมูลส่วนบุคคล และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

32.1 ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลธรรมดา ซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลธรรมดา นั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยเป็นข้อมูลซึ่งคู่สัญญาแต่ละฝ่ายจำเป็นต้องเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยเพื่อการปฏิบัติตามสัญญาของคู่สัญญา ทั้งนี้ บุคคลธรรมดาให้หมายความรวมถึง ผู้มีอำนาจลงนาม ผู้บริหาร ลูกจ้าง และพนักงานของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย และ/หรือบุคคลธรรมดาอื่นใดที่คู่สัญญาจำเป็นต้องเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อการปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้

32.2 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงจะปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และกฎหมายแห่งประเทศไทยที่เกี่ยวข้อง และรับรองว่าจะเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวโดยชอบด้วยกฎหมายและภายในขอบวัตถุประสงค์ของสัญญาฉบับนี้

32.3 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายยอมรับว่าตนถือเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และมีหน้าที่และความรับผิดชอบในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลเพียงแค่นี้ในส่วนที่คู่สัญญาแต่ละฝ่ายนั้นมิอำนาจตัดสินใจในการเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้และ/หรือที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้

ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งได้เก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามคำสั่งหรือในนามของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาฝ่ายนั้นยอมรับว่าตนถือเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และตกลงจะเข้าผูกพันและปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าว รวมถึงปฏิบัติตามข้อตกลงเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลซึ่งอาจจัดทำขึ้นเป็นสัญญาแยกอีกฉบับหนึ่ง

ผู้ว่าจ้าง  
บริษัท ทาต้า สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
TATA STEEL MANUFACTURING (THAILAND)  
Tata Steel Manufacturing (Thailand) Public Company Limited

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ว่าจ้าง  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ – โรงงาน-SISCO

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน

ผู้รับจ้าง  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ท.เชอร์วิส 2012

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้าง  
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน

รายละเอียด ข้อกำหนด และเงื่อนไข  
สัญญาจ้างเหมา งานตัดเหล็กจาก เหล็กรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของโรงงาน  
(FG Section cutting service contract (SISCO equipment))

ข้อ 1. อายุสัญญา

สัญญานี้เริ่มบังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2566 และสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 เป็นระยะเวลา 1 ปี

ข้อ 2. มูลค่าการว่าจ้างของสัญญาและหนังสือค่าประกัน

2.1 หนังสือค่าประกันธนาคารเป็นจำนวนเงิน 3% ของมูลค่าสัญญา หรือเท่ากับ 16,435 บาท  
(มูลค่าสัญญาคือ 45,652 บาท/เดือน หรือ 547,824 บาท/ปี)

2.2 อากรแสดมปี 0.1% ของมูลค่าสัญญา หรือเท่ากับต้นฉบับ เป็นจำนวน 548 บาท คู่ฉบับ 5 บาท

ข้อ 3. ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

3.1 ผู้จัดการสวนอาวุโสผลิตเหล็กรีด/ผู้จัดการสวนผลิตเหล็กรีด

3.2 ผู้จัดการแผนกอาวุโสลูกกลิ้งไกด์และผลิตภัณฑ์ / ผู้จัดการแผนกลูกกลิ้งไกด์และผลิตภัณฑ์

3.3 หัวหน้าอาวุโสผลิตภัณฑ์ / หัวหน้าผลิตภัณฑ์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ 4. รายละเอียด ขอบเขต และจำนวนผู้ปฏิบัติงาน

4.1 ให้ผู้รับจ้างยกเหล็กจาก เหล็กรงน้ำ จากกองเข้าเครื่องตัด โดยใช้รถปั้นจั่นที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้ ตัดความยาวตามขนาด และ/หรือหัวเหล็ก ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณตำแหน่งที่ตัดเสร็จแล้ว (เป่าซีเลื่อย, เป่าน้ำมันสน) ให้เรียบร้อยก่อนยกเข้ากองเก็บตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.2 ให้ผู้รับจ้างยกเหล็กจาก เหล็กรงน้ำ ที่ตัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยใช้รถปั้นจั่นที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างจัดหาให้

4.3 ให้ผู้รับจ้างจัดพนักงานมาปฏิบัติงานประจำ ตามข้อ 4.1 - 4.2 อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.4 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียม ในส่วนของ เครื่องเลื่อย, ใบเลื่อย และน้ำมันสน ที่ใช้ในการตัดเหล็ก ส่วนอุปกรณ์อื่นๆ เช่น อุปกรณ์การวัดความยาว, ค้อน เป็นต้น ทางผู้รับจ้างเป็นผู้จัดเตรียม

4.5 ผู้รับจ้างต้องทำการตัดเหล็กจาก เหล็กรงน้ำ ให้ได้อย่างน้อย 50 ต้น/วัน หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.6 ผู้รับจ้างต้องทำการเทียงใส่เศษเหล็กจากการเลื่อย รวมถึงการนำใบเลื่อยหมดขนาด, ถังน้ำมันสนที่ใช้แล้วออกไปจากบริเวณโรงงานของผู้ว่าจ้าง

4.7 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของปั้นจั่นตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนดก่อนเริ่มงานเป็นประจำทุกวัน โดยพนักงานของผู้รับจ้างที่ใช้งานปั้นจั่นต้องได้รับการอบรมจากการใช้งานปั้นจั่นก่อนเริ่มปฏิบัติงาน หากมีการเปลี่ยนแปลงพนักงานของผู้รับจ้างที่ใช้งานปั้นจั่นต้องแจ้งว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้ง

4.8 ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดบริเวณสถานที่ตัดเหล็กให้สะอาดหลังการตัดทุกวัน และทำ 5 ส. ทุกวันอังคาร โดยมีการถ่ายรูปเป็นหลักฐานส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

4.9 ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างมีสิทธิเพิ่มงานที่เกี่ยวข้องกับการตัดเหล็กจาก เหล็กรงน้ำ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ นอกเหนือจากข้อ 4.1 - 4.8

4.10 ตำแหน่งตัดเหล็ก

4.10.1 ตัดเหล็กจาก

- ตัดตำแหน่ง หัว กลาง หรือ ห้าย ของมัด

4.10.2 ตัดเหล็กรงน้ำ

- ตัดตำแหน่ง หัว กลาง หรือ ห้าย ของมัด

4.10.3 ตัดเหล็กปลายสัน

- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ห้าย ของมัด

4.11 ผู้ว่าจ้างสามารถเพิ่ม/ลด จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ได้

ข้อ 5. วัน เวลา และสถานที่ปฏิบัติงานที่กำหนด

5.1 ในการปฏิบัติงานตามข้อ 4 โดยใช้คนอย่างน้อย 3 คน ปฏิบัติงาน เวลา 08:00 – 17:00 หรือจนทำงานเสร็จครบตามแผนที่ผู้แทนของผู้ว่าจ้างกำหนด

5.4 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงวัน เวลา ในการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ข้างต้นได้ หากพิจารณาเห็นว่าการทำงานในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ไม่เหมาะสม

5.5 สถานที่ปฏิบัติงาน บริษัท หาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จำกัด เลขที่ 49 หมู่ 11 ตำบล บางโหนด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

## ข้อ 6. อัตราค่าจ้างและงวดการชำระเงิน

### 6.1 ตัดเหล็กฉาก

- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้าย ของมัด จำนวนการตัด 1 จุด ราคา 40 บาท/ตัน
- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้าย ของมัด จำนวนการตัด 2 จุด ราคา 47 บาท/ตัน
- ตัดตำแหน่งหัว, กลาง, ท้าย ของมัด จำนวนการตัด 3 จุด ราคา 47 บาท/ตัน

### 6.2 ตัดเหล็กทรงน้ำ

- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้าย ของมัด จำนวนการตัด 2 จุด ราคา 47 บาท/ตัน
- ตัดตำแหน่ง หัว, กลาง, ท้าย ของมัด จำนวนการตัด 3 จุด ราคา 59 บาท/ตัน

### 6.3 ตัดเหล็กปลายสั้น

- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้าย ของมัด จำนวนการตัด 1 จุด ราคา 40 บาท/ตัน
- ตัดตำแหน่ง หัว หรือ ท้าย ของมัด จำนวนการตัด 2 จุด ราคา 40 บาท/ตัน

### 6.4 บริษัทฯ จะโอนเงินชำระค่าสินค้า/บริการ ในวันที่ 15 และ 30 ของเดือน โดยกรณีเครดิต 30 วัน ตามวันที่วางบิลดังนี้

- วางบิลวันที่ 1-5 ของเดือน จะได้รับเงินวันที่ 30 ของเดือนนั้น
- วางบิลวันที่ 6-20 ของเดือน จะได้รับเงินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
- วางบิลวันที่ 21-30 ของเดือน จะได้รับเงินวันที่ 30 ของเดือนถัดไป

\*ทั้งนี้เอกสารการวางบิลดังกล่าวจะต้องครบถ้วนและสมบูรณ์จึงจะสามารถทำจ่ายได้ตามระยะเวลาที่กำหนดได้

## ข้อ 7. การเปลี่ยนแปลงผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ปฏิบัติงานใหม่แทนผู้ปฏิบัติงานเดิม ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติดังนี้

7.1 แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 7 วันก่อนให้ผู้ปฏิบัติงานใหม่ปฏิบัติงานและจะต้องเข้ารับการอบรมกฎระเบียบด้านความปลอดภัยจากบริษัทฯ รวมทั้งได้รับความเห็นชอบจากตัวแทนของผู้ว่าจ้าง

7.2 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักอัตราค่าบริการผู้ปฏิบัติงานใหม่ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาบุคคลมาปฏิบัติงานได้หรือไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามที่ผู้แทนของผู้ว่าจ้างกำหนด โดยคิดค่าปรับ 1.5 เท่าของอัตราค่าบริการ

7.3 กรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาผู้ปฏิบัติงานไม่ได้และเกิดมีการทำงานล่วงเวลา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าล่วงเวลาของผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเอง

## ข้อ 8. บทปรับ

8.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาจำนวนผู้ปฏิบัติงานมาปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่กำหนดผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างเป็นรายวันตามจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สามารถจัดหาได้ ในอัตรา 1.5 เท่าของค่าบริการตามที่กำหนด

8.2 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับหรือดำเนินการตามบทลงโทษตามที่บริษัทฯ กำหนด

8.3 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานตามขอบเขตที่กำหนดข้างต้นหรือปฏิบัติงานเลินเล่อทำให้เกิดความเสียหาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

8.4 ผู้ปฏิบัติงานแต่ละคนปฏิบัติงานไม่เกิน 16 ชั่วโมง หากพบว่าฝ่าฝืนจนเป็นเหตุให้การปฏิบัติงานไม่มีคุณภาพปรับผู้รับจ้าง ในอัตรา 1.5 เท่าของอัตราจ้าง

8.5 กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานคนใดของผู้รับจ้างลาออกหรือเลิกจ้าง หรือถูกให้เลิกจ้าง ผู้ปฏิบัติงานคนนั้นจะต้องคืนอุปกรณ์เซฟตี้ทุกรายการตามข้อ 11 รวมทั้งบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหรือบัตร RFID ซึ่งหากไม่มีการคืนรายการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกชดเชยค่าเสียหายเป็นค่าปรับตามที่บริษัทฯ กำหนด

8.6 กรณีที่การปฏิบัติงานของคนงานของผู้รับจ้างเป็นไปด้วยความไม่ปลอดภัย เช่น ไม่สวมใส่เครื่องป้องกันภัยส่วนบุคคล ฯลฯ ผู้ว่าจ้างจะปรับเงินรายการละ 200.00 บาท (สองร้อยบาทถ้วน) / ครั้ง และถ้าหากพบว่ายังไม่มีการปรับปรุงแก้ไข ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยับยั้งการดำเนินงานจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยและผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกชดเชยค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างได้

8.7 ทั้งขณะในสถานะที่ผู้ว่าจ้างจัดไว้เท่านั้น ฝ่าฝืนปรับครั้งละ 200.00 บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

8.8 กรณีที่การปฏิบัติงานของคนงานของผู้รับจ้างทำให้วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยให้แก่ผู้ว่าจ้างตามที่ตกลงกัน โดยไม่โต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

8.9 กรณีพนักงานของผู้รับจ้างประพฤติตนเป็นผู้ลัทธิขโมยทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง และ/หรือของคนงานของผู้ว่าจ้าง และ/หรือผู้ดำเนินธุรกิจกับผู้ว่าจ้างจะต้องถูกดำเนินคดี ผู้ว่าจ้างจะปรับผู้รับจ้างในอัตรา 2 เท่าของมูลค่าทรัพย์สินรวมทั้งความเสียหายที่เกิดขึ้นที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ประเมินมูลค่า แต่ไม่น้อยกว่า 5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยเป็นอำนาจเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง และ/หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างโดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิโต้แย้งประการใด

8.10 กรณีที่การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างทำให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าเช่น ตัดความยาวไม่ได้ตามตรงตามความความยาวที่กำหนด หรือไม่มีการทำความสะอาดสินค้าหลังจากการตัดความยาวเสร็จ ทำให้เกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าจริงของสินค้า พร้อมค่าขนส่ง (กรณีมีค่าจัดส่ง) โดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิโต้แย้งประการใด

## ข้อ 9. หลักปฏิบัติพื้นฐานสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกประเภท-ทุกระดับ

- 9.1 มีความสามารถตรวจสอบและแก้ไขปัญหาในงานได้ดี
- 9.2 รู้จักวิธีป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานได้และปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัย
- 9.3 มีความสามารถติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานอื่นได้
- 9.4 มีใจรักงานบริการ
- 9.5 สามารถทำกิจกรรมทางด้าน 5 ส.ได้
- 9.6 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับเพื่อนร่วมงาน ยิ้มแย้ม แจ่มใส
- 9.7 ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- 9.8 ต้องมีความซื่อสัตย์สุจริตในการประกอบอาชีพ
- 9.9 ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นตามที่บริษัทฯ กำหนด

**ข้อ 10. สิ่งที่ได้รับจ้างจัดหาให้กับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง**

- 10.1 ชุดเครื่องแบบ (สำหรับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างตามที่ผู้รับจ้างกำหนด)
- 10.2 เสื้อสะท้อนแสง
- 10.3 แบบฟอร์มพนักงานรับเหมาเสื้อแขนยาว (ตามที่ SISCO กำหนด)
- 10.4 รองเท้านิรภัย (Safety Shoes)
- 10.5 หมวกนิรภัย (Safety Hat)
- 10.6 ผ้าปิดจมูก
- 10.7 ถุงมือหนัง / ถุงมือผ้า
- 10.8 แวนดานิรภัย
- 10.9 อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

**ข้อ 11. ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน**

- 11.1 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นธุระในการจัดเตรียมให้กับผู้ปฏิบัติงานในสังกัด ได้แก่
  - 11.1.1 รองเท้านิรภัย (Safety Shoes)
  - 11.1.2 หมวกนิรภัย (Safety Hat)
  - 11.1.3 ผ้าปิดจมูก
  - 11.1.4 ถุงมือหนัง / ถุงมือผ้า
  - 11.1.5 แวนดานิรภัย
  - 11.1.6 อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

**\*หมายเหตุ**

ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องคืนทรัพย์สินและอุปกรณ์เซฟตี้ทั้งหมดแก่ผู้ว่าจ้างเมื่อสิ้นสุดสัญญาหรือลาออกจากการเป็นคู่สัญญา (กรณีอุปกรณ์เป็นของผู้ว่าจ้าง)

11.2 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศที่ 15/2558 เรื่องการบริหารจัดการผลสืบเนื่องด้านความปลอดภัย : แนวทางในการกำหนดความรับผิดชอบและเสริมสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน สำหรับผู้รับเหมาผู้รับจ้างและผู้ขนส่งกลุ่มบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

11.3 จำกัดความเร็วในการขับขี่ภายในบริเวณโรงงานไม่เกินที่กำหนด

11.4 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยของบริษัทฯ ที่ประกาศใช้แล้วและประกาศต่อไปในอนาคต

11.5 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมผู้ปฏิบัติงานรวมถึงผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาช่วง ที่มีคุณสมบัติตรงตามสัญญา และต้องผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่บริษัทฯ กำหนดครบถ้วนก่อนเข้าปฏิบัติงาน

11.6 ตัวแทนของผู้รับจ้างมีหน้าที่ตรวจสอบและร่วมตรวจสอบด้านความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานร่วมกับผู้ปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง และต้องช่วยควบคุมการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้อยู่ในสภาพพร้อมปฏิบัติอย่างปลอดภัยอยู่เสมอ กรณีตรวจพบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) มีเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หรือเกิดอุบัติเหตุ (Accident) ตัวแทนของผู้รับจ้างต้องรับรายงานให้หัวหน้างานของผู้ว่าจ้างทราบในทันที

11.7 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการทำประกันภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างทุกคนและแจ้งข้อมูลการทำประกันภัยให้ผู้ว่าจ้างทราบ

11.8 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศเรื่องมาตรการการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 สำหรับพนักงานรับเหมาที่ปฏิบัติงาน ณ โรงงาน SISCO อย่างเคร่งครัด

**ข้อ 12. ระเบียบปฏิบัติทั่วไปเมื่ออยู่ภายในบริษัทของผู้ว่าจ้าง**

- 12.1 ห้ามเสพและจำหน่ายของมีเมาส์เสพติดทุกชนิด
- 12.2 ห้ามนำหรือพกอาวุธ
- 12.3 ห้ามเล่นการพนัน
- 12.4 ห้ามนำเด็ก และ/หรือผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าในบริเวณปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 12.5 ในบริเวณโรงงานขยับยานพาหนะความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.
- 12.6 ห้ามทะเลาะวิวาทกันในเขตโรงงาน

12.7 ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสารส่วนตัวทุกชนิด เช่น โทรศัพท์ ฯลฯ ในเขตพื้นที่ปฏิบัติการพิเศษเหล็ก

ข้อ 13. จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา (2)

ข้อ 14. ภาวะเบียดเบียนความปลอดภัย ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา (3)

ข้อ 15. นโยบายด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา (4)



จรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ  
เอกสารแนบท้ายสัญญา 2

28 เมษายน 2564

เรียน พันธมิตรทางธุรกิจ ซัพพลายเออร์ คู่ค้าและผู้ให้บริการ ผู้รับจ้าง และผู้รับเหมา ทุกท่าน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารวิธีการใช้งานสายด่วน TCoC

**เรื่อง จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)**

ตั้งแต่วันที่ทราบโดยทั่วไปว่า บริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยโรงงาน SISCO จังหวัดสระบุรี โรงงาน NTS จังหวัดชลบุรี และโรงงาน SCSC จังหวัดระยอง (รวมเรียกว่า "กลุ่มบริษัททาทา สตีล (ประเทศไทย)") ได้ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการดำเนินธุรกิจบนรากฐานสำคัญแห่งบรรษัทภิบาล และจรรยาบรรณในทุกขั้นตอนทั่วทั้งองค์กรนั้น

กลุ่มบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จึงได้จัดทำคู่มือจรรยาบรรณของทาทาไว้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยได้มีการมอบและจัดฝึกอบรมให้กับพนักงานทุกคนของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อใช้เป็นคู่มือประพฤติปฏิบัติตนอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากลุ่มบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จะดำเนินธุรกิจด้วยการรักษาผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ด้วยคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้

นอกจากนี้ เรายังสนับสนุนให้พนักงาน พันธมิตรทางธุรกิจ ซัพพลายเออร์ คู่ค้าและผู้ให้บริการ ผู้รับจ้าง ผู้รับเหมา ลูกค้าและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ รายงานเรื่องราว หรือเปิดเผยข้อมูลเมื่อใดรับรู้ถึงการฝ่าฝืนจรรยาบรรณของทาทา นโยบายหรือกฎหมายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจริง หรือมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้น โดยสามารถร้องเรียน หรือสอบถามข้อสงสัย หรือรายงานเรื่องราว ผ่านช่องทางต่างๆ ได้ดังต่อไปนี้

- **นายอลัน แคม ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ**  
ที่อยู่: เลขที่ 90/40-41 อาคารสารธาณี 1 ชั้น 15 ถนนสาทรเหนือ  
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
อีเมล: alank@libertasth.com
- **นายศิริโรตม์ เมธมโนศักดิ์ ที่ปรึกษาจรรยาบรรณ**  
ที่อยู่: บริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 555 อาคารสาทาวเวอร์ 2 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
อีเมล: sirorote@tatasteelthailand.com  
โทรศัพท์: 08-6774-2333
- **"สายด่วน TCoC"** ซึ่งดำเนินการโดย KPMG ประเทศไทย บริษัทภายนอกที่เป็นอิสระ  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กลุ่มบริษัททาทา สตีล ยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะน้อมรับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของท่าน โดยจะได้เก็บรักษาไว้เป็นความลับ ทั้งนี้ โปรดให้ข้อมูลต่างๆ ที่เพียงพอ เพื่อให้บริษัทสามารถดำเนินการที่เหมาะสมในการตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข เพื่อการพัฒนาการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ บนฐานรากสำคัญแห่งจรรยาบรรณที่สร้างสรรค์ความสัมพันธ์อันดีที่ยั่งยืนระหว่างกันต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

รับทราบ  
(.....)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

**TATA STEEL (THAILAND)**

บริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) Tata Steel (Thailand) Public Company Limited

สำนักงานใหญ่ 555 อาคารสาทาวเวอร์ 2 ชั้น 20 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0-2937-1000 โทรสาร 0-2937-1223 www.tatasteelthailand.com เลขทะเบียน 0107545000136  
Headquarters 555 Rassa Tower 2, 20<sup>th</sup> Floor Phaholyothin Road Chatechak, Bangkok 10900 Thailand Tel: 66-2937-1000 Fax: 66-2937-1223 www.tatasteelthailand.com registration No. 0107545000136



# พบเห็นเบาะแส การทุจริต หรือพฤติกรรม ที่ไม่เหมาะสม

ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม 2564 เป็นต้นไป สามารถร้องเรียนผ่าน KPMG  
บริษัทภายนอกที่เป็นอิสระ ได้ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ ผ่าน 3 ช่องทางนี้



โทรแจ้ง สายด่วน TCOC ที่หมายเลข

**1-800-292-777** (โทรฟรี) หรือ **02-677-2800**

วันและเวลาทำการ **8:30 - 17:30 น.**

วันจันทร์ - วันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดราชการ)



อีเมล [tell@thailand-ethicsline.com](mailto:tell@thailand-ethicsline.com)

เรื่อง สายด่วน TCOC



ไปรษณีย์ สายด่วน TCOC

ต.ป.ณ. 2712 ไปรษณีย์บางรัก กรุงเทพฯ 10500

ข้อมูลส่วนตัวของคุณจะถูกปิดเป็นความลับ

**KPMG**



กฎระเบียบด้านความปลอดภัย  
เอกสารแนบท้ายสัญญา (3)

**ประกาศที่ 15/2558**

**เรื่อง การบริหารจัดการผลสืบเนื่องด้านความปลอดภัย:  
แนวทางในการกำหนดความรับผิดชอบและเสริมสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน  
สำหรับผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้ขนส่ง  
กลุ่มบริษัท ทาธา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)**

สืบเนื่องจากการฝ่าฝืนมาตรการด้านความปลอดภัยที่เกิดขึ้นซ้ำแล้วซ้ำอีก ซึ่งเรายังไม่สามารถบรรลุความมุ่งมั่นปรารถนาไปสู่การเป็นบริษัทที่อุบัติเหตุเป็นศูนย์ การบาดเจ็บและการสูญเสียชีวิตยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าจะมีระบบและกระบวนการบริหารจัดการความปลอดภัยแล้วก็ตาม ดังนั้น กระบวนการและขั้นตอนการทำงานต่างๆ จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบถี่ถ้วนและเข้มงวด บริษัทจึงเห็นสมควรให้กำหนดระบบการบริหารจัดการผลสืบเนื่องด้านความปลอดภัยอย่างจริงจัง ซึ่งได้กำหนดขึ้นไว้แล้วสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัท โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 นั้น

ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยภายใต้เส้นทางแห่งความเป็นเลิศด้านความปลอดภัย (Safety Excellence Journey) ของกลุ่มบริษัทของเรา จะบรรลุผลสำเร็จได้นั้น ไม่เพียงแต่เฉพาะพนักงานเท่านั้น หากแต่ยังต้องรวมถึงพนักงานทุกคนของผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งทุกราย ที่จะต้องตระหนักและเข้าใจถึงความสำคัญยิ่งของจิตสำนึกและหน้าที่ความรับผิดชอบ ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎและคู่มือต่างๆ ด้านความปลอดภัย

แนวทางในรายละเอียดของระบบการบริหารจัดการผลสืบเนื่องด้านความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้ขนส่ง ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558 เป็นต้นไป และให้ใช้แทนกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวฉบับก่อนหน้านี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2558

บริษัท ทาธา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

รับทราบ.....


**TATA STEEL (THAILAND)**

บริษัท ทาธา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) Tata Steel (Thailand) Public Company Limited

สำนักงานใหญ่ : 555 ซ. อาคารสาทรทาวเวอร์ 2 ชั้น 20 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0-2937-1000 โทรสาร 0-2937-1223 www.tatasteelthailand.com เลขทะเบียน 0107545000136  
Headquarters : 555 Rama Tower 2 20th Floor Phaholyothin Road Chulachak, Bangkok 10900 Thailand Tel 66-2937-1000 Fax 66-2937-1223 Website : www.tatasteelthailand.com Registration No 0107545000136



กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติในการดำเนินการตามความปลอดภัยสำหรับรับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้ขนส่ง กลุ่มบริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)				
ลำดับ	ลักษณะของการละเลยหรือฝ่าฝืนมาตรฐานความปลอดภัย	มาตรการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ	ผู้บังคับใช้ตามมาตรการ
ก2.7	พนักงานผู้รับเหมาเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานในโรงงานโดยไม่พำนักที่ห้องปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ	ขตใช้เป็นเงิน 500 บาท/ครั้งของการเกิดขึ้น	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ สำเนา - ข (โรงงาน)	ผู้จัดการ (บัญชี) สำเนา - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.8	ไม่เข้ารับการอบรมภาษา ๓ สถานพยาบาล (ภายใน 1 ชั่วโมง) และในรายงานต่อผู้บังคับบัญชาของผู้รับเหมาและผู้จัดการส่วนของบริษัท ภายหลังจากเกิดอุบัติเหตุ	ขตใช้เป็นเงิน 1,000 บาท/คน/ครั้งของการเกิดขึ้น	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ สำเนา - ข (โรงงาน)	ผู้จัดการ (บัญชี) สำเนา - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.9	พนักงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งคนใดๆ ฝ่าฝืนโดยการใส่อุปกรณ์เครื่องมือในการปฏิบัติงานที่ไม่ได้มาตรฐาน	ขตใช้เป็นเงิน 2,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ สำเนา - ข (โรงงาน)	ผู้จัดการ (บัญชี) สำเนา - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.10	พนักงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งคนใดๆ สวมหมวกนิรภัยสถานที่ทำงาน	ขตใช้เป็นเงิน 5,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ สำเนา - ข (โรงงาน)	ผู้จัดการ (บัญชี) สำเนา - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.11	พนักงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งคนใดๆ ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบมาตรฐานความปลอดภัยของ TSTH เช่น การวางระบบสายไฟชั่วคราว การติดตัวกันย การเชื่อม การทำงานบนที่สูง ฯลฯ	ขตใช้เป็นเงิน 2,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ สำเนา - ข (โรงงาน)	ผู้จัดการ (บัญชี) สำเนา - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก2.12	พนักงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งคนใดๆ ปฏิบัติงานหรือเข้าไปในเขตพื้นที่ปฏิบัติงานในสภาพที่มีการล้มเสาหรือสภาพอันตราย	1) พักงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่ง เป็นเวลาอย่างน้อย 3 เดือน 2) ระงับและห้ามใช้บัตร RFID และบัตรอนุญาตผ่านเข้าพื้นที่ของบริษัทสำหรับพนักงานรายนั้น	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ เสนอดอ ข (โรงงาน)	ข (การเงิน) สำเนา - ข (จัดหา) และ ผู้จัดการส่วน (บุคคล)
ก2.13	ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งรายใดปกปิดอุบัติเหตุการปฏิบัติงานปลอดภัยหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างการปฏิบัติงาน	ขตใช้เป็นเงิน 10,000 บาท/คน/ครั้งของการเกิดขึ้น	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ เสนอดอ ข (โรงงาน)	ข (การเงิน) สำเนา - ข (จัดหา)
ก3	ความปลอดภัยในการใช้ถนน			
ก3.1	กระทำลัดถนน หรือหล่น หรือกระเจาบนถนนซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยในการใช้ถนน	ขตใช้เป็นเงิน 1,000 บาท ต่อครั้งของการเกิดขึ้น นอกเหนือจากนั้น ยังจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้ความปลอดภัยและระเบียบเรียบร้อยอีกด้วย	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ สำเนา - ข (โรงงาน)	ผู้จัดการ (บัญชี) สำเนา - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)
ก3.2	ยานพาหนะเคลื่อนที่เข้าไปในถนนที่ห้ามเข้า / เคลื่อนที่ผิดทิศทางบนถนนนั้นๆ	ขตใช้เป็นเงิน 2,000 บาท/ครั้งของการไม่ปฏิบัติตาม	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ สำเนา - ข (โรงงาน)	ผู้จัดการ (บัญชี) สำเนา - ผู้จัดการส่วน (จัดหาในพื้นที่)

รับทราบ.....  
  
 ศาสตราจารย์ ดร. นพ. ....



กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติในการดำเนินการกับกรณีการละเลย หรือฝ่าฝืนมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้ขนส่ง กลุ่มบริษัท ทาหา สติล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)				
ลำดับ	ลักษณะของการละเลยหรือฝ่าฝืนมาตรฐานความปลอดภัย	มาตรการดำเนินการ	ผู้อนุมัติให้ดำเนินการตามมาตรการ	ผู้บังคับใช้ตามมาตรการ
ข.2	การฝ่าฝืนความปลอดภัยในการใช้รถใช้เครื่อง ซึ่งนำไปสู่อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต หรือทุพพลภาพจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ หรือบนถนนในพื้นที่ อันเนื่องมาจากการละเลยของผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งหรือพนักงานของตน หรือตัวแทนของตน หรือก่อให้เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินใดๆ ซึ่งส่งผลให้บริษัทต้องได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพย์สิน หรือการผลัด	1) ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่ง ต้องขจัดค่าใช้จ่าย 300,000 บาท 2) ระบุและห้ามใช้บัตร RFID และบัตรอนุญาตผ่านเข้าโรงงานของบริษัทเท่านั้น 3) ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่ง ซึ่งถูกตรวจพบในขั้นตอนของการสอบสวนอุบัติเหตุว่าไม่มีการกระทำผิดฝ่าฝืน ให้พนักงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งดังกล่าวเป็นเวลากว่าสองสัปดาห์ (นส. 04) สำหรับทุกครั้งที่ฝ่าฝืน โดยทั้งงานและจะต้องถูกกระทำโดยบุคคลอื่นด้วยค่าใช้จ่ายและความเสี่ยงของผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งที่ฝ่าฝืนนั้นๆ เอง	ผู้จัดการส่วนอาวุโส/ผู้จัดการส่วน (เจ้าของพื้นที่) ผ่านผู้จัดการส่วน - ความปลอดภัยฯ เสนอต่อ ข (โรงงาน)	ข (การเงิน) สำเนา - ข (จัดหา) ผู้จัดการส่วน (บุคคล)  ข (จัดหา)
หมายเหตุ:				
1. เป็นอำนาจอนุมัติเฉพาะกรรมการผู้จัดการใหญ่ เท่านั้น ที่จะยกเว้นการขจัดใช้หรือพักงานใดๆ ไม่ว่าจะเป็นหมดหรือบางส่วน				
2. การพักงานตามมาตรการในข้อ ก และ ข จะมีผลบังคับนับตั้งแต่วันที่ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งรายใหม่ เริ่มการปฏิบัติงาน				
3. จำนวนเงินที่ขจัดใช้หรือที่เก็บรักษาไว้ดังที่ได้อธิบายไว้เกี่ยวกับความปลอดภัยของผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง ผู้ขนส่งที่จ่ายไว้ในสัญญา โดยถือว่ามาตรการดังกล่าวนี้เป็นส่วนเพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้าง ค่าชดเชย หรือค่าเสียหาย หรือค่าเสียหายอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาที่คู่สัญญาไว้กับบริษัทอีกส่วนหนึ่งด้วย				
4. นส. 04 : ใบสั่งซื้อหรือใบสั่งงานที่ได้อยู่ในระหว่างมาตรการพักงานนั้นให้อยู่เป็นการพักงานและยกเลิกอย่างเป็นการอย่างใดก็ตาม สำหรับงานที่ไปปฏิบัติงานแล้ว บริษัทจะยังคงดำเนินการชำระเงินให้ต่อไป ทั้งนี้ จะไม่มีการขอให้เสนอราคา เปลี่ยนแปลงใบสั่งงาน ออกใบสั่งซื้อ หรือใบสั่งงานใดๆ อีกในช่วงระยะเวลาที่มาตรการพักงานที่กำหนดไว้ ส่วนใบสั่งซื้ออื่นๆ ที่ได้ออกไปแล้วยังคงดำเนินการต่อไปตามปกติ				
5. การขจัดใช้เป็นจำนวนไม่เกิน 5,000 บาท เป็นอำนาจอนุมัติของผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ และผู้จัดการส่วนความปลอดภัยฯ จำนวนมากกว่า 5,000 บาทขึ้นไป เป็นอำนาจอนุมัติของ ข (โรงงาน)				

  
 รับทราบ.....  




## บริษัท ทาตา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) นโยบายความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ความรับผิดชอบของเราในความปลอดภัยและอาชีวอนามัย  
จะได้รับการขับเคลื่อนด้วยพันธสัญญาของเรา  
เพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลที่เราร่วมงานและสังคมในภาพรวมจะปราศจากการบาดเจ็บ  
และได้รับการบูรณาการเข้ากับวิถีในการดำเนินธุรกิจของเรา

### หลักการด้านความปลอดภัย:

- ความปลอดภัยเป็นความรับผิดชอบของหัวหน้างานและผู้บริหาร
- การบาดเจ็บทุกประเภทสามารถป้องกันได้
- ความรู้สึกห่วงใยอย่างลึกซึ้งและเอาใจใส่พนักงานให้ "ปลอดภัย 24 ชั่วโมง" ต้องทำให้เห็นเป็นตัวอย่างโดยผู้นำ
- พนักงานจะได้รับการอบรมให้ทำงานอย่างปลอดภัย
- การทำงานอย่างปลอดภัยเป็นเงื่อนไขของการจ้างงาน
- ทุกงานต้องได้รับการประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง และต้องดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติงานที่ได้รับการอนุมัติ/ เช็กलिस्ट/ ใบอนุญาตการทำงาน ตลอดจนการใช้ใบอนุญาตการทำงานและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็น

เราให้พันธสัญญาว່จะปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยอย่างต่อเนื่อง

- เราจะกำหนดวัตถุประสงค์-เป้าหมาย พัฒนา นำไปปฏิบัติ ตลอดจนรักษาไว้ซึ่งมาตรฐานการบริหารจัดการและระบบ ให้เหนือกว่าการปฏิบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม กฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

วันที่: 14 พฤษภาคม 2561

กรรมการผู้จัดการใหญ่



**TATA STEEL (THAILAND)**

Committed to ZERO



หนังสือคำประกัน  
(หลักประกันสัญญาว่าจ้าง)

120136

หนังสือคำประกันเลขที่ 0403-0009/2566

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารออมสินสาขาท่าเรือ(อย.) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 52 ถนนท่าเรือ-พระพุทธรบาท ต.ท่าเรือ อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา โดย นางสาวมาลินี ศรีม่วง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ บริษัท ทาหา สตีล การผลิต(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ท.เซอร์วิส 2012 โดย นางศิวสุตา กลางพุดชา ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้างเหมา งานตัดเหล็กฉาก เหล็กทรงน้ำ โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ของโรงงาน ตามสัญญาเลขที่ TSMT-SISC 029/2566 ลงวันที่ 1 มกราคม 2566 กับผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 16,435.- บาท ( หนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน )

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้างจำนวนไม่เกิน 16,435.- บาท ( หนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบบาท ถ้วน ) ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้งและผู้ ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ชำระหนี้ขึ้นก่อน

2. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง หรือยินยอมให้ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไข ใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

3. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่

☐ วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้รับจ้าง จะได้ปฏิบัติให้ สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラバเท่าที่รับจ้างยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาจ้างอยู่

☒ ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 และ ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน การคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ .....

..... ลงชื่อ .....

...ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ ..

. พยาน

ลงชื่อ ...

...พยาน

(

)

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับหรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือคำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ทุกครั้ง

(ได้รับยกเว้นอากรแสตมป์ตามพระราชบัญญัติธนาคารออมสิน พ.ศ.2489 มาตรา 5)  
ธนาคารออมสิน  
Government Savings Bank

470 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2299 8000

470 Phaholyothin Rd., Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel. +66 2299 8000 www.gsb.or.th

### ภาคผนวกที่ 7.33

แผนกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

# Action plan CSR SISCO



CSR Strategy	Activity	Target group	ABP			Duration			
			No. of Volunteer	Impact to people	Budget	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar
1. Relationship with Community & Gov	1)ร่วมกิจกรรมปีใหม่ร่วมกับชุมชน	ชุมชนรอบๆโรงงาน	10	200	20,000	-	-	Dec	-
	2)มอบน้ำดื่มสำหรับกิจกรรมชุมชน	หน่วยงานราชการและชุมชน	5	2,500	45,000	Apr	Jul	Oct	Jan
	3)สนับสนุนเงินวันธารน้ำใจสู่กาชาดสระบุรีและพระนครศรีอยุธยา	หน่วยงานราชการ	5	1,000	10,000	-	-	Dec	-
	4)โครงการ CSR DPIM, CSR DIW	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	0	-	10,000	Apr	-	Dec	-
	5)สนับสนุนกิจกรรมภายในพื้นรอบๆโรงงาน (กรณีทำหนังสือขอความอนุเคราะห์)	หน่วยงานราชการและชุมชน	5	500	30,000	Apr22-Mar23			
	6)กระเช้าสวัสดิ์ปีใหม่	หน่วยงานราชการและชุมชน	5	500	40,000			Dec	
Total		-	15	4,700	155,000				
2. Religion, Culture & Education Promc	1) ถวายเทียนเข้าพรรษา	วัดบึงวาม	60	300	20,000		Jul		
	2) ทอดผ้าป่าประจำปีกับกลุ่มโรงงานท่าหลวง	ตามที่กลุ่มโรงงานท่าหลวงกำหนด	40	500	30,000			Oct	
	3) ทอดกฐินกับกลุ่มโรงงานท่าหลวง	วัดกำหนดตามบริษัทที่เป็นเจ้าภาพ	40	500	50,000			Oct	
	3) ทอดกฐิน ของ TSMT - SISCO	วัดบึงวาม	50	400	20,000			Oct	
	4) ออกบุญกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	เทศบาลท่าลาน, ท่าหลวง, บางโขมด	50	1,200	30,000				Jan
	5) ทาหา สติล เพื่อน้อง ปรับปรุงสนามเด็กเล่นเด็ก (กิจกรรมวันเกิดพนักงาน)	ชุมชนรอบๆโรงงาน	280	1,200	120,000	Apr	Jul	Oct	Jan
	6)ประกวดเรียงความและระบายสี วันแม่และวันพ่อแห่งชาติ	โรงเรียนวัดม่วงน้อย, โรงเรียนวัดหัวหิน, โรงเรียนวัดบ้านคร้ว	10	300	20,000		Aug	Dec	
Total		-	530	4,400	290,000				
3. Health & Safety Awareness	1) บริจาคโลหิต	พนักงานบริษัท	160	480	10,000	Apr	Jul	Oct	Jan
	2) ทาหา สติล สร้างความปลอดภัยให้กับชุมชน	ชุมชนรอบๆโรงงาน	150	520	60,000		Aug	Nov	
Total		-	310	1,000	70,000				
4. Environment Conservation	1) การคัดแยก/ทิ้งขยะ/ทำถังขยะอินทรีย์	ชุมชนเทศบาลตำบลบางโขมด	10	200	10,000		Aug		Jan
Total		-	10	200	10,000				
5. Community Development	1) ฝึกอบรม "วัสดุที่เหลือใช้ของบริษัท"	ชุมชนรอบๆโรงงาน	10	500	100,000	Jun		Oct	
	2) กิจกรรมร่วมกับกลุ่มโรงงานท่าหลวงเพื่อชุมชน	ชุมชนรอบๆโรงงาน	50	3,000	120,000	Apr 22-Mar 23			
	3) ตลาดนัดชุมชน	ชุมชนรอบๆโรงงาน	25	200	5,000	Apr	Jul	Oct	Jan
Total		-	85	3,700	225,000				
6. Non Profit Organization Support									
Total					-				
Grand Total Category 1-5			-	950	14,000	750,000			

# CSR Activity



TATA STEEL for the community

Date : May 23, 2023

Location : Ban Kong Lek Moo 9

Participants : 34 persons

Community : 50 persons

Impact to people : 1,300 Persons



## CSR Activity

National Children's Day

Date : January 14, 2023

Location : Bang Khamod Municipality (เทศบาลบางโขมด)

Employee : 10 persons

Impact to people : 450 Persons



## CSR Activity

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2565 มอบเงินสนับสนุนจำนวน 10,000 บาท ร่วมกับกลุ่มโรงงานท่าหลวงเพื่อร่วมเป็นเจ้าภาพถวายภัตตาหารเพื่อนำไปถวายแด่พระภิกษุในโครงการบรรพชาอุปสมบท 99 รูปถวายพระพรชัยมงคลแด่สมเด็จพระลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา โดยมี นายอำเภอบ้านหมอ เป็นผู้รับมอบ

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2565 สนับสนุนน้ำดื่มทาทาจำนวน 50 แพคเกจเพื่อนำไปถวายแด่พระภิกษุในโครงการบรรพชาอุปสมบท 99 รูป ถวายพระพรชัยมงคลแด่สมเด็จพระลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา โดยมี นายอำเภอบ้านหมอ เป็นผู้รับมอบ



## TATA STEEL Preserving the forest for the community & Birth Day Activity

Date : January 31, 2023

Location : Phra Phutthabat Noi community forest

Participants : 57 persons

Impact to people : 2,343 Persons



# CSR Activity

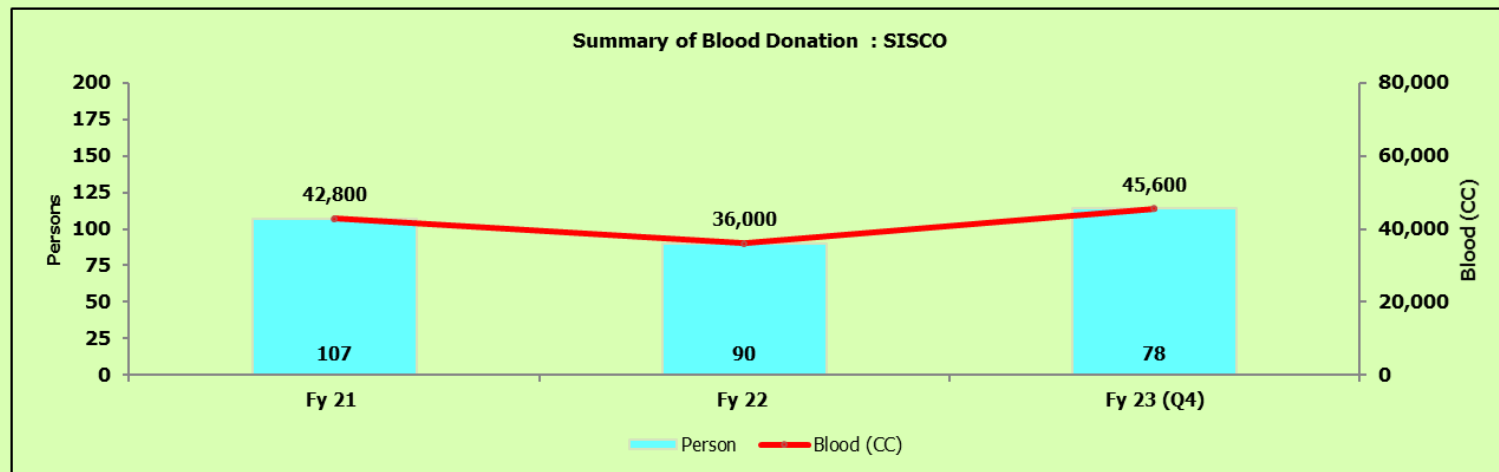
**Activity : Share Life Give Blood by SISCO**

**Date: January 12, 2023**

**Place: Meeting Room 9 SISCO and Mobile Car.**

**Participants: Employee 33 Prs. Contractor 3 Prs.**

**Blood Quantity : 14,400 CC**



*Pakpoom S.*

# CSR Activity



TATA STEEL creates safety for the Community

Date : February 21, 2023

Location : Tha Lan - Huay Bong Road

Participants : 47 persons

Community : 19 persons

Impact to people : 3,000 Persons



Pakpoom S.

# CSR Activity



## อบรมการใช้งานถังดับเพลิง, การจัดการขยะ, Road Safety

Date : February 15, 2023

Location : บ้านกองเหล็ก ม. 9 ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ

Participants : 7 persons

Community : 28 persons

Impact to people : 250 Persons



Pakpoom S.

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 มอบน้ำดื่มจำนวน 40 แพคเกจสนับสนุน  
กิจกรรมกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ของ อสม. รพ.สต. บางโขมด  
ตำบลบางโขมด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี



# CSR Activity



TATA STEEL Creates Safety for the community

Date : March 16, 2023

Location : Tha Lan Huay Bong Road

Participants : 49 persons

Community : 19 persons

Impact to people : 3,000 Persons



# CSR Activity



TATA STEEL Preserving the forest for the community  
& Birth Day Activity  
Date : March 30, 2023  
Location : Phra Phutthabat Noi community forest  
Participants : 21 persons  
Impact to people : 2,343 Persons



Pakpoom S.

วันที่ 12 เมษายน 2566 มอบน้ำดื่มให้กับจุดบริการประชาชนเทศกาลสงกรานต์จำนวน 3 จุด

1. จุดบริการประชาชนเทศบาลตำบลบางโขมด จำนวน 50 แพค
2. จุดบริการประชาชนเทศบาลตำบลท่าลาน จำนวน 50 แพค
3. จุดบริการประชาชนเทศบาลตำบลท่าหลวง จำนวน 30 แพค

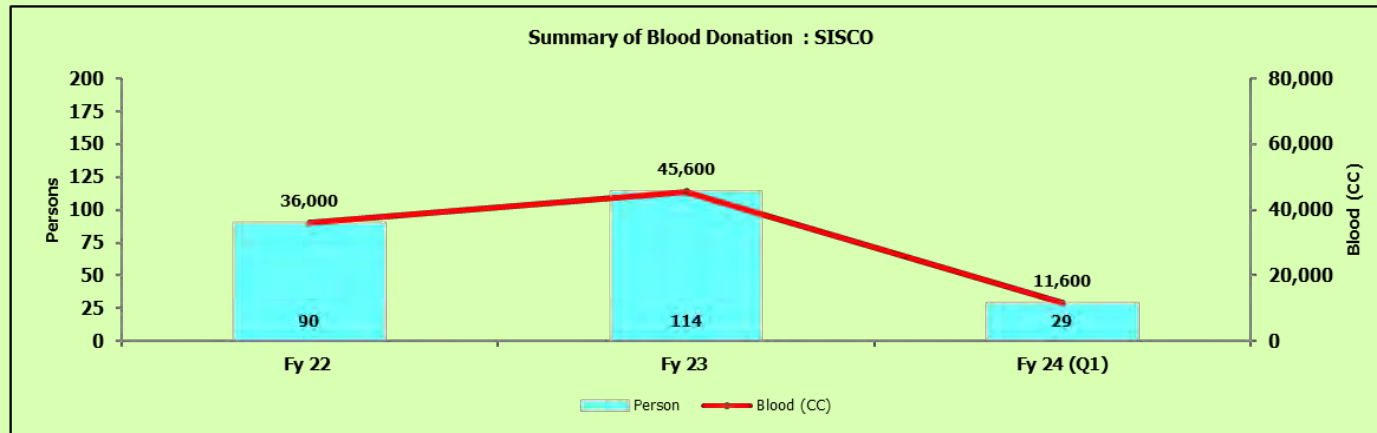


**เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566 มอบน้ำดื่ม ทาธา จำนวน 60 แพ็ค สนับสนุน กิจกรรม รังชมเชื่อน เยือนถิ่น สมเด็จพระโต ให้กับ อบต.ท่าหลวง โดยมี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง เป็นผู้รับมอบ**



## CSR Activity

Activity : Share Life Give Blood by SISCO  
 Date: April 27, 2023  
 Place: Meeting Room 9 SISCO and Mobile Car.  
 Participants: Employee 27 Prs. Contractor 2 Prs.  
 Blood Quantity : 11,600 CC



Pakpoom S.

# CSR Activity



TATA STEEL SANGSUK for the community

Date : May 23, 2023

Location : Ban Kong Lek Moo 9 Ban Khrua district

Participants : 34 persons

Community : 50 persons

Impact to people : 1,300 Persons



# CSR Activity



## กิจกรรม ตลาดนัดสินค้าชุมชน SISCO

วันที่ 29 พฤษภาคม 2566, สถานที่ บริเวณด่านกลาง

ร้านค้าชุมชนจำนวน 7 ร้าน

- |   |  |
|---|--|
| 1. ร้านน้ำสมุนไพร (ตำบลบ้านครัว) รายได้ 1,000 บาท         | 2. ร้านขนมจีนโบราณ (ตำบลบ้านครัว) รายได้ 2,700 บาท |
| 3. ร้านขนมกรงโบราณ (ตำบลท่าหลวง) รายได้ 1,400 บาท         | 4. ร้านเผือกหอม (ตำบลบ้านหมอ) รายได้ 1,600 บาท     |
| 5. ร้านข้าวต้มมัด (ตำบลบ้านครัว) รายได้ 940 บาท           | 6. ร้านขนมวาฟเฟิล (ตำบลท่าหลวง) รายได้ 2,200 บาท   |
| 7. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาทักษะชีวิตหนองแค รายได้ 1,810 บาท |  |
| รายได้ทั้งหมด 11,650 บาท                                  |  |



**TATA STEEL (THAILAND)**

Pakpoom s.

ภาคผนวกที่ 7.34

เอกสารเผยแพร่ความรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อม

## กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน



มอบวัคซีน ป้องกัน COVID-19  
ให้กับโรงพยาบาลบ้านหมอ



บริจาคโลหิต



ชุมชนสัมพันธ์สัญจรกลุ่มโรงงานท่า  
หลวง



กิจกรรมปลูกป่าร่วมชุมชน



กิจกรรมปลูกป่าร่วมชุมชน เนื่องในวันแม่แห่งชาติ

## กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน



บริษัทมุ่งดำเนินธุรกิจด้วยการเป็นบรรษัทพลเมืองที่ดี มีคุณธรรมโดยกำหนดเป็นนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อเป็นกรอบในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ให้พนักงานทุกระดับยึดถือปฏิบัติ เพื่อให้มีจิตสำนึกต่อการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อสังคมในกระบวนการดำเนินงานของธุรกิจ (CSR in Process) ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจกับชุมชนโดยรอบ (CSR after Process) สนับสนุนการพัฒนาชุมชนและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตผ่านกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัทในรูปแบบต่างๆ

ดัชนีชี้วัดผลงานโดยรวม	เป้าประสงค์	ผลลัพธ์			
		ปีการเงิน 2565	ปีการเงิน 2564	ปีการเงิน 2563	ปีการเงิน 2562
งบประมาณในการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม	การพัฒนาชุมชนสังคมในพื้นที่รอบโรงงาน	950,000 บาท	880,000 บาท	1,006,800 บาท	504,000 บาท
การมีส่วนร่วมกิจกรรมของพนักงาน	ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรการเป็นจิตอาสาของพนักงาน	100%	100 %	100 %	100 %
จำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการเพื่อสังคมของบริษัท	พัฒนาชุมชนโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สมาชิกในชุมชนได้รับประโยชน์โดยตรงจากโครงการ	4,450 คน	6,500 คน	5,600 คน	3,500 คน
ความพึงพอใจของชุมชน	ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบโรงงาน	0	0	0	0

## กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน

### 1. ส่งเสริมด้านศาสนา วัฒนธรรมและการศึกษา



#### ประโยชน์ต่อชุมชน

- ความสามัคคีของคนในชุมชน 1,360 คน
- การมีส่วนร่วมของพนักงาน 401 คน
- การมีส่วนร่วม Vender/Supplier 105 คน
- จำนวนนักเรียนได้รับทุน 92 ทุน

### 2. เสริมสร้างสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม



#### ประโยชน์ต่อชุมชน

- ความสามัคคีของคนในชุมชน 386 คน
- การมีส่วนร่วมของพนักงาน 651 คน
- การมีส่วนร่วม Vender/Supplier 65 คน



# ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม



## กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน

Environment and Safety for community

Date : 15 Feb 2023

Time : 10.00-11.30

Location : Kong Hin Lek Community

Instructor : HR, Safety and Environment Team

Subject

1. Garbage Classification
2. Save Energy
3. Recycle for global warming
4. 5Rs (Reduce Reuse Recycle Repair Reject)
5. Road Safety and Traffic Regulations
6. Drive Safety
7. Fire Extinguisher type.



### ขยะ/ของเสีย



### วิธีการใช้ถังดับเพลิง

- ถึง : ดึงสลักออกจากถังดับเพลิงด้วยวิธีการบิดหมุนให้กระตุกหลุด
- ปลด : ปลดสายฉีดของถังดับเพลิงออกโดยจับบริเวณปลายสายฉีด
- กด : กดคันมือของถังดับเพลิงให้สารเคมีในถังออกมาบริเวณปลายสาย
- ส่าย : ส่ายปลายสายไปยังบริเวณที่เราไม่พองเพลิงฉีดไม่มาเพื่อดับเพลิง



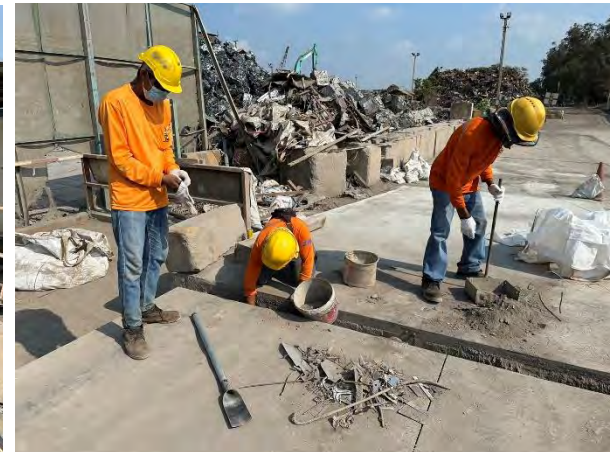
## กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน

กิจกรรมทาสีฟุตบาท เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้ถนน เทศบาลตำบลท่าลานวันที่ 21/2/66, 16/3/66



## กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

### กิจกรรม Big Cleaning Day ร่วมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ เครื่องชั่งเศษเหล็ก



บริเวณพื้นที่เครื่องชั่งเศษเหล็กเวลา 09:00น. -  
12:00น.

# ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม



## การสื่อสารนโยบายด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม



หน้า Website บริษัท



บอร์ดประชาสัมพันธ์

## กิจกรรมการส่งเสริมการรักษาความสะอาด : การจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์เครื่องมือ



## กิจกรรมการทำ 5ส.



# ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม



## Tree Forestry on Father 's Day

**TATA** บริษัท หาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
โรงงาน SISCO

**โครงการปลูกป่าเพิ่มพื้นที่สีเขียว "เนื่องในวันที่ 5 ธันวาคมหาราช"**  
ขอเชิญชวน ร่วมปลูกต้นไม้ เนื่องวันที่ 5 ธันวาคมหาราช

วันพฤหัสบดีที่ 8 ธันวาคม 2565  
เวลา 09.00 - 12.00 น.  
ณ บริเวณด้านหน้าโรงงาน  
➢ รั้วด้านจอดรถบรรทุกเครื่องจักร  
➢ บริเวณข้างอาคารจอดรถพนักงาน

CSR 3 ชม.

วitekoonchai จำนวน 100 ต้น



### Participant

- Employee 57 persons
- Contractor 7 person

### Type Tree

- Monoon longifolium 100 trees



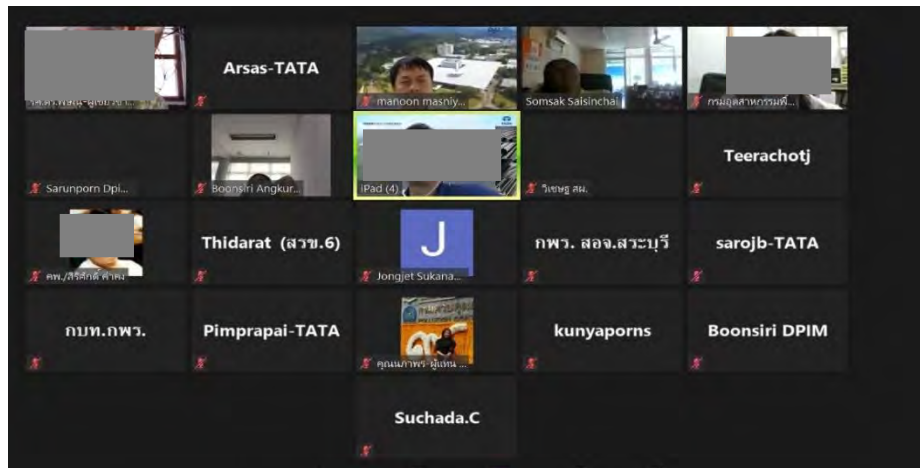
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นาย...	...
2	นาย...	...
3	นาย...	...
4	นาย...	...
5	นาย...	...
6	นาย...	...
7	นาย...	...
8	นาย...	...
9	นาย...	...
10	นาย...	...
11	นาย...	...
12	นาย...	...
13	นาย...	...
14	นาย...	...
15	นาย...	...
16	นาย...	...
17	นาย...	...
18	นาย...	...
19	นาย...	...
20	นาย...	...
21	นาย...	...
22	นาย...	...
23	นาย...	...
24	นาย...	...
25	นาย...	...
26	นาย...	...
27	นาย...	...
28	นาย...	...
29	นาย...	...
30	นาย...	...

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นาย...	...
2	นาย...	...
3	นาย...	...
4	นาย...	...
5	นาย...	...
6	นาย...	...
7	นาย...	...
8	นาย...	...
9	นาย...	...
10	นาย...	...
11	นาย...	...
12	นาย...	...
13	นาย...	...
14	นาย...	...
15	นาย...	...
16	นาย...	...
17	นาย...	...
18	นาย...	...
19	นาย...	...
20	นาย...	...
21	นาย...	...
22	นาย...	...
23	นาย...	...
24	นาย...	...
25	นาย...	...
26	นาย...	...
27	นาย...	...
28	นาย...	...
29	นาย...	...
30	นาย...	...

# ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม



การเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบการให้สาธารณชนรับทราบ ผ่านการ  
ตรวจรับรอง Green Mining Award 2564-2566





ภาคผนวกที่ 7.35

ปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิตเหล็ก  
(กรกฎาคม – ธันวาคม 2566)

ปริมาณการใช้น้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

วัน ที่	บ.ว.ฟ.		SSMS		ป.ทวีทรัพย์		อนุสรณ์		CT.3		CT-4		น้ำPW.RM		น้ำPW.SP.		น้ำCIR.RM		น้ำCIR.SP.		รวม/วัน ยกเว้น CIR RM,SP	ระดับน้ำ หัวคลอง (เมตร)	Pump วัดวังงาม		
	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	start/Stop	Meter					
	226877		82433		4,838		797		11617		91948		141279		915353		822208		939,475					1032315	
1	226925.4	48	82447.5	15	4,839	1	801	4	11696	79	92729	781	156879	15,600	918853	3,500	837808	15,600	964,475	25,000	20,027	2.85	stop	1032315	
2	226973.8	48	82462	15	4,839	1	806	4	11824	128	93658	929	172479	15,600	922353	3,500	853408	15,600	989,475	25,000	20,224	2.90	stop	1032315	
3	227022.2	48	82476.5	15	4,840	1	810	4	11946	122	94528	870	188079	15,600	925853	3,500	869008	15,600	14,475	25,000	20,159	2.80	stop	1032315	
4	227070.6	48	82491	15	4,840	1	814	4	12005	59	95447	919	203679	15,600	929353	3,500	884608	15,600	39,475	25,000	20,145	2.90	stop	1032315	
5	227119	48	82505.5	15	4,841	1	819	4	12119	114	96709	1,262	219279	15,600	932853	3,500	900208	15,600	64,475	25,000	20,543	2.80	stop	1032315	
6	227167.4	48	82520	15	4,842	1	823	4	12209	90	96771	62	234879	15,600	936353	3,500	915808	15,600	89,475	25,000	19,319	2.80	stop	1032315	
7	227215.8	48	82534.5	15	4,842	1	827	4	12297	88	97426	655	250479	15,600	939853	3,500	931408	15,600	114,475	25,000	19,910	2.90	stop	1032315	
8	227264.2	48	82549	15	4,843	1	831	4	12373	76	98092	666	266079	15,600	943353	3,500	947008	15,600	139,475	25,000	19,909	2.80	stop	1032315	
9	227312.6	48	82563.5	15	4,843	1	836	4	12500	127	98866	774	281679	15,600	946853	3,500	962608	15,600	164,475	25,000	20,068	2.75	stop	1032315	
10	227361	48	82578	15	4,844	1	840	4	12619	119	99648	782	297279	15,600	950353	3,500	978208	15,600	189,475	25,000	20,068	2.80	stop	1032315	
11	227409.4	48	82592.5	15	4,845	1	844	4	12705	86	100297	649	312879	15,600	953853	3,500	993808	15,600	214,475	25,000	19,902	2.80	stop	1032315	
12	227457.8	48	82607	15	4,845	1	849	4	12785	80	101028	731	328479	15,600	957353	3,500	9408	15,600	239,475	25,000	19,978	2.80	stop	1032315	
13	227506.2	48	82621.5	15	4,846	1	853	4	12868	83	101751	723	344079	15,600	960853	3,500	25008	15,600	264,475	25,000	19,973	2.85	stop	1032315	
14	227554.6	48	82636	15	4,846	1	857	4	12954	86	102431	680	359679	15,600	964353	3,500	40608	15,600	289,475	25,000	19,933	2.80	stop	1032315	
15	227603	48	82650.5	15	4,847	1	861	4	13045	91	103089	658	375279	15,600	967853	3,500	56208	15,600	314,475	25,000	19,916	2.85	stop	1032315	
16	227651.4	48	82665	15	4,848	1	866	4	13186	141	103944	855	390879	15,600	971353	3,500	71808	15,600	339,475	25,000	20,163	2.80	stop	1032315	
17	227699.8	48	82679.5	15	4,848	1	870	4	13276	90	104536	592	406479	15,600	974853	3,500	87408	15,600	364,475	25,000	19,849	2.85	stop	1032315	
18	227748.2	48	82694	15	4,849	1	874	4	13305	29	104987	451	422079	15,600	978353	3,500	103008	15,600	389,475	25,000	19,647	2.85	stop	1032315	
19	227796.6	48	82708.5	15	4,849	1	879	4	13310	5	105290	303	437679	15,600	981853	3,500	118608	15,600	414,475	25,000	19,475	2.85	stop	1032315	
20	227845	48	82723	15	4,850	1	883	4	13310	0	105673	383	453279	15,600	985353	3,500	134208	15,600	439,475	25,000	19,550	2.85	auto	1035027	
21	227893.4	48	82737.5	15	4,851	1	887	4	13310	0	106135	462	468879	15,600	988853	3,500	149808	15,600	464,475	25,000	19,629	2.85	auto	1037739	
22	227941.8	48	82752	15	4,851	1	892	4	13310	0	106326	191	484479	15,600	992353	3,500	165408	15,600	489,475	25,000	19,358	2.85	auto	1040451	
23	227990.2	48	82766.5	15	4,852	1	896	4	13310	0	106502	176	500079	15,600	995853	3,500	181008	15,600	514,475	25,000	19,343	2.80	auto	1043163	
24	228038.6	48	82781	15	4,852	1	900	4	13310	0	106767	265	515679	15,600	999353	3,500	196608	15,600	539,475	25,000	19,432	2.80	auto	1045875	
25	228087	48	82795.5	15	4,853	1	904	4	13310	0	106847	80	531279	15,600	2853	3,500	212208	15,600	564,475	25,000	19,247	2.80	auto	1048587	
26	228135.4	48	82810	15	4,854	1	909	4	13310	0	106957	110	546879	15,600	6353	3,500	227808	15,600	589,475	25,000	19,277	2.85	auto	1051298	
27	228183.8	48	82824.5	15	4,854	1	913	4	13310	0	107057	100	562479	15,600	9853	3,500	243408	15,600	614,475	25,000	19,267	2.85	stop	1051298	
28	228232.2	48	82839	15	4,855	1	917	4	13310	0	107182	125	578079	15,600	13353	3,500	259008	15,600	639,475	25,000	19,292	2.85	stop	1051298	
29	228280.6	48	82853.5	15	4,855	1	922	4	13310	0	107347	165	593679	15,600	16853	3,500	274608	15,600	664,475	25,000	19,332	2.85	stop	1051298	
30	228329	48	82868	15	4,856	1	926	4	13310	0	107501	154	609279	15,600	20353	3,500	290208	15,600	689,475	25,000	19,321	2.80	stop	1051298	
31	228377	48	82884	16	4,858	2	930	4	13310	0	107619	118	624879	15,600	23853	3,500	305808	15,600	714,475	25,000	19,286	2.80	stop	1051298	
รวม	1,500		451		20		133		1,693		15,671		483,600		108,500		483,600		775,000		611,548				
รวมทั้งหมด																		1,870,168							

**ปริมาณการใช้น้ำ ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566**

ที่	บ.ว.ฟ.		SSMS		ป.ทริทรีฟาย		บจ.อิลิท กลอล์ฟเฟอ์		CT.3		CT.4		น้ำPW.RM		น้ำPW.SP.		น้ำCIR.RM		น้ำCIR.SP.		รวม/วัน ยกเว้น CIR RM, SP	ระดับน้ำ หัวคลอง (เมตร)	Pump วัดบ่วงม	
	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )			start/Stop	Meter
	228377		82884		4,858		930		13310		107619		624879		23853		305808		714,475					1051298
1	228417	40	82898.3	14	4,859	1	939.6	10	13310	0	107,730	111	640479	15,600	23853	0	307458	1,650	714475	0	15,775	2.80	stop	1051298
2	228457	40	82912.6	14	4,859	1	949.2	10	13310	0	107,846	116	656079	15,600	23853	0	309108	1,650	714475	0	15,780	2.80	stop	1051298
3	228497	40	82926.9	14	4,860	1	958.8	10	13310	0	107,956	110	671679	15,600	23853	0	310758	1,650	714475	0	15,774	2.80	stop	1051298
4	228537	40	82941.2	14	4,860	1	968.4	10	13310	0	108,040	84	687279	15,600	23853	0	312408	1,650	714475	0	15,748	2.80	stop	1051298
5	228577	40	82955.5	14	4,861	1	978	10	13310	0	108,164	124	702879	15,600	23853	0	314058	1,650	714475	0	15,788	2.75	stop	1051298
6	228617	40	82969.8	14	4,862	1	987.6	10	13310	0	108,276	112	703379	500	23853	0	315708	1,650	714475	0	676	2.75	stop	1051298
7	228657	40	82984.1	14	4,862	1	997.2	10	13310	0	108,398	122	703879	500	23853	0	317358	1,650	714475	0	686	2.75	stop	1051298
8	228697	40	82998.4	14	4,863	1	1006.8	10	13310	0	108,477	79	704379	500	23853	0	317358	0	714475	0	643	2.75	stop	1051298
9	228737	40	83012.7	14	4,863	1	1016.4	10	13310	0	108,548	71	704879	500	23853	0	317358	0	714475	0	635	2.80	stop	1051298
10	228777	40	83027	14	4,864	1	1026	10	13310	0	108,637	89	705379	500	23853	0	317358	0	714475	0	653	2.80	stop	1051298
11	228817	40	83041.3	14	4,865	1	1035.6	10	13310	0	108,769	132	705879	500	23853	0	317358	0	714475	0	696	2.80	stop	1051298
12	228857	40	83055.6	14	4,865	1	1045.2	10	13310	0	108,900	131	706379	500	23853	0	317358	0	714475	0	695	2.80	stop	1051298
13	228897	40	83069.9	14	4,866	1	1054.8	10	13310	0	108,903	3	706879	500	23853	0	317358	0	714475	0	567	2.80	stop	1051298
14	228937	40	83084.2	14	4,866	1	1064.4	10	13310	0	108,904	1	707379	500	23853	0	317358	0	714475	0	565	2.80	stop	1051298
15	228977	40	83098.5	14	4,867	1	1074	10	13310	0	109,017	113	707879	500	23853	0	317358	0	714475	0	677	2.80	stop	1051298
16	229017	40	83112.8	14	4,868	1	1083.6	10	13310	0	109,061	44	708379	500	23853	0	317358	0	714475	0	608	2.80	stop	1051298
17	229057	40	83127.1	14	4,868	1	1093.2	10	13310	0	109,339	278	708879	500	23853	0	317358	0	714475	0	842	2.70	stop	1051298
18	229097	40	83141.4	14	4,869	1	1102.8	10	13310	0	109,414	75	709379	500	23853	0	317358	0	714475	0	639	2.70	stop	1051298
19	229137	40	83155.7	14	4,869	1	1112.4	10	13310	0	109,541	127	709879	500	23853	0	317358	0	714475	0	691	2.70	Auto x1	1051298
20	229177	40	83170	14	4,870	1	1122	10	13310	0	109,626	85	710379	500	23853	0	317358	0	714475	0	649	2.70	Auto x1	1051668
21	229217	40	83184.3	14	4,871	1	1131.6	10	13310	0	109,709	83	710879	500	23853	0	317358	0	714475	0	647	2.70	Auto x1	1051668
22	229257	40	83198.6	14	4,871	1	1141.2	10	13310	0	109,784	75	711379	500	23853	0	317358	0	714475	0	639	2.70	Auto x1	1052441
23	229297	40	83212.9	14	4,872	1	1150.8	10	13310	0	109,909	125	711879	500	23853	0	317358	0	714475	0	689	2.70	Auto x1	1053214
24	229337	40	83227.2	14	4,872	1	1160.4	10	13310	0	109,988	79	712379	500	23853	0	317358	0	714475	0	643	2.72	Auto x1	1053987
25	229377	40	83241.5	14	4,873	1	1170	10	13310	0	110,028	40	712879	500	23853	0	317358	0	714475	0	604	2.73	Auto x1	1054760
26	229417	40	83255.8	14	4,874	1	1179.6	10	13310	0	110,063	35	713379	500	23853	0	317358	0	714475	0	599	2.73	Auto x1	1055533
27	229457	40	83271	15	4,874	1	1191	11	13310	0	110,139	76	713879	500	23853	0	317358	0	714475	0	643	2.80	Auto x1	1056306
28	229497	40	83286.2	15	4,875	1	1202.4	11	13310	0	110,216	77	714379	500	23853	0	317358	0	714475	0	644	2.80	Auto x2	1057079
29	229537	40	83301.4	15	4,875	1	1213.8	11	13310	0	110,290	74	714879	500	23853	0	317358	0	714475	0	641	2.80	Auto x3	1057852
30	229577	40	83316.6	15	4,876	1	1225.2	11	13310	0	110,385	95	715379	500	23853	0	317358	0	714475	0	662	2.80	Auto x4	1058625
31	229659	82	83331.8	15	4,877	1	1236.6	11	13310	0	110,426	41	715879	500	23853	0	317358	0	714475	0	650	2.70	Auto x5	1059406
รวม	1,282		448		19		307		0		2,807		91,000		0		11,550		0		95,843			
																		107,412 m <sup>3</sup>						

**ปริมาณการใช้น้ำ ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566**

วันที่	บ.ว.ฟ.		SSMS		ป.ทวิทรัพย์		อนุสรณ์		CT.3		CT.4		น้ำPW.RM		น้ำPW.SP.		น้ำCIR.RM		น้ำCIR.SP.		รวม/วัน ยกเว้น CIR RM,SP	ระดับน้ำ หัวคลอง (เมตร)	Pump วัดบึงงาม	
	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	start/Stop	Meter				
	229659		83331.8		4,877		1236.6		13310		110426		715879		23853		317358		714475					1059406
1	229720	61	83341.8	10	4,877	0	1240.5	4	13,310	0	110667	241	715,879	0	23853	0	317358	0	714475	0	316	2.80	stop	1059406
2	229781	61	83351.8	10	4,877	0	1244.4	4	13,310	0	110949	282	715,879	0	23853	0	317358	0	714475	0	357	2.80	stop	1059406
3	229842	61	83361.8	10	4,878	0	1248.3	4	13,310	0	111221	272	715,879	0	23853	0	317358	0	714475	0	347	2.80	stop	1059406
4	229903	61	83371.8	10	4,878	0	1252.2	4	13,310	0	111503	282	715,879	0	23853	0	317358	0	714475	0	357	2.60	stop	1059406
5	229964	61	83381.8	10	4,879	0	1256.1	4	13,310	0	111714	211	715,879	0	23853	0	317358	0	714475	0	286	2.80	stop	1059406
6	230025	61	83391.8	10	4,879	0	1260	4	13,327	17	112051	337	715,879	0	23853	0	317358	0	714475	0	429	2.80	stop	1059406
7	230086	61	83401.8	10	4,879	0	1263.9	4	13,392	65	112403	352	716,379	500	24353	500	319008	1,650	724475	10,000	1,492	2.80	stop	1059406
8	230147	61	83411.8	10	4,880	0	1267.8	4	13,449	57	112785	382	716,879	500	24853	500	320658	1,650	734475	10,000	1,514	2.80	stop	1059406
9	230208	61	83421.8	10	4,880	0	1271.7	4	13,511	62	113215	430	717,379	500	25353	500	322308	1,650	744475	10,000	1,567	2.70	stop	1059406
10	230269	61	83431.8	10	4,881	0	1275.6	4	13,632	121	113892	677	717,879	500	25853	500	323958	1,650	754475	10,000	1,873	2.70	stop	1059806
11	230330	61	83441.8	10	4,881	0	1279.5	4	13,745	113	114600	708	718,379	500	26353	500	325608	1,650	764475	10,000	1,896	2.20	auto x1	1060206
12	230391	61	83451.8	10	4,881	0	1283.4	4	13,829	84	115041	441	718,879	500	26853	500	327258	1,650	774475	10,000	1,600	2.50	auto x1	1060606
13	230452	61	83461.8	10	4,882	0	1287.3	4	13,853	24	115236	195	719,379	500	27353	500	328908	1,650	784475	10,000	1,294	2.60	auto x1	1061006
14	230513	61	83471.8	10	4,882	0	1291.2	4	13,901	48	115748	512	719,879	500	27853	500	330558	1,650	794475	10,000	1,635	2.50	auto x1	1061406
15	230574	61	83481.8	10	4,883	0	1295.1	4	13,924	23	115986	238	720,379	500	28353	500	332208	1,650	804475	10,000	1,336	2.60	auto x1	1061806
16	230635	61	83491.8	10	4,883	0	1299	4	13,967	43	116276	290	720,879	500	28853	500	333858	1,650	814475	10,000	1,408	2.60	auto x1	1062206
17	230696	61	83501.8	10	4,883	0	1302.9	4	13,989	22	116509	233	721,379	500	29353	500	335508	1,650	824475	10,000	1,330	2.60	auto x1	1062606
18	230757	61	83511.8	10	4,884	0	1306.8	4	14,010	21	116733	224	721,879	500	29853	500	337158	1,650	834475	10,000	1,320	2.60	auto x1	1063006
19	230818	61	83521.8	10	4,884	0	1310.7	4	14,030	20	117077	344	722,379	500	30353	500	338808	1,650	844475	10,000	1,439	2.80	auto x1	1063406
20	230879	61	83531.8	10	4,885	0	1314.6	4	14,051	21	117172	95	722,879	500	30853	500	340458	1,650	854475	10,000	1,191	2.85	stop	1063822
21	230940	61	83541.8	10	4,885	0	1318.5	4	14,051	0	117296	124	723,379	500	31353	500	342108	1,650	864475	10,000	1,199	2.89	stop	1063822
22	231001	61	83551.8	10	4,885	0	1322.4	4	14,114	63	117649	353	723,879	500	31853	500	343758	1,650	889475	25,000	1,491	2.90	stop	1063822
23	231062	61	83561.8	10	4,886	0	1326.3	4	14,154	40	117933	284	724,379	500	32353	500	345408	1,650	914475	25,000	1,399	2.90	stop	1063822
24	231123	61	83571.8	10	4,886	0	1330.2	4	14,236	82	118333	400	724,879	500	32853	500	347058	1,650	939475	25,000	1,557	2.95	stop	1063822
25	231184	61	83581.8	10	4,887	0	1334.1	4	14,309	73	118719	386	725,379	500	33353	500	348708	1,650	964475	25,000	1,534	2.95	stop	1063822
26	231245	61	83591.8	10	4,887	0	1338	4	14,409	100	119167	448	725,879	500	34853	1,500	350358	1,650	989475	25,000	2,623	2.95	stop	1063822
27	231306	61	83601.8	10	4,887	0	1341.9	4	14,418	9	119337	170	726,379	500	36353	1,500	352008	1,650	14475	25,000	2,254	2.95	stop	1063822
28	231367	61	83611.8	10	4,888	0	1345.8	4	14,513	95	119935	598	726,879	500	37853	1,500	353658	1,650	39475	25,000	2,768	2.95	stop	1063822
29	231428	61	83632	20	4,889	1	1350	4	14,513	0	120098	163	727,379	500	39353	1,500	355308	1,650	64475	25,000	2,248	3.10	stop	1063822
30	231489	61	83652.2	20	4,890	1	1353.9	4	14,589	76	121121	1,023	727,879	500	40853	1,500	356958	1,650	89475	25,000	3,184	3.10	stop	1063822
รวม	1,830		320		14		117		1,279		10,695		12,000		17,000		39,600		375,000					
รวมทั้งหมด																	457,855		m <sup>3</sup>					

**ปริมาณการใช้น้ำ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566**

วันที่	บ.ว.ฟ.		SSMS		ป.ทรีทรีพย์		บจ.อีลิท กอล์ฟเฟลอร์		CT.3		CT.4		น้ำPW.RM		น้ำPW.SP.		น้ำCIR.RM		น้ำCIR.SP.		รวม/วัน ยกเว้น CIR RM,SP	ระดับน้ำ หัวคลอง (เมตร)	Pump วัดบ่วงงาม	
	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )			start/Stop	Meter
	231489		83652.2		4,890		1353.9		14,589		121121		727,879		40,853		356,958		89475				stop	1063822
1	231543	54	83666.9	15	4,891	1	1358.5	5	14691	102	122057	936	737,879	10,000	44,353	3,500	372,558	15,600	114475	25,000	14,611	3.10	stop	1063822
2	231597	54	83681.6	15	4,891	1	1363.1	5	14786	95	122447	390	747,879	10,000	47,853	3,500	388,158	15,600	139475	25,000	14,058	3.10	stop	1063822
3	231651	54	83696.3	15	4,892	1	1367.7	5	14839	53	122822	375	757,879	10,000	51,353	3,500	403,758	15,600	164475	25,000	14,001	3.10	stop	1063822
4	231705	54	83711	15	4,892	1	1372.3	5	14863	24	123170	348	767,879	10,000	54,853	3,500	419,358	15,600	189475	25,000	13,945	3.10	stop	1063822
5	231759	54	83725.7	15	4,893	1	1376.9	5	14886	23	123503	333	777,879	10,000	58,353	3,500	434,958	15,600	214475	25,000	13,929	3.00	stop	1063822
6	231813	54	83740.4	15	4,893	1	1381.5	5	14982	96	123855	352	787,879	10,000	61,853	3,500	450,558	15,600	239475	25,000	14,021	3.00	stop	1063822
7	231867	54	83755.1	15	4,894	1	1386.1	5	15006	24	124195	340	797,879	10,000	65,353	3,500	466,158	15,600	264475	25,000	13,937	3.00	stop	1063822
8	231921	54	83769.8	15	4,894	1	1390.7	5	15149	143	124556	361	807,879	10,000	68,853	3,500	481,758	15,600	289475	25,000	14,077	3.00	stop	1063822
9	231975	54	83784.5	15	4,895	1	1395.3	5	15171	22	124973	417	817,879	10,000	72,353	3,500	497,358	15,600	314475	25,000	14,012	3.00	stop	1063822
10	232029	54	83799.2	15	4,895	1	1399.9	5	15252	81	125300	327	827,879	10,000	75,853	3,500	512,958	15,600	339475	25,000	13,981	3.00	stop	1063822
11	232083	54	83813.9	15	4,896	1	1404.5	5	15310	58	125563	263	837,879	10,000	79,353	3,500	528,558	15,600	364475	25,000	13,894	3.10	stop	1063822
12	232137	54	83828.6	15	4,896	1	1409.1	5	15310	0	125830	267	847,879	10,000	82,853	3,500	544,158	15,600	389475	25,000	13,840	3.00	stop	1063822
13	232191	54	83843.3	15	4,897	1	1413.7	5	15310	0	126616	786	857,879	10,000	86,353	3,500	559,758	15,600	414475	25,000	14,359	3.00	stop	1063822
14	232245	54	83858	15	4,897	1	1418.3	5	15334	24	127165	549	867,879	10,000	89,853	3,500	575,358	15,600	439475	25,000	14,146	3.10	stop	1063822
15	232299	54	83872.7	15	4,898	1	1422.9	5	15487	153	127679	514	877,879	10,000	93,353	3,500	590,958	15,600	464475	25,000	14,240	3.10	stop	1063822
16	232353	54	83887.4	15	4,898	1	1427.5	5	15593	106	128174	495	887,879	10,000	96,853	3,500	606,558	15,600	489475	25,000	14,174	2.90	stop	1063822
17	232407	54	83902.1	15	4,899	1	1432.1	5	15798	205	130380	2,206	897,879	10,000	100,353	3,500	622,158	15,600	514475	25,000	15,984	2.90	stop	1063822
18	232461	54	83916.8	15	4,899	1	1436.7	5	16002	204	131490	1,110	907,879	10,000	103,853	3,500	637,758	15,600	539475	25,000	14,887	2.90	stop	1063822
19	232515	54	83931.5	15	4,900	1	1441.3	5	16073	71	131768	278	917,879	10,000	107,353	3,500	653,358	15,600	564475	25,000	13,922	2.90	stop	1063822
20	232569	54	83946.2	15	4,900	1	1445.9	5	16139	66	132046	278	927,879	10,000	110,853	3,500	668,958	15,600	589475	25,000	13,917	2.90	stop	1063822
21	232623	54	83960.9	15	4,901	1	1450.5	5	16219	80	132422	376	937,879	10,000	114,353	3,500	684,558	15,600	614475	25,000	14,029	2.90	stop	1063822
22	232677	54	83975.6	15	4,901	1	1455.1	5	16315	96	133070	648	947,879	10,000	117,853	3,500	700,158	15,600	639475	25,000	14,317	2.90	stop	1063822
23	232731	54	83990.3	15	4,902	1	1459.7	5	16417	102	133723	653	957,879	10,000	121,353	3,500	715,758	15,600	664475	25,000	14,328	2.90	stop	1063822
24	232785	54	84005	15	4,902	1	1464.3	5	16539	122	134376	653	967,879	10,000	124,853	3,500	731,358	15,600	689475	25,000	14,348	2.90	stop	1063822
25	232839	54	84019.7	15	4,903	1	1468.9	5	16611	72	135924	1,548	977,879	10,000	128,353	3,500	746,958	15,600	714475	25,000	15,193	2.90	stop	1063822
26	232893	54	84034.4	15	4,903	1	1473.5	5	16688	77	136814	890	987,879	10,000	131,853	3,500	762,558	15,600	739475	25,000	14,540	2.90	stop	1063822
27	232947	54	84049.1	15	4,904	1	1478.1	5	16762	74	137163	349	997,879	10,000	135,353	3,500	778,158	15,600	764475	25,000	13,996	2.90	stop	1063822
28	233001	54	84063.8	15	4,904	1	1482.7	5	16834	72	137553	390	7,879	10,000	138,853	3,500	793,758	15,600	789475	25,000	14,035	2.80	stop	1063822
29	233055	54	84078.5	15	4,905	1	1487.3	5	16946	112	138242	689	17,879	10,000	142,353	3,500	809,358	15,600	814475	25,000	14,374	2.80	stop	1063822
30	233109	54	84093.2	15	4,905	1	1491.9	5	17052	106	138856	614	27,879	10,000	145,853	3,500	824,958	15,600	839475	25,000	14,293	2.80	stop	1063822
31	233182	73	84108	15	4,906	1	1498	6	17123	71	139488	632	37,879	10,000	149,353	3,500	840,558	15,600	864475	25,000	14,297	2.80	stop	1063822
รวม	1,693		456		16		144		2,534		18,367		310,000		108,500		483,600		775,000		441,694			
รวมทั้งหมด																		1,700,310 m <sup>3</sup>						

**ปริมาณการใช้น้ำ ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566**

วันที่	บ.ว.ฟ.		SSMS		ป.ทวีทรัพย์		ฉิทธิ กอล์ฟเฟอร์		CT.3		CT.4		น้ำPW.RM		น้ำPW.SP.		น้ำCIR.RM		น้ำCIR.SP.		รวม/วัน ยกเว้น CIR RM,SP	ระดับน้ำ หัวคลอง (เมตร)	Pump วัดบึงวาม	
	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (ม <sup>3</sup> )	start/Stop	Meter				
	233182		84108		4,906		1498		17123		139488		37879		149353		840558		864475					
1	233182	0	84122.33	14	4,907	1	1503.7	6	17192	69	140130	642	47879	10,000	152853	3,500	856158	15,600	889475	25,000	14,231	2.80	stop	1063822
2	233182	0	84136.66	14	4,908	1	1509.4	6	17271	79	140865	735	57879	10,000	156353	3,500	871758	15,600	914475	25,000	14,334	2.80	stop	1063822
3	233182	0	84150.99	14	4,908	1	1515.1	6	17339	68	141444	579	67879	10,000	159853	3,500	887358	15,600	939475	25,000	14,167	2.80	stop	1063822
4	233182	0	84165.32	14	4,909	1	1520.8	6	17403	64	142077	633	77879	10,000	163353	3,500	902958	15,600	964475	25,000	14,217	2.80	stop	1063822
5	233182	0	84179.65	14	4,910	1	1526.5	6	17509	106	142873	796	87879	10,000	166853	3,500	918558	15,600	989475	25,000	14,422	2.80	stop	1063822
6	233182	0	84193.98	14	4,911	1	1532.2	6	17616	107	143678	805	97879	10,000	170353	3,500	934158	15,600	14475	25,000	14,432	2.80	stop	1063822
7	233182	0	84208.31	14	4,912	1	1537.9	6	17731	115	144842	1,164	107879	10,000	173853	3,500	949758	15,600	39475	25,000	14,799	2.90	stop	1063822
8	233182	0	84222.64	14	4,912	1	1543.6	6	17822	91	146129	1,287	117879	10,000	177353	3,500	965358	15,600	64475	25,000	14,898	2.80	stop	1063822
9	233182	0	84236.97	14	4,913	1	1549.3	6	17885	63	147281	1,152	127879	10,000	180853	3,500	980958	15,600	89475	25,000	14,735	2.95	stop	1063822
10	233182	0	84251.3	14	4,914	1	1555	6	17947	62	148481	1,200	137879	10,000	184353	3,500	996558	15,600	114475	25,000	14,782	2.80	stop	1063822
11	233182	0	84265.63	14	4,915	1	1560.7	6	18006	59	149630	1,149	147879	10,000	187853	3,500	12158	15,600	139475	25,000	14,728	2.80	stop	1063822
12	233182	0	84279.96	14	4,916	1	1566.4	6	18117	111	150984	1,354	157879	10,000	191353	3,500	27758	15,600	164475	25,000	14,985	2.80	stop	1063822
13	233182	0	84294.29	14	4,916	1	1572.1	6	18210	93	152218	1,234	167879	10,000	194853	3,500	43358	15,600	189475	25,000	14,847	2.80	stop	1063822
14	233182	0	84308.62	14	4,917	1	1577.8	6	18307	97	153459	1,241	177879	10,000	198353	3,500	58958	15,600	214475	25,000	14,858	2.80	stop	1063822
15	233182	0	84322.95	14	4,918	1	1583.5	6	18380	73	154720	1,261	187879	10,000	201853	3,500	74558	15,600	239475	25,000	14,854	2.80	stop	1063822
16	233182	0	84337.28	14	4,919	1	1589.2	6	18447	67	155959	1,239	197879	10,000	205353	3,500	90158	15,600	264475	25,000	14,826	2.80	stop	1063822
17	233182	0	84351.61	14	4,920	1	1594.9	6	18513	66	157256	1,297	207879	10,000	208853	3,500	105758	15,600	289475	25,000	14,883	2.95	stop	1063822
18	233182	0	84365.94	14	4,920	1	1600.6	6	18582	69	158500	1,244	217879	10,000	212353	3,500	121358	15,600	314475	25,000	14,833	2.95	stop	1063822
19	233182	0	84380.27	14	4,921	1	1606.3	6	18688	106	159890	1,390	227879	10,000	215853	3,500	136958	15,600	339475	25,000	15,016	2.90	stop	1063822
20	233182	0	84394.6	14	4,922	1	1612	6	18803	115	161280	1,390	237879	10,000	219353	3,500	152558	15,600	364475	25,000	15,025	2.90	stop	1063822
21	233182	0	84408.93	14	4,923	1	1617.7	6	18868	65	162539	1,259	247879	10,000	222853	3,500	168158	15,600	389475	25,000	14,844	2.90	stop	1063822
22	233182	0	84423.26	14	4,924	1	1623.4	6	18927	59	163817	1,278	257879	10,000	226353	3,500	183758	15,600	414475	25,000	14,857	2.80	stop	1063822
23	233182	0	84437.59	14	4,924	1	1629.1	6	19002	75	165079	1,262	267879	10,000	229853	3,500	199358	15,600	439475	25,000	14,857	2.90	stop	1063822
24	233182	0	84451.92	14	4,925	1	1634.8	6	19076	74	166313	1,234	277879	10,000	233353	3,500	214958	15,600	464475	25,000	14,828	2.80	stop	1063822
25	233182	0	84466.25	14	4,926	1	1640.5	6	19155	79	167269	956	287879	10,000	236853	3,500	230558	15,600	489475	25,000	14,555	2.80	stop	1063822
26	233182	0	84480.58	14	4,927	1	1646.2	6	19277	122	169023	1,754	297879	10,000	240353	3,500	246158	15,600	514475	25,000	15,396	2.80	stop	1063822
27	233182	0	84494.91	14	4,928	1	1651.9	6	19391	114	170213	1,190	307879	10,000	243853	3,500	261758	15,600	539475	25,000	14,824	2.80	start	1063822
28	233182	0	84509.24	14	4,928	1	1657.6	6	19475	84	171458	1,245	317879	10,000	247353	3,500	277358	15,600	564475	25,000	14,849	2.80	stop	1066361
29	233182	0	84523.57	14	4,929	1	1663.3	6	19543	68	172806	1,348	327879	10,000	250853	3,500	292958	15,600	589475	25,000	14,936	2.80	stop	1066361
30	233182	0	84538	14	4,930	1	1670	7	19606	63	174106	1,300	337879	10,000	254353	3,500	308558	15,600	614475	25,000	14,884	2.80	stop	1066361
รวม	0		430		24		172		2,483		34,618		300,000		105,000		468,000		750,000					
รวมทั้งหมด																1,660,727 m <sup>3</sup>								

## ปริมาณการใช้น้ำ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ร่น ที่	บ.ว.ฟ.		SSMS		ป.ทริทrophic		อนสรณ์		CT.3		CT.4		น้ำPW.RM		น้ำPW.SP.		น้ำCIR.RM		น้ำCIR.SP.		รวม/วัน ยกวัน CIR RM,SP	ระดับน้ำ หั่วคลอง (เมตร)	Pump วัดบ่วงม	
	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (m³ )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (m³ )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (m³ )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (m³ )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (m³ )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (m³ )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (m³ )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (m³ )	มิเตอร์	ปริมาณที่ ใช้ (m³ )	start/Stop	Meter				
	231627		84538		4,930		1670		19606		174106		337879		254353		308558		614475					1066361
1	231686	59	84551.3	13	4,931	1	1675.5	6	19729	123	175050	944	347,879	10,000	257853	3,500	324158	15,600	639475	25,000	14,645	2.80	stop	1066361
2	231745	59	84564.6	13	4,932	1	1681	6	19875	146	176059	1,009	357,879	10,000	261353	3,500	339758	15,600	664475	25,000	14,733	2.80	stop	1066361
3	231804	59	84577.9	13	4,933	1	1686.5	6	20008	133	176944	885	367,879	10,000	264853	3,500	355358	15,600	689475	25,000	14,596	2.80	stop	1066361
4	231863	59	84591.2	13	4,933	1	1692	6	20126	118	177695	751	377,879	10,000	268353	3,500	370958	15,600	714475	25,000	14,447	2.75	stop	1066361
5	231922	59	84604.5	13	4,934	1	1697.5	6	20274	148	178527	832	387,879	10,000	271853	3,500	386558	15,600	739475		14,558	2.75	stop	1066361
6	231981	59	84617.8	13	4,935	1	1703	6	20411	137	179440	913	397,879	10,000	275353	3,500	402158	15,600	764475	25,000	14,628	2.75	stop	1066361
7	232040	59	84631.1	13	4,936	1	1708.5	6	20538	127	180276	836	407,879	10,000	278853	3,500	417758	15,600	789475	25,000	14,541	2.75	stop	1066361
8	232099	59	84644.4	13	4,937	1	1714	6	20684	503	181043	767	417,879	10,000	282353	3,500	433358	15,600	814475	25,000	14,848	2.75	stop	1066361
9	232158	59	84657.7	13	4,938	1	1719.5	6	20823	139	181857	814	427,879	10,000	285853	3,500	448958	15,600	839475	25,000	14,531	2.75	stop	1066361
10	232217	59	84671	13	4,939	1	1725	6	20945	122	182762	905	437,879	10,000	289353	3,500	464558	15,600	864475	25,000	14,605	2.75	stop	1066361
11	232276	59	84684.3	13	4,939	1	1730.5	6	21107	162	183566	804	447,879	10,000	292853	3,500	480158	15,600	889475	25,000	14,544	2.75	stop	1066361
12	232335	59	84697.6	13	4,940	1	1736	6	21249	142	184361	795	457,879	10,000	296353	3,500	495758	15,600	914475	25,000	14,515	2.75	stop	1066361
13	232394	59	84710.9	13	4,941	1	1741.5	6	21393	144	185141	780	467,879	10,000	299853	3,500	511358	15,600	939475	25,000	14,502	2.75	stop	1066361
14	232453	59	84724.2	13	4,942	1	1747	6	21550	157	185979	838	477,879	10,000	303353	3,500	526958	15,600	964475	25,000	14,573	2.75	stop	1066361
15	232512	59	84737.5	13	4,943	1	1752.5	6	21698	148	186886	907	487,879	10,000	306853	3,500	542558	15,600	989475	25,000	14,633	2.75	stop	1066361
16	232571	59	84750.8	13	4,944	1	1758	6	21827	129	187824	938	497,879	10,000	310353	3,500	558158	15,600	14475	25,000	14,645	2.75	Auto	1067613
17	232630	59	84764.1	13	4,944	1	1763.5	6	21970	143	188639	815	507,879	10,000	313853	3,500	573758	15,600	39475	25,000	14,536	2.75	Auto	1068865
18	232689	59	84777.4	13	4,945	1	1769	6	22093	123	189654	1,015	517,879	10,000	317353	3,500	589358	15,600	64475	25,000	14,716	2.75	Auto	1070117
19	232748	59	84790.7	13	4,946	1	1774.5	6	22247	154	190519	865	527,879	10,000	320853	3,500	604958	15,600	89475	25,000	14,597	2.80	Auto	1071369
20	232807	59	84804	13	4,947	1	1780	6	22393	146	191349	830	537,879	10,000	324353	3,500	620558	15,600	114475	25,000	14,554	2.80	Auto	1072621
21	232866	59	84817.3	13	4,948	1	1785.5	6	22536	143	192060	711	547,879	10,000	327853	3,500	636158	15,600	139475	25,000	14,432	2.80	Auto	1073873
22	232925	59	84830.6	13	4,949	1	1791	6	22670	134	192814	754	557,879	10,000	331353	3,500	651758	15,600	164475	25,000	14,466	2.70	Auto	1075125
23	232984	59	84843.9	13	4,950	1	1796.5	6	22795	125	193639	825	567,879	10,000	334853	3,500	667358	15,600	189475	25,000	14,528	2.70	Auto	1076377
24	233043	59	84857.2	13	4,950	1	1802	6	22929	134	194573	934	577,879	10,000	338353	3,500	682958	15,600	214475	25,000	14,646	2.50	Auto	1077629
25	233102	59	84870.5	13	4,951	1	1807.5	6	23087	158	195367	794	587,879	10,000	341853	3,500	698558	15,600	239475	25,000	14,530	2.50	Auto	1078881
26	233161	59	84883.8	13	4,952	1	1813	6	23230	143	196144	777	597,879	10,000	345353	3,500	714158	15,600	264475	25,000	14,498	2.70	Auto	1080133
27	233226	65	84897.1	13	4,953	1	1818.5	6	23328	98	197124	980	607,879	10,000	348853	3,500	729758	15,600	289475	25,000	14,662	2.80	Auto	1081385
28	233285	59	84910.4	13	4,954	1	1824	6	23415	87	197950	826	617,879	10,000	352353	3,500	745358	15,600	314475	25,000	14,491	2.85	Auto	1082637
29	233344	59	84923.7	13	4,955	1	1829.5	6	23509	94	198897	947	627,879	10,000	355853	3,500	760958	15,600	339475	25,000	14,619	2.90	Auto	1083889
30	233403	59	84937	13	4,956	1	1835	6	23593	84	199903	1,006	637,879	10,000	359353	3,500	776558	15,600	364475	25,000	14,668	2.80	Auto	1085141
31	233462	59	84950.3	13	4,956	1	1840.5	6	23725	132	201334	1,431	647,879	10,000	362853	3,500	792158	15,600	389475	25,000	15,141	2.80	Auto	1086393
รวม	1,835		412		26		171		4,476		27,228		310,000		108,500		483,600		750,000		452,622			
รวมทั้งหมด																		1,686,248 m³						

ภาคผนวกที่ 7.36

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย  
(กรกฎาคม – ธันวาคม 2566)

**ปริมาณการใช้ไฟ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566**

วันที่	METER No.8376109		METER No.8376131		METER No.140228		รวม/วัน (kw/h )	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย(ม <sup>3</sup> )
	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )		
30/6	669453.96		2829647.37		2347387.12			
1	669576.74	122.78	2830223.30	575.94	2348114.76	727.64	1426.36	20426
2	669681.36	104.61	2830946.10	722.79	2349179.80	1065.03	1892.43	27067
3	669819.15	137.80	2831552.49	606.40	2350289.24	1109.45	1853.64	26514
4	670027.92	208.76	2831811.01	258.52	2350620.65	331.41	798.69	11481
5	670105.11	77.19	2832354.16	543.15	2351165.21	544.55	1164.90	16700
6	670191.00	85.89	2832936.67	582.51	2351696.03	530.82	1199.22	17189
7	670203.13	12.12	2833558.54	621.86	2352240.13	544.10	1178.09	16888
8	670383.69	180.56	2834322.38	763.84	2352964.59	724.46	1668.87	23881
9	670731.60	347.92	2835058.22	735.84	2354562.56	1597.97	2681.72	38315
10	670987.39	255.79	2835654.14	595.92	2356579.83	2017.27	2868.98	40983
11	671208.74	221.35	2836371.12	716.98	2357268.02	688.20	1626.52	23278
12	671432.16	223.42	2837102.95	731.83	2358188.09	920.06	1875.31	26823
13	671535.70	103.54	2837991.47	888.52	2359177.73	989.64	1981.70	28339
14	671698.88	163.18	2838650.77	659.31	2360088.83	911.10	1733.59	24804
15	671817.98	119.11	2839361.75	710.98	2361145.60	1056.77	1886.85	26988
16	672085.12	267.14	2840315.79	954.03	2362202.37	1056.77	2277.94	32561
17	672235.79	150.67	2840816.25	500.46	2363859.16	1656.79	2307.92	32988
18	672239.56	3.77	2841489.21	672.96	2364516.69	657.53	1334.26	19113
19	672243.01	3.45	2841846.52	357.31	2365196.54	679.86	1040.61	14929
20	672245.62	2.61	2842530.18	683.67	2365692.38	495.84	1182.11	16945
21	672248.31	2.69	2843190.95	660.76	2366149.89	457.50	1120.95	16074
22	672251.24	2.93	2843903.09	712.14	2366628.27	478.38	1193.46	17107
23	672253.93	2.69	2844735.42	832.33	2367641.21	1012.93	1847.96	26433
24	672256.21	2.28	2845579.24	843.82	2368695.90	1054.69	1900.79	27186
25	672259.00	2.79	2846148.45	569.21	2369249.56	553.66	1125.66	16141
26	672262.06	3.06	2846741.20	592.75	2369792.66	543.11	1138.92	16330
27	672264.93	2.87	2847260.46	519.25	2370312.72	520.05	1042.18	14951
28	672268.10	3.17	2847818.12	557.66	2370819.31	506.60	1067.43	15311
29	672270.61	2.51	2848611.39	793.27	2371884.64	1065.33	1861.11	26621
30	672272.97	2.36	2849342.66	731.28	2372866.93	982.29	1715.93	24552
31	672275.23	2.26	2850075.93	733.27	2373853.61	986.68	1722.21	24641
รวม		2821.27		20428.56		26466.49	49716.32	711558
รวมทั้งหมด(kw/h)					49,716.3			

**ปริมาณการใช้ไฟ ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566**

วัน ที่	METER No.8376109		METER No.8376131		METER No.140228		รวม/วัน (kw/h )	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย(ม <sup>3</sup> )
	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )		
31/7	672275.23		2850075.93		2373853.61			
1	672286.03	10.80	2850762.00	686.07	2374296.63	443.02	1139.89	16343
2	672328.17	42.14	2851495.43	733.43	2375115.57	818.94	1594.50	22822
3	672376.90	48.73	2852230.49	735.05	2375968.86	853.30	1637.08	23428
4	672397.01	20.12	2852844.36	613.87	2376329.61	360.75	994.74	14275
5	672414.86	17.85	2853470.57	626.22	2376805.44	475.83	1119.90	16059
6	672438.26	23.40	2854085.57	614.99	2377367.51	562.07	1200.46	17207
7	672471.73	33.47	2854636.73	551.17	2377959.17	591.66	1176.29	16862
8	672473.31	1.58	2855005.12	368.39	2377998.00	38.83	408.80	5925
9	672474.51	1.20	2855306.12	301.00	2378036.40	38.40	340.59	4953
10	672475.70	1.19	2855416.71	110.59	2378082.98	46.59	158.37	2357
11	672477.67	1.97	2855416.71	0.00	2378102.27	19.29	21.26	403
12	672478.45	0.78	2855416.71	0.00	2378117.12	14.85	15.63	323
13	672479.21	0.76	2855416.71	0.00	2378127.65	10.53	11.29	261
14	672479.64	0.43	2855416.71	0.00	2378137.09	9.44	9.87	241
15	672479.80	0.16	2855416.71	0.00	2378194.69	57.60	57.76	923
16	672479.95	0.15	2855416.71	0.00	2378204.71	10.02	10.17	245
17	672480.18	0.23	2855416.71	0.00	2378219.55	14.85	15.07	315
18	672480.48	0.30	2855416.71	0.00	2378233.34	13.79	14.09	301
19	672480.62	0.14	2855416.71	0.00	2378243.07	9.73	9.87	241
20	672480.77	0.15	2855416.71	0.00	2378253.06	9.99	10.14	244
21	672480.93	0.16	2855416.71	0.00	2378263.15	10.09	10.24	246
22	672481.08	0.15	2855416.71	0.00	2378273.81	10.66	10.81	254
23	672481.08	0.00	2855416.71	0.00	2378335.30	61.49	61.49	976
24	672481.08	0.00	2855416.71	0.00	2378357.76	22.46	22.46	420
25	672481.08	0.00	2855416.71	0.00	2378419.20	61.44	61.44	976
26	672481.08	0.00	2855416.71	0.00	2378435.07	15.87	15.87	326
27	672481.08	0.00	2855416.71	0.00	2378451.71	16.64	16.64	337
28	672481.08	0.00	2855416.71	0.00	2378490.11	38.40	38.40	647
29	672481.39	0.31	2855416.71	0.00	2378566.10	75.99	76.30	1187
30	672481.55	0.16	2855416.71	0.00	2378609.92	43.82	43.98	727
31	672481.70	0.15	2855416.71	0.00	2378645.35	35.43	35.58	607
รวม		206.47		5340.78		4791.74	10338.98	150431
รวมทั้งหมด(kw/h)								

**ปริมาณการใช้ไฟ ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566**

วันที่	Emergency scale pit		Scale pit plant1(kWH)		Scale pit plant2(kWH)		รวม/วัน (kw/h )	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย(m <sup>3</sup> )
	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )		
31-Aug	672481.70		2855416.71		2378645.35			
1	672481.7027	0.00	2855416.706	0.00	2378671.314	25.97	25.97	3970
2	672622.3436	140.64	2855655.846	239.14	2379583.51	912.20	1291.98	22011
3	672988.0974	365.75	2856057.998	402.15	2381018.572	1435.06	2202.97	34992
4	673353.7639	365.67	2856487.055	429.06	2382168.65	1150.08	1944.80	31313
5	673440.4736	86.71	2856562.426	75.37	2382262.671	94.02	256.10	7249
6	673442.1594	1.69	2856562.426	0.00	2382335.26	72.59	74.27	4658
7	673443.8452	1.69	2856562.426	0.00	2382407.849	72.59	74.27	4658
8	673445.5311	1.69	2856562.426	0.00	2382480.437	72.59	74.27	4658
9	673446.7849	1.25	2856562.426	0.00	2382549.838	69.40	70.65	4607
10	673633.1649	186.38	2856933.568	371.14	2383171.015	621.18	1178.70	20396
11	673805.2923	172.13	2857365.837	432.27	2384919.109	1748.09	2352.49	37123
12	673925.3292	120.04	2857790.286	424.45	2385661.335	742.23	1286.71	21936
13	674028.9149	103.59	2858056.471	266.18	2386663.275	1001.94	1371.71	23147
14	674090.5149	61.60	2858138.572	82.10	2387632.967	969.69	1113.39	19466
15	674240.9449	150.43	2858472.574	334.00	2388299.52	666.55	1150.99	20002
16	674608.1923	367.25	2858688.778	216.20	2388960.644	661.12	1244.58	21335
17	674976.7305	368.54	2858899.616	210.84	2390543.065	1582.42	2161.80	34406
18	675001.3049	24.57	2859014.586	114.97	2391489.674	946.61	1086.15	19078
19	675004.5826	3.28	2859244.351	229.77	2392191.232	701.56	934.60	16918
20	675008.4926	3.91	2859535.146	290.79	2392793.202	601.97	896.68	16378
21	675011.8626	3.37	2859691.004	155.86	2393565.49	772.29	931.52	16874
22	675015.0126	3.15	2859875.256	184.25	2394399.087	833.60	1021.00	18149
23	675017.6026	2.59	2860008.246	132.99	2395056.614	657.53	793.11	14902
24	675019.2327	1.63	2860008.246	0.00	2395134.891	78.28	79.91	4739
25	675020.0226	0.79	2860008.246	0.00	2395216.13	81.24	82.03	4769
26	675020.6618	0.64	2860008.246	0.00	2395295.055	78.92	79.56	4734
27	675021.1132	0.45	2860008.246	0.00	2395362.65	67.60	68.05	4570
28	675021.5527	0.44	2860008.246	0.00	2395426.617	63.97	64.41	4518
29	675021.8327	0.28	2860008.246	0.00	2395490.077	63.46	63.74	4508
30	675022.1127	0.28	2860008.246	0.00	2395554.238	64.16	64.44	4518
รวม		2,540		4,592		16,909	24040.84	450582
รวมทั้งหมด(kw/h)					24,041		48081.679	

**ปริมาณการใช้ไฟ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566**

วัน ที่	Emergency scale pit		Scale pit plant1(kWH)		Scale pit plant2(kWH)		รวม/วัน (kw/h )	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย(ม <sup>3</sup> )
	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )		
30/9	675022.11		2860008.25		2395554.24			
1	675022.40	0.29	2860008.25	0.00	2395616.40	62.16	62.45	990
2	675022.55	0.15	2860008.25	0.00	2395762.13	145.73	145.88	2179
3	675023.15	0.60	2860008.25	0.00	2396944.23	1182.10	1182.71	17979
4	675023.94	0.79	2860008.25	0.00	2398184.44	1240.21	1241.00	18809
5	675024.72	0.78	2860008.25	0.00	2399114.50	930.06	930.84	14389
6	675025.32	0.60	2860008.25	0.00	2400069.54	955.04	955.64	14743
7	675108.90	83.58	2860216.74	208.49	2400860.98	791.44	1083.51	16565
8	675376.79	267.89	2860725.93	509.19	2401854.20	993.22	1770.30	26352
9	675589.53	212.74	2861281.84	555.91	2403239.28	1385.09	2153.74	31816
10	675720.61	131.08	2861664.08	382.25	2404148.79	909.50	1422.82	21400
11	675723.85	3.24	2861871.47	207.39	2405264.42	1115.64	1326.27	20024
12	675726.42	2.57	2861951.52	80.04	2406546.24	1281.82	1364.43	20568
13	675772.47	46.05	2862125.33	173.82	2407487.50	941.26	1161.13	17671
14	675775.55	3.08	2862505.88	380.54	2408286.47	798.96	1182.59	17977
15	675777.91	2.36	2862891.69	385.81	2409953.46	1667.00	2055.17	30411
16	675780.28	2.37	2863155.58	263.89	2411529.32	1575.86	1842.12	27375
17	675782.51	2.23	2863308.13	152.55	2412364.90	835.58	990.36	15238
18	675785.17	2.66	2863377.75	69.62	2413543.37	1178.46	1250.74	18948
19	675787.40	2.23	2863478.94	101.19	2414601.05	1057.69	1161.11	17671
20	675789.59	2.19	2863615.37	136.43	2415703.09	1102.04	1240.66	18804
21	675791.77	2.18	2863740.30	124.93	2416907.42	1204.33	1331.44	20098
22	675794.18	2.41	2863881.40	141.10	2418993.20	2085.78	2229.29	32892
23	675796.61	2.43	2864032.58	151.18	2421009.54	2016.33	2169.94	32047
24	675798.88	2.27	2864203.93	171.35	2422470.26	1460.73	1634.34	24414
25	675800.75	1.87	2864288.33	84.41	2423626.54	1156.28	1242.56	18831
26	675814.90	14.15	2864363.66	75.32	2424806.07	1179.52	1269.00	19208
27	675817.30	2.40	2864428.78	65.12	2425819.11	1013.04	1080.56	16523
28	675819.47	2.17	2864529.98	101.20	2427051.63	1232.52	1335.89	20161
29	675822.44	2.97	2864746.88	216.90	2429087.87	2036.25	2256.12	33275
30	675825.41	2.97	2864995.28	248.40	2431192.71	2104.83	2356.20	34701
31	675828.25	2.84	2865278.47	283.19	2432253.16	1060.45	1346.48	20312
รวม		806		5,270		36,699	42775.27855	642373
รวมทั้งหมด(kw/h)					42,775			

**ปริมาณการใช้ไฟ ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566**

วันที่	METER No.8376109(No.1(EM))		METER No.8376131(No.2-4)		METER No.140228(No.5-8)		รวม/วัน (kw/h )	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย(m <sup>3</sup> )
	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )		
31-Oct	675828.2535		2865278.466		2432253.156			
1	675831.12	2.87	2865653.97	375.50	2433223.99	970.83	1349.20	19326
2	675833.89	2.77	2866045.78	391.81	2434155.54	931.55	1326.14	18997
3	675836.72	2.83	2866438.12	392.34	2435112.06	956.52	1351.69	19362
4	675838.74	2.02	2866515.83	77.70	2436343.60	1231.54	1311.27	18786
5	675841.33	2.59	2866648.36	132.53	2438405.20	2061.59	2196.72	31403
6	675843.92	2.59	2866860.66	212.30	2440607.10	2201.91	2416.79	34539
7	675845.72	1.79	2866930.32	69.66	2441837.85	1230.75	1302.20	18656
8	675847.69	1.98	2867012.87	82.55	2443078.68	1240.83	1325.36	18986
9	675849.81	2.12	2867183.94	171.07	2444513.95	1435.27	1608.45	23020
10	675978.62	128.81	2867191.93	7.99	2446053.58	1539.63	1676.43	23989
11	676112.14	133.52	2867191.93	0.00	2447220.99	1167.41	1300.93	18638
12	676355.32	243.18	2867191.93	0.00	2449363.97	2142.98	2386.15	34103
13	676576.27	220.95	2867191.93	0.00	2451479.40	2115.43	2336.38	33393
14	676583.71	7.44	2867267.00	75.07	2452721.43	1242.03	1324.54	18975
15	676743.00	159.28	2867578.06	311.06	2454091.46	1370.03	1840.38	26325
16	676930.01	187.02	2867789.43	211.37	2455417.98	1326.52	1724.91	24680
17	677068.38	138.37	2867885.07	95.63	2456624.13	1206.15	1440.15	20622
18	677228.37	159.98	2868106.50	221.43	2457881.52	1257.40	1638.81	23453
19	677527.89	299.53	2868465.77	359.27	2459716.13	1834.61	2493.41	35631
20	677883.42	355.53	2869053.25	587.48	2461533.73	1817.59	2760.60	39439
21	678044.06	160.64	2869289.61	236.37	2463013.21	1479.48	1876.49	26840
22	678241.58	197.52	2869559.99	270.38	2464505.99	1492.78	1960.67	28040
23	678385.12	143.54	2869831.78	271.79	2465882.34	1376.35	1791.69	25632
24	678473.84	88.72	2870058.48	226.70	2466698.93	816.59	1132.01	16231
25	678645.77	171.93	2870228.97	170.49	2467980.42	1281.49	1623.91	23241
26	678812.29	166.52	2870595.49	366.53	2469608.18	1627.76	2160.80	30891
27	678982.25	169.96	2870923.08	327.58	2471175.62	1567.45	2064.99	29526
28	679055.04	72.78	2870923.08	0.00	2472346.14	1170.52	1243.30	17817
29	679359.58	304.54	2870923.08	0.00	2473275.37	929.23	1233.76	17681
30	679663.80	304.22	2870923.08	0.00	2474296.94	1021.57	1325.79	18993
รวม		3,836		5,645		42,044		737216
รวมทั้งหมด(kw/h)					51,524			

**ปริมาณการใช้ไฟ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566**

วันที่	METER No.8376109(No.1(EM))		METER No.8376131(No.2-4)		METER No.140228(No.5-8)		รวม/วัน (kw/h )	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัดน้ำ เสีย(ม <sup>3</sup> )
	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )	METER	ปริมาณที่ ใช้ (kw/h )		
31/12	679663.80		2870923.08		2474296.94			
1	679676.63	12.83	2871298.55	375.48	2475530.05	1233.12	1621.42	23205
2	679682.29	5.67	2871689.64	391.08	2476846.15	1316.09	1712.84	24508
3	679688.30	6.01	2872078.04	388.40	2478597.40	1751.26	2145.67	30676
4	679694.58	6.28	2872464.80	386.76	2480399.13	1801.72	2194.76	31375
5	679700.21	5.63	2872855.76	390.95	2481258.81	859.69	1256.27	18002
6	679705.69	5.47	2873243.03	387.27	2483009.99	1751.17	2143.92	30651
7	679709.05	3.37	2873441.83	198.80	2484012.76	1002.78	1204.95	17271
8	679711.39	2.34	2873456.82	14.98	2485855.77	1843.01	1860.33	26610
9	679714.78	3.39	2873633.62	176.81	2487147.75	1291.98	1472.18	21079
10	679720.38	5.60	2874023.35	389.73	2488645.04	1497.28	1892.61	27070
11	679726.00	5.62	2874412.41	389.06	2490390.54	1745.50	2140.18	30598
12	679784.60	58.60	2874621.38	208.97	2491903.06	1512.52	1780.10	25466
13	679880.77	96.16	2874637.50	16.11	2493332.03	1428.97	1541.24	22063
14	679890.33	9.56	2874637.50	0.00	2493780.66	448.63	458.19	6629
15	679894.07	3.74	2874831.73	194.23	2494742.57	961.92	1159.89	16628
16	679898.79	4.72	2875040.36	208.64	2495978.67	1236.10	1449.45	20755
17	679904.57	5.78	2875430.75	390.39	2497646.45	1667.77	2063.94	29511
18	679910.36	5.79	2875810.03	379.28	2499114.67	1468.22	1853.29	26509
19	680078.55	168.18	2875810.03	0.00	2500168.03	1053.36	1221.54	17507
20	680172.33	93.79	2875810.03	0.00	2501267.20	1099.17	1192.96	17100
21	680196.35	24.02	2875810.03	0.00	2501483.79	216.59	240.60	3529
22	680197.97	1.62	2875810.03	0.00	2501546.75	62.97	64.59	1020
23	680201.02	3.05	2875960.44	150.41	2502302.36	755.60	909.06	13054
24	680206.91	5.89	2876352.40	391.97	2503994.02	1691.66	2089.51	29876
25	680212.61	5.71	2876744.69	392.28	2505599.34	1605.33	2003.32	28647
26	680235.02	22.41	2876764.84	20.15	2506096.60	497.25	539.81	7792
27	680239.15	4.13	2876765.01	0.17	2506545.47	448.88	453.18	6558
28	680243.09	3.94	2876765.01	0.00	2506982.59	437.11	441.05	6385
29	680247.69	4.60	2876913.52	148.51	2507817.71	835.12	988.23	14182
30	680268.60	20.91	2877082.74	169.23	2508562.99	745.28	935.42	13430
31	680272.13	3.53	2877191.51	108.76	2509170.79	607.80	720.09	10361
รวม		608		6,268		34,874	41750.61264	598046
รวมทั้งหมด(kw/h)					41,751			

ภาคผนวกที่ 7.37

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

ใบรับรองเลขที่ QMS03122/726

certification

**ISO 9001**  
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Management System Certification Institute (Thailand)



ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**บริษัท ทากา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)**

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 49 หมู่ 11 ถนนพัฒนาพงศ์  
ตำบลบางไชมด อำเภอบ้านหมอ  
จังหวัดสระบุรี 18270

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่  
มอก. 9001-2559 (ISO 9001:2015)

สำหรับขอบข่าย :

การพัฒนา การผลิตและส่งออกสินค้าเหล็กรีดร้อน ได้แก่ เหล็กเส้นกลม เหล็กข้ออ้อย  
เหล็กเส้นขึ้นรูป เหล็กหลอด และเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน (เหล็กฉาก และเหล็กรางน้ำ)

โดย  
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ  
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

ออกให้ ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2564

มีผลถึง ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2567

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2546

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สรอ.





ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม  
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 49 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน  
ตำบลบางโหนด อำเภอบ้านหมอ  
จังหวัดสระบุรี 18270

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่  
มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015)

สำหรับขอบข่าย :  
การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กรีดร้อน

โดย  
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ  
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

ออกให้ ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2565

มีผลถึง ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2568

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2556

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สรอ.



**ISO 45001**

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 49 หมู่ 11 ถนนพัฒนาพงศ์  
ตำบลบางโฉמד อำเภอบ้านหมอ  
จังหวัดสระบุรี 18270

ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่  
มอก. 45001-2561 (ISO 45001:2018)

สำหรับขอบข่าย :  
การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กรีดร้อน

โดย  
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ  
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

ออกให้ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564

มีผลถึง ณ วันที่ 7 มกราคม 2567

ได้รับการรับรองจาก  
BS OHSAS 18001:2007  
ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2545

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สรอ.

## ภาคผนวกที่ 8

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ วว 0804/1875 เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลง  
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวงและ  
โรงงานเหล็กถลุง ร่อน จ.สระบุรี



ที่ วว 0804/ 1875

ถึง บริษัท เหล็กสยาม จำกัด

13/04/42  
ส่งมอบ + File ๑๖  
Q  
19/2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/1801 ลงวันที่  
12 กุมภาพันธ์ 2542 เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโรงงาน  
ปูนซีเมนต์ท่าหลวง และโรงงานเหล็กถลุง จังหวัดสระบุรี มาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

12 กุมภาพันธ์ 2542

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 150

โทรสาร. 2785469, 2713226

เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร



ที่ วว 0804/ 1801

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

12 กุมภาพันธ์ 2542

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สพ./สข. 131.006.42 ลงวันที่ 13 มกราคม 2542
2. สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กสยาม จำกัด ที่ ปส. 007/2542 ลงวันที่ 20 มกราคม 2542

ด้วยบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัท เหล็กสยาม จำกัด ได้เสนอเรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโรงงานปูนซิเมนต์ท่าหลวง และโรงงาน เหล็กรัตนร้อน จังหวัดสระบุรี โดยเปลี่ยนเป็นจุดที่เหมาะสมที่จะใช้เป็นจุดติดตามตรวจวัดฝุ่นในบรรยากาศ ที่จะได้รับผลกระทบจากกลุ่มโรงงานท่าหลวง 4 จุด คือ ชุมชนหมู่ 9 ตำบลบ้านครัว ชุมชนหมู่ 9 ตำบลจำปา โรงเรียนเทคนิคซิเมนต์ไทยอุบลรัตน์ และบ้านพักมหาโลก ให้สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศดังกล่าว โดยตรวจวัดฝุ่นและ PM - 10 ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่องกัน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งจังหวัดสระบุรี บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัท เหล็กสยาม จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง  
(นางอุบลรัตน์ แสงไทย)  
เจ้าหน้าที่บริการงานธุรการ 8

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 2795469, 271

เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
THE SIAM CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



ที่ สพ./สบ. 131.006.42

13 ธันวาคม 2542 กายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 866 วันที่ 25 ธ.ค. 2542

เวลา 11.00 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอเปลี่ยนจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/1971 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2536

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2536 วันที่ 16 มีนาคม 2536 ว่ามีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยมีมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติสำหรับโครงการขยายโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (กระจายสินค้าปูนซีเมนต์ระยะที่ 1) ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

อนึ่ง มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวงดังกล่าว ได้กำหนดให้โรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ตรวจวัดฝุ่นในบรรยากาศภายนอกโรงงาน 2 จุด คือ บ้านตลาดใหม่ และบ้านยางนม(แสดงในแผนที่ในสิ่งที่ส่งมาด้วยประกอบ) แต่จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศบริเวณกลุ่มโรงงานท่าหลวง ซึ่งได้ดำเนินการศึกษาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงงานหล่อเหล็ก ครั้งที่ 9 ของ บริษัท นวโลหะไทย จำกัด ฉบับเดือน พฤศจิกายน 2541 พบว่า จุดที่เหมาะสมที่จะใช้เป็นจุดติดตามตรวจวัดฝุ่นในบรรยากาศที่จะได้รับผลกระทบจากกลุ่มโรงงานท่าหลวง มี 4 จุด คือ ชุมชนหมู่ 9 ต. บ้านครัว, ชุมชนหมู่ 9 ต. จำปา, โรงเรียนเทคนิคซิเมนต์ไทยอุบลรัตน์ และบ้านพักมหาโลก ดังนั้นเพื่อให้การติดตามตรวจวัดฝุ่นของโรงงานสามารถใช้เป็นตัวแทนของการตรวจวัดฝุ่นในบรรยากาศของกลุ่มโรงงานท่าหลวงได้ ทางโรงงานจึงขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดฝุ่นจากเดิม 2 จุด คือ ที่บ้านตลาดใหม่ และบ้านยางนม เป็นจุดตรวจวัดฝุ่นใหม่ 4 จุด คือ ชุมชนหมู่ 9 ต.บ้านครัว, ชุมชนหมู่ 9 ต.จำปา, โรงเรียนเทคนิคซิเมนต์ไทยอุบลรัตน์และบ้านพักมหาโลก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 483 ถึงวันที่ 26 ธ.ค. 42  
เวลา 15.15 น. ผู้รับ

ผู้อำนวยการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง

C:\somsak\letter.doc

รับที่ 1058 วันที่ 29 ส.ค. 25  
เวลา 11:11 น. 585 น. 1 ก.ย. 25  
เวลา 11:11 น. 585 น. 1 ก.ย. 25



# บริษัทเหล็กสยาม จำกัด

THE SIAM IRON AND STEEL CO., LTD.

ที่ ปส.007/2542

20 มกราคม 2542

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/193 ลงวันที่ 12 มกราคม 2537

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมครั้งที่ 15/2536 วันที่ 20 ธันวาคม 2536 ว่ามีมติเห็นชอบในรายงาน ฯ โดยมีมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทเหล็กสยาม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติสำหรับโครงการขยายโรงงานเหล็กที่ร้อน ดังรายละเอียดแนบแล้วนั้น

อนึ่ง มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายโรงงานเหล็กที่ร้อนดังกล่าวได้กำหนดให้บริษัทฯ ตรวจวัดฝุ่นในบรรยากาศจำนวน 3 จุด คือที่หมู่ 9 ต.บ้านครัว และที่หมู่ 9 ต.จตุจักร (ตามเอกสารแนบ) แต่จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศบริเวณกลุ่มโรงงานท่าหลวงซึ่งได้ดำเนินการศึกษาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงงานหล่อเหล็ก ครั้งที่ 9 ของบริษัท นวโลหะไทย จำกัด ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2541 พบว่าจุดที่เหมาะสมที่จะใช้เป็นจุดติดตามตรวจวัดฝุ่นในบรรยากาศที่จะได้รับผลกระทบจากกลุ่มโรงงานท่าหลวงมี 4 จุด คือ ชุมชนหมู่ 9 ต.บ้านครัว ชุมชนหมู่ 9 ต.จตุจักร โรงเรียนเทคนิคซิเมนต์ไทยอุบลราชธานี และบ้านพักมหาโลก(ตามเอกสารแนบ)

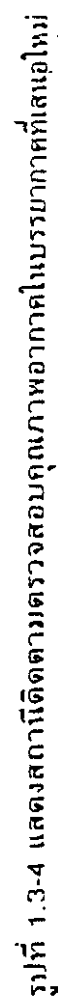
ดังนั้นเพื่อให้การติดตามตรวจวัดฝุ่นของบริษัทฯ สามารถใช้เป็นตัวแทนของการตรวจวัดฝุ่นในบรรยากาศของกลุ่มโรงงานท่าหลวงได้อย่างเหมาะสม ทางบริษัทฯ จึงขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดฝุ่นจากเดิม 3 จุด เป็นจุดตรวจวัดใหม่ 4 จุด คือ ชุมชนหมู่ 9 ต.บ้านครัว ชุมชนหมู่ 9 ต.จตุจักร โรงเรียนเทคนิคซิเมนต์ไทยอุบลราชธานี และบ้านพักมหาโลก

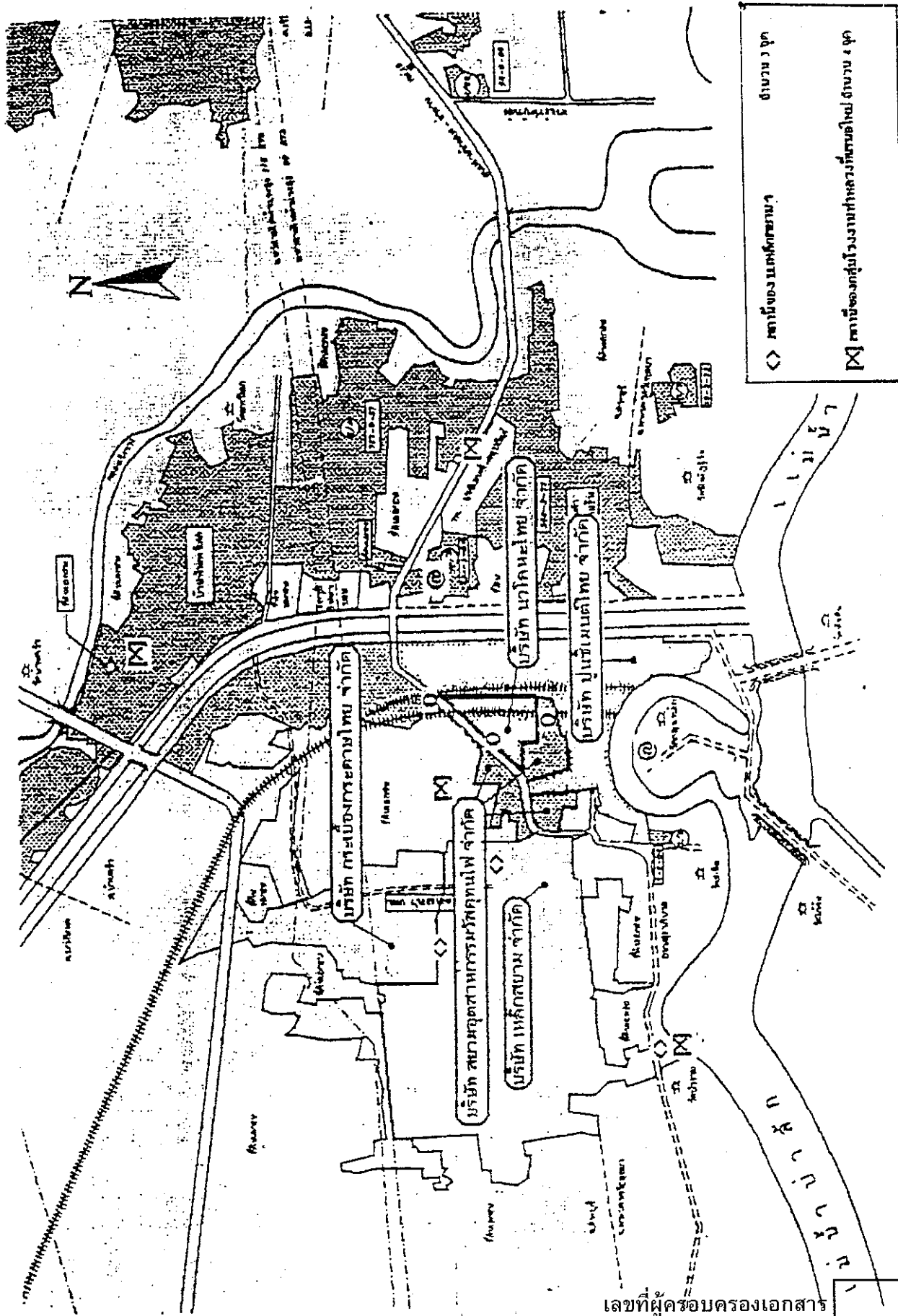
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัทเหล็กสยาม จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร





รูปที่ 1.3-4 แสดงสถานะติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่เสนอใหม่

## ภาคผนวกที่ 9

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา ที่ วว 0804/10946 เรื่อง การโอน  
โรงงานผลิตเหล็กกล้าสำเร็จรูปชนิดต่าง ๆ



P. 24

ที่ วว 0804/ 11138

ถึง บริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/10946 ลงวันที่ 27 กันยายน 2544 เรื่อง การโอนโรงงานผลิตเหล็กกล้าสำเร็จรูปชนิดต่างๆ ของบริษัท เหล็กสยาม จำกัด ให้แก่บริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 49 หมู่ 11 ตำบลบางโหนด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี มาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 150

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร

ที่ วว 0804/ 10946

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๗ กันยายน 2544

เรื่อง. การโอนโรงงานผลิตเหล็กกล้าสำเร็จรูปชนิดต่าง ๆ

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กสยาม จำกัด ที่ บลส. 021/2544  
ลงวันที่ 14 กันยายน 2544

ด้วยบริษัท เหล็กสยาม จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมว่า มีความประสงค์  
จะโอนกิจการโรงงานผลิตเหล็กกล้าสำเร็จรูปชนิดต่าง ๆ ตั้งอยู่ที่ 49 หมู่ 11 ตำบลบางโคมก อําเภอบ้านหมอ  
จังหวัดสระบุรี ให้แก่บริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด โดยบริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด จะปฏิบัติตาม  
กฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง ตลอดจนมาตรการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย


สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมรับทราบและไม่ขัดข้องกับการโอนกิจการโรงงานดังกล่าว  
ทั้งนี้ บริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงานอย่างเคร่งครัด และสำนักงานได้สำเนาหนังสือ  
แจ้งจังหวัดสระบุรี และบริษัททั้งสองทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง




เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

  
(นาย) ธีร ช. จรุงกิจ  
ผู้อำนวยการ (ป.ร.) สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 10946/ว. 0804/2544

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

	ผู้ตรวจ
	ผู้แทน
กัญญาภัค	ผู้พิมพ์
	ผู้ร่าง

เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
 วันที่ 12/12/2544  
 รับที่ 3501  
 เวลา...  
 8.26



## บริษัทเหล็กสยาม จำกัด

THE SIAM IRON AND STEEL CO., LTD.

ที่ บลส. 021/2544

วันที่ 14 กันยายน 2544

เรื่อง การโอนโรงงานผลิตเหล็กกล้าสำเร็จรูปชนิดต่างๆ  
 เรียน ท่านเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองบริหารทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  
 เลขที่ 3654 วันที่ 17 ก.ย. 2544  
 เวลา 14.32 ผู้รับ...

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือรับรอง วัตถุประสงค์ และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัท
  2. หนังสือรับรอง วัตถุประสงค์ และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัทเหล็กสยาม (2001) จำกัด
  3. แผนที่แสดงเขตที่ดินและโรงงานของบริษัทในปัจจุบัน
  4. แผนที่แสดงเขตที่ดินและโรงงานที่จะโอนให้แก่ บริษัทเหล็กสยาม(2001) จำกัด
  5. สำเนาหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่
  6. คำรับรองจากบริษัทเหล็กสยาม(2001) จำกัด

ด้วยบริษัทมีความประสงค์จะโอนกิจการผลิตเหล็กกล้าสำเร็จรูปชนิดต่างๆ ของ บริษัท ให้แก่บริษัทเหล็กสยาม(2001) จำกัด (“ผู้รับโอน”) ภายในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2544 เพื่อให้ผู้รับโอนประกอบกิจการโรงงานดังกล่าวแทนบริษัทต่อไป บริษัทเหล็กสยาม(2001) จำกัด เป็นบริษัทในเครือเดียวกันกับบริษัท โดยมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่เป็นบุคคลเดียวกัน คือ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ลำปาง) จำกัด ซึ่งถือหุ้นในบริษัทอยู่ประมาณร้อยละ 99.92 และ ถือหุ้นในบริษัทผู้รับโอนประมาณร้อยละ 99.99 และมีกรรมการเป็นบุคคลกลุ่มเดียวกันทั้งหมด ตามรายละเอียดในหนังสือรับรอง วัตถุประสงค์ และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

ในการโอนกิจการโรงงานของบริษัทให้แก่ผู้รับโอนนั้น บริษัทจะโอนที่ดินในส่วนที่เป็นที่ตั้งของโรงงาน และโรงงานพร้อมด้วยเครื่องจักรทั้งโรงงานในสภาพเดียวกับที่บริษัทประกอบกิจการอยู่ในปัจจุบันโดยมิได้มีการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินแต่ประการใดทั้งสิ้น ทั้งนี้โปรดพิจารณารายละเอียดของที่ดินและโรงงานของบริษัทตามแผนที่แสดงที่เขตที่ดินและโรงงานของบริษัทในปัจจุบันตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ แผนที่แสดงที่เขตที่ดินและโรงงานที่จะโอนให้แก่บริษัทเหล็กสยาม(2001) จำกัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 โดยถึงแม้ว่าบริษัทจะมีได้โอนที่ดินในส่วนที่เป็นที่ตั้งของบ่อพักน้ำที่ใช้ในการประกอบกิจการโรงงานให้แก่ผู้รับโอนด้วยแต่บริษัทได้ทำหนังสือแสดงความยินยอมให้ผู้รับโอนสามารถใช้บ่อน้ำเพื่อประกอบกิจการที่รับโอนจากบริษัทได้

## ภาคผนวกที่ 10

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ วว 0804/14759 เรื่องการขอยกเลิกการ  
วิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในเนื้อเยื่อปลาและการตรวจวัดคุณภาพน้ำ  
ของบริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



ที่ วว 0804/ 14759

ถึง บริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/14676 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2544 เรื่อง การขออนุญาตการวิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในเนื้อเยื่อปลาและการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของบริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2 279-2792, 0-2 271-4232-8 ต่อ 150

โทรสาร 0-2 278-5469, 0-2 271-3226

File ๑๒๕ 8.1.45 → ๑๒.๖๖๓, ๑๖.๖  
ไป๓ แล้ว ผู้เกี่ยวข้องทราบ ๕/๒/๕๐๖๖๖๖  
S  
๔/1-๔5

เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร



ที่ วว 0804/ 14676

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๒๕ ธันวาคม 2544

เรื่อง การขอยกเลิกการวิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในเนื้อเยื่อปลาและการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของบริษัท  
เหล็กสยาม (2001) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด (มหาชน) ที่ ปส.038/2544  
ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2544

ด้วยบริษัท เหล็กสยาม (2001) จำกัด (มหาชน) ได้เสนอขอยกเลิกการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมปริมาณตะกั่วในเนื้อเยื่อปลาในแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดน้ำทิ้ง และการตรวจวัดคุณภาพน้ำ  
จำนวน 4 สถานีได้แก่ สถานีที่ 1 น้ำในคลองชักน้ำชลประทาน สถานีที่ 2 น้ำก่อนนำไปใช้ใช้งาน  
สถานีที่ 3 น้ำในแม่น้ำป่าสักเหนือจุดทิ้งน้ำ 100 เมตร และสถานีที่ 4 น้ำในแม่น้ำป่าสักใต้ จุดทิ้งน้ำ  
100 เมตร ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมในการ  
ประชุมครั้งที่ 27/2544 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2544 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบ  
กับการขอยกเลิกการวิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในเนื้อเยื่อปลา และการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4 สถานี

2/ โดยกำหนด ...

จึงมีขบวนการต่อสู้ ไปรจากความเป็นปฏิปักษ์กันในการต่อสู้

ขอแจ้งข่าวทั่วบ้านทั่วเมือง

2

(นางอภิชาติ ธรรมเจริญ)  
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการ  
กองบริหารงานทั่วไป กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

INSTRUMENT 0-3 258-3-69, 0-3 271-3226

สำนักราชบัณฑิตยสถาน  
 (นางสาวประไพ) (สงวนสิทธิ์)  
 ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ



กฎหมายและข้อบังคับอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและควบคุม  
**บริษัทเหล็กสยาม (2001) จำกัด**  
**THE SIAM IRON AND STEEL (2001) CO., LTD.**

ลงนามด้วย  
 วันที่ 12/12/20 พ.ศ. 2544  
 เวลา 11.00 ชั่วโมง

ที่ ปล. 038/2544

19 พฤศจิกายน 2544

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
 ขอยพัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
 กรุงเทพมหานคร

กองวินิคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 เลขที่ 4684 วันที่ 12/12/20 พ.ศ. 2544  
 เวลา 9.45 ชั่วโมง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ขอยกเลิกการวิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในเนื้อเยื่อปลา และการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4 สถานี

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัทเหล็กสยาม จำกัด ระบุให้บริษัทฯ จัดเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ซึ่งบริษัทฯ ได้ส่งรายงานผลฯ มาโดยตลอด แต่เนื่องจากบริษัทฯ ไม่ได้ปล่อยน้ำออกสู่แม่น้ำสาธารณะมาเป็นเวลา 5 ปีแล้ว และในปี 2539 บริษัทได้เลิกการผลิตเหล็กแรงดึงสูงซึ่งใช้เตาหลอมตะกั่วในขั้นตอนการผลิตโดยย้ายการผลิตไปที่จังหวัดระยอง ซึ่งทำให้ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในเนื้อเยื่อปลาไม่เกินจากมาตรฐานที่กำหนด

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอขออนุเคราะห์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในการรายงานผลฯ โดยขอยกเลิกการรายงานผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในเนื้อเยื่อปลา และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 4 สถานี ได้แก่

- สถานีที่ 1 น้ำในคลองชักน้ำชลประทาน (จุด D)
- สถานีที่ 2 น้ำก่อนนำไปใช้โรงงาน (จุด G)
- สถานีที่ 3 น้ำในแม่น้ำป่าสัก เหนือจุดทิ้งน้ำ 100 เมตร (จุด E)
- สถานีที่ 4 น้ำในแม่น้ำป่าสัก ใต้จุดทิ้งน้ำ 100 เมตร (จุด F)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
 บริษัทเหล็กสยาม (2001) จำกัด

สำเนาถูกต้อง



เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ อ



กรรมการผู้จัดการ

หมายเหตุ : - บริษัทเหล็กสยาม จำกัด เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัทเหล็กสยาม (2001) จำกัด  
 - อ้างถึงหนังสือ เลขที่ ปล.007/2544 ลงวันที่ 10 เมษายน 2544

## ภาคผนวกที่ 11

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)



รายงานผลการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)  
บริษัท ทาตา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
พฤศจิกายน 2566



บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

## หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

26 ธันวาคม 2566

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานสรุปผลการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในโรงงานของบริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004) ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้เข้าร่วมตรวจวัดและจัดทำรายงานดังนี้

### ผู้ตรวจวัด

นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน  
นายจิรยุทธ์ สามารถ  
นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี

### ผู้วิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

### ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวธัญพิชชา สุตเขียน



(นางสาวปณิชา พรหมชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงานและ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	III
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขตการดำเนินการ	1
3. วิธีการศึกษา	3
3.1 เครื่องมือที่ใช้	3
3.2 วิธีการตรวจวัดเสียง	4
4. ผลการดำเนินงาน	4
5. ข้อเสนอแนะ	5
เอกสารแนบท้าย	
➤ ผังแสดงการกระจายเสียง	
➤ รูปถ่ายแสดงการตรวจวัดระดับเสียง	
➤ สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	
➤ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1	2

แผนผังพื้นที่ บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004)

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ผลการศึกษาเพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงและแหล่งกำเนิดเสียงที่มีระดับเสียงเฉลี่ยมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	4

รายงานสรุปผลการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)  
บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004)  
พฤศจิกายน 2566

บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004) ตั้งอยู่เลขที่ 49 หมู่ที่ 11 ตำบลบางโขมด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270 ได้มีความตระหนักในการควบคุม และจัดการสภาพแวดล้อมของโรงงานให้อยู่ในสภาวะที่มีความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมให้น้อยที่สุด “มลพิษทางเสียง” นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านหนึ่งที่บริษัทฯ ได้ให้ความสนใจ เนื่องจากในกระบวนการผลิตของโรงงานมีหลายขั้นตอนที่ต้องใช้เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งการศึกษาและจัดทำผังแสดงระดับเสียงจะทำให้มองเห็นการกระจายของเสียงในพื้นที่ต่างๆ ช้อนทับอยู่บนแผนที่ของโรงงาน ซึ่งสามารถจะนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนจัดการเพื่อควบคุมและลดระดับเสียงของพื้นที่ต่างๆ ได้ในอนาคต ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำผังแสดงการกระจายของระดับเสียงภายในอาคารของโรงงานโดยดำเนินการศึกษาในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 มีผลสรุปของการดำเนินงานดังนี้

## 1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในโรงงาน ให้ได้ข้อมูลการกระจายของระดับเสียงในบริเวณต่างๆ นำมาเป็นข้อมูลในการจัดการด้านเสียงภายในบริเวณโรงงาน รวมถึงการพิจารณาพื้นที่ซึ่งควรได้รับการเฝ้าระวังและควบคุมเรื่องเสียงดัง

1.2 เพื่อวิเคราะห์ลักษณะการกระจายของเสียงจากเส้นระดับ (Noise Contour Line) และพิจารณาบริเวณแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขเพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียง

## 2. ขอบเขตการดำเนินการ

2.1 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน ของบริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 49 หมู่ที่ 11 ตำบลบางโขมด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270 (ดังรูปที่ 1 แผนผังพื้นที่โครงการ)

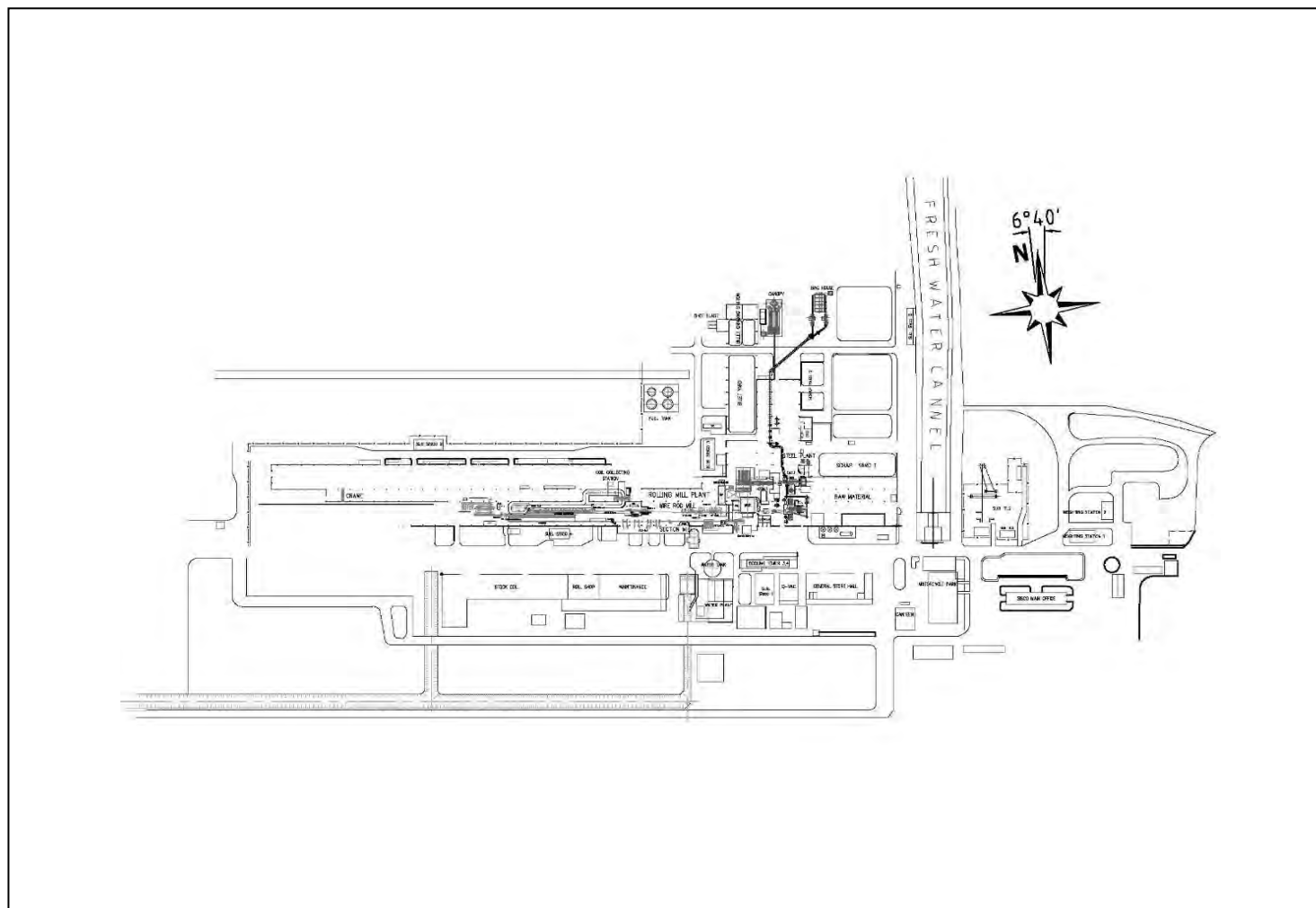
2.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้ Grid Line เป็นตารางขนาด 2 x 2 เมตร

2.3 บันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Level; dB(A)) ช้อนทับกับ Lay Out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ไว้

2.4 ระบุแหล่งกำเนิดเสียงดังของบริเวณที่มีระดับเสียง ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป

2.5 บันทึกผลการตรวจวัดในตารางข้อมูล และจัดส่งเป็นไฟล์ข้อมูล

2.6 บันทึกผลการตรวจวัดใน Lay Out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ไว้ จำนวน 2 ชุด



รูปที่ 1 แผนผังพื้นที่บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004)

## 2.7 จัดทำ Noise Contour Map ทั้ง 3 แบบ ดังนี้

### 2.7.1 Noise Contour Map แบบเส้น

1) จัดทำ Noise Contour Map แบบเส้น (Line) โดยกำหนดให้เส้น Contour Line แต่ละเส้นต่างกัน 2 dB(A) พร้อมทั้งแสดงตัวเลขกำกับที่เส้นระดับเสียง โดยกำหนดสีของ Contour Line ที่ระดับความดังเสียงช่วงต่างๆ ดังนี้

- สีเขียว	73 – <75	dB(A)
- สีเหลือง	75 – <81	dB(A)
- สีส้ม	81 – <85	dB(A)
- สีแดง	85	dB(A)
- สีแดงเข้ม	86 – <87	dB(A)
- สีนํ้าตาล	87 – <93	dB(A)
- สีม่วง	93 – 99	dB(A)

2) แสดงผลซ้อนทับกับ Lay Out ของพื้นที่ตรวจวัด ให้สามารถเห็นระดับการกระจายของเสียงในแต่ละบริเวณ ได้อย่างชัดเจน

### 2.7.2 Noise Contour Map แบบระบายสี

1) จัดทำ Noise Contour Map แบบระบายสี (Fill) โดยกำหนดให้เส้น Contour Line แต่ละเส้นต่างกัน 2 dB(A) พร้อมทั้งแสดงตัวเลขกำกับที่เส้นระดับเสียง โดยกำหนดสีของ Contour Line ที่ระดับความดังเสียงช่วงต่างๆ เช่นเดียวกับการทำ Noise Contour Map แบบเส้น (ดังข้อ 1) และในแต่ละช่วงของเส้น Contour Line ให้ระบายแถบสีในช่วงเส้น โดยกำหนดให้ช่วงที่มีความดังเสียงมากมีสีเข้ม และลดทอนลงไปตามระดับเสียงที่ลดลง

2) แสดงผลซ้อนทับกับ Lay Out ของพื้นที่ตรวจวัด ให้สามารถเห็นระดับการกระจายของเสียงในแต่ละบริเวณ ได้อย่างชัดเจน

### 2.7.3 Noise Contour Map แบบตัวเลข

ทำการบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Level; dB(A)) ซ้อนทับกับ Lay out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ในส่วนแนวราบของพื้นที่โรงงาน

## 3. วิธีการศึกษา

### 3.1 เครื่องมือที่ใช้

3.1.1 เครื่องมือวัดระดับความดัง Integrating Sound Level Meter Type II ยี่ห้อ BSWA Technology รุ่น CA115 ซึ่งได้รับการปรับความถูกต้องพร้อมทั้งมีเอกสารหนังสือรับรองผลการสอบเทียบ (Certificate of Calibration)

3.1.2 อุปกรณ์ปรับความถูกต้อง Acoustic Calibrator

3.1.3 ขาตั้งสามขา (Tri-pod) สามารถปรับความสูงที่ 1.2 – 1.5 เมตร

3.1.4 ล้อวัดระยะทาง

3.1.5 คอมพิวเตอร์ประมวลผล

3.1.6 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดทำ Noise Contour “Surfer10 for Windows” และ Adobe Photoshop CS6 for Windows

3.1.7 กล้องถ่ายภาพ

### 3.2 วิธีการตรวจวัดเสียง

3.2.1 ปรับความถูกต้องของเครื่องวัดเสียง (Calibration) ด้วยเครื่องปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องวัดเสียง (Acoustic Calibrator)

3.2.2 กำหนดจุดในการตรวจวัดเสียงภายในโรงงาน โดยใช้ระยะห่างแต่ละจุด (Grid) เป็นตารางขนาด 2 x 2 เมตร

3.2.3 โดยติดตั้งเครื่องวัดเสียงบนขาตั้งสามขา (Tri-pod) สูงจากพื้น 1.20 เมตร

3.2.4 นำผลการตรวจวัดมาตรวจวัดระดับเสียงแต่ละจุด เป็นค่าเฉลี่ย 1 นาที สำหรับบริเวณที่มีเสียงดังค่อนข้างสม่ำเสมอและค่าเฉลี่ย 5 นาที สำหรับบริเวณที่มีเสียงดังไม่สม่ำเสมอ วิเคราะห์และจัดทำผังแสดงการกระจายเสียง (Noise Contour) โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

### 4. ผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินการศึกษาเพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง ของบริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004) ในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ทำให้ทราบข้อมูลระดับเสียง ณ บริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงาน ซึ่งแสดงในรูปแบบของ Noise Contour แบบเส้น (Line), Noise Contour แบบระบายสี (Fill) และ Noise Contour แบบข้อมูลตัวเลขระดับเสียง (Plot) แสดงผลซ้อนทับกับแผนผังภายในโรงงาน (ดังเอกสารแนบท้ายรายงาน) พบว่า ภายในโรงงานระดับเสียงมีค่าระหว่าง 80.7-92.8 เดซิเบล(เอ) มีบางพื้นที่ที่ระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยระดับเสียงจะค่อยๆ ลดลงตามระยะทางที่ห่างออกไป โดยสรุปบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ได้ดังต่อไปนี้

#### ตารางที่ 1

ผลการศึกษาเพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงและ  
แหล่งกำเนิดเสียงที่มีระดับเสียงเฉลี่ยมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)  
บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004)  
ตรวจวัดในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	พื้นที่	ระดับเฉลี่ยเสียง Leq; dB(A)		แหล่งกำเนิดเสียงที่มี ระดับเสียงเฉลี่ย >85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	
1	บริเวณ ประกอบ Tundish/Refactory	83.8	92.8	เสียงจากการช่อมเบ้าหลอม และกระบวนการหลอมเหล็ก
2	บริเวณ ตัดหัว-หาง Coil	85.6	87.1	เสียงจากเครื่องตัด Coil
3	บริเวณ ประกอบ Mould	80.7	89.1	เสียงจากการช่อมบำรุง
4	บริเวณ Stirrup	86.2	87.6	เสียงจากเครื่องขนม้วนลวด

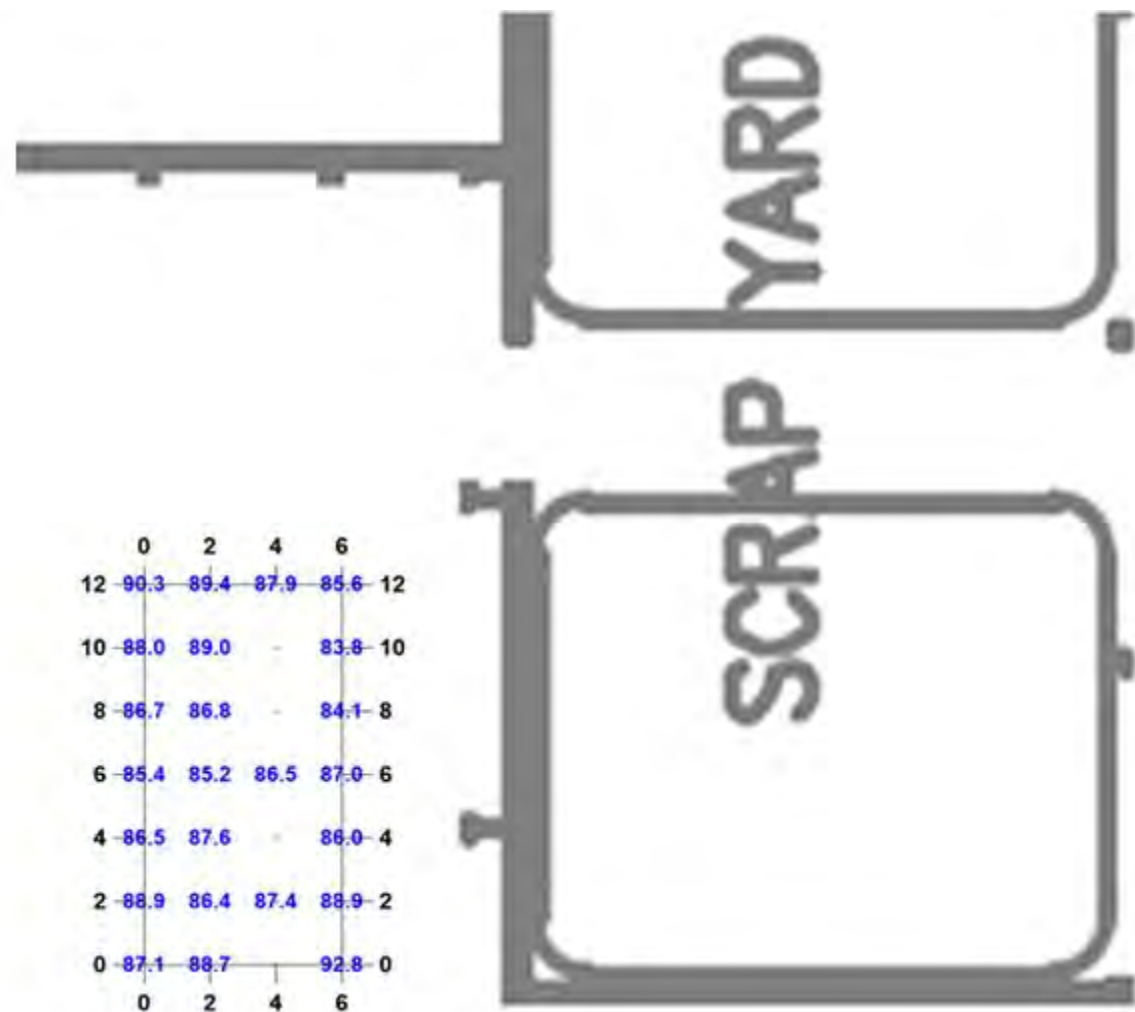
## 5. ข้อเสนอแนะ

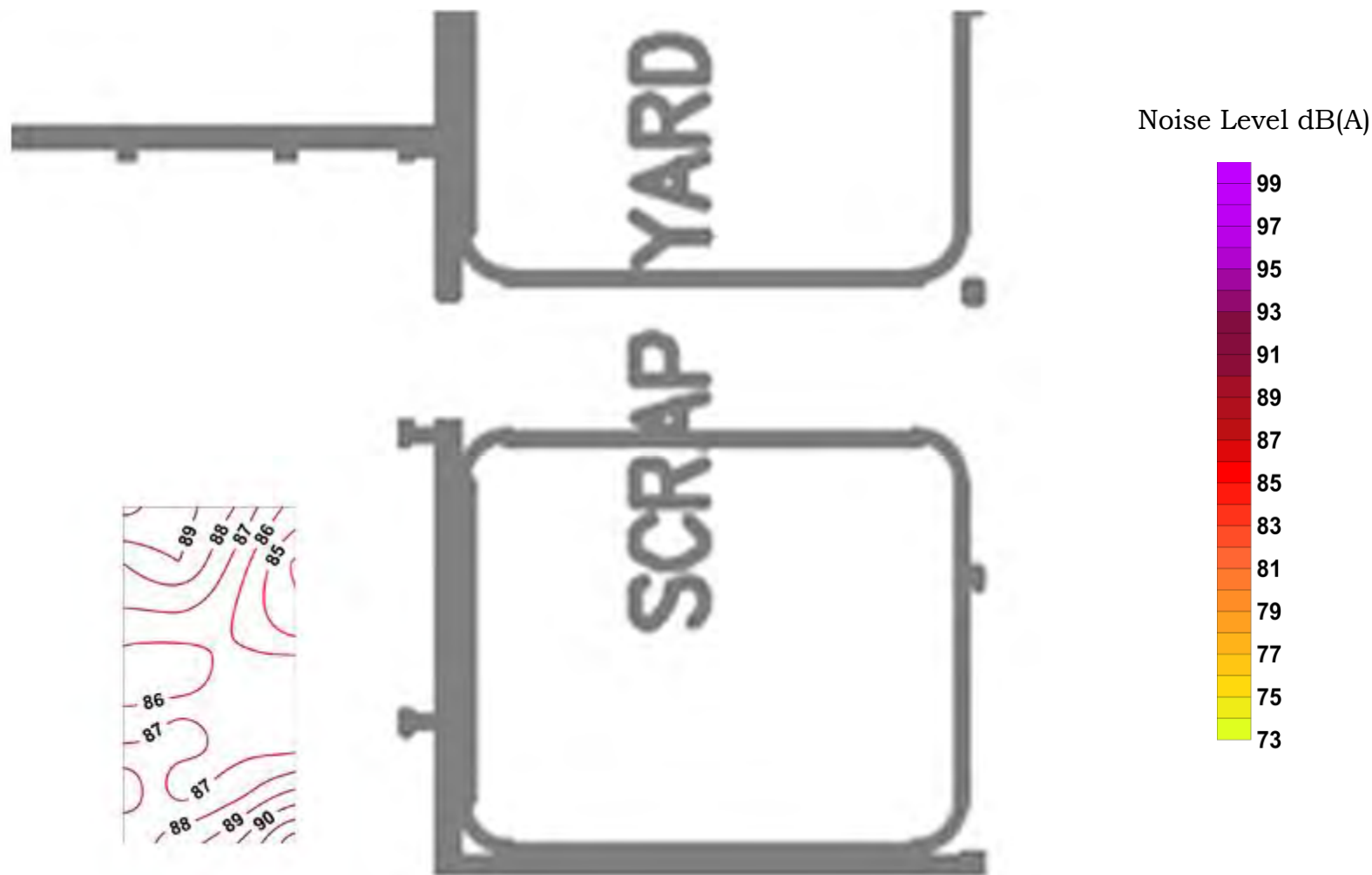
ผลจากการสำรวจระดับเสียงและการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน ของบริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004) จำกัด ทำให้ทราบถึงลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นว่ามีการกระจายอย่างไร และบอกให้ทราบถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในแต่ละบริเวณ ซึ่งทำให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในด้านการคุ้มครองอันตรายจากเสียงที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ ของโรงงาน สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปดำเนินการวางแผนจัดการระดับเสียงภายในโรงงานได้ โดยในเบื้องต้นบริษัทที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะในการปฏิบัติดังนี้

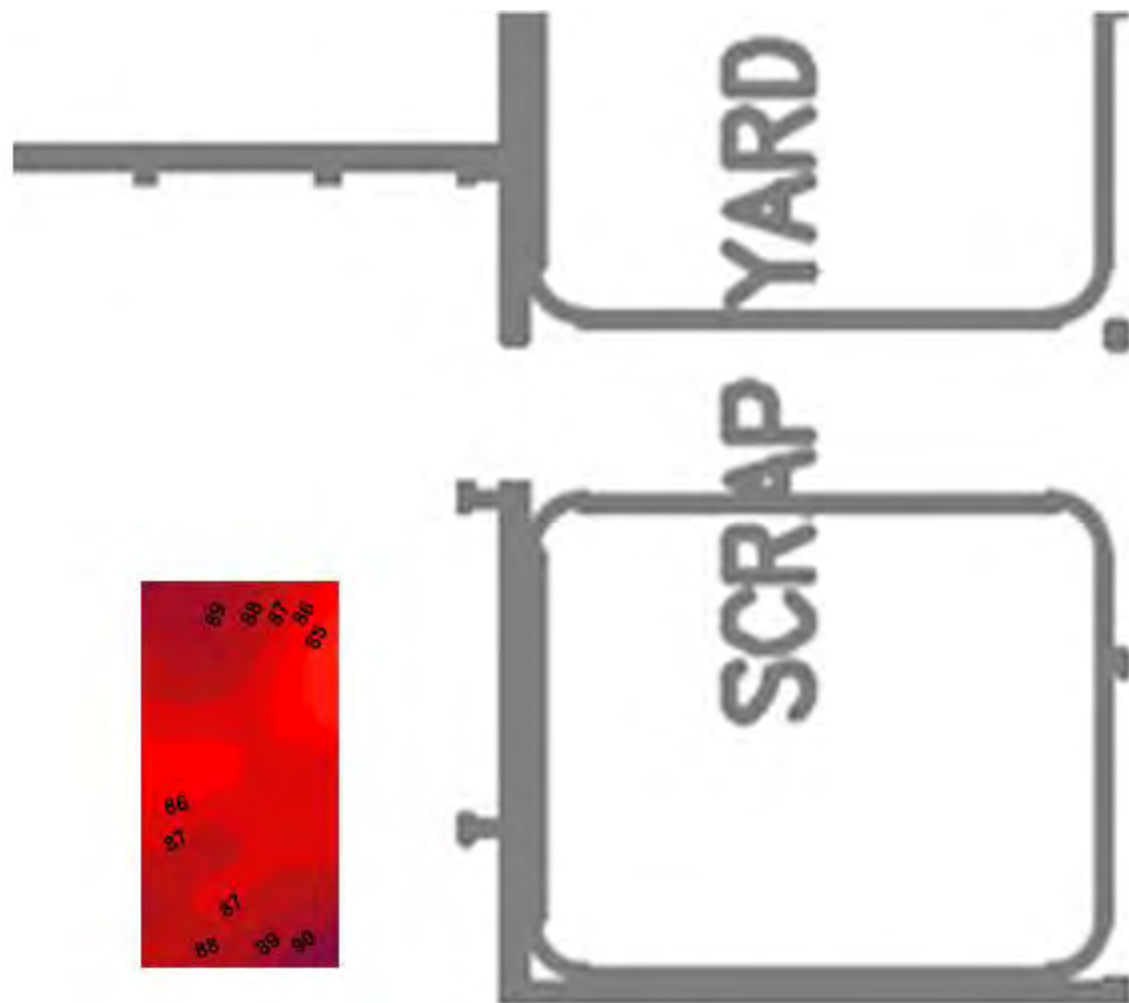
- ให้ความสนใจกับบริเวณที่พบว่ามียกระดับเสียงดังตั้งแต่ 80 dB(A) ขึ้นไป โดยพิจารณาถึงระยะเวลาที่พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว หากพบว่าการปฏิบัติงานในพื้นที่เหล่านี้เกินกว่าวันละ 8 ชั่วโมง เป็นประจำ ควรกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานประจำในบริเวณดังกล่าวสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความจำเป็น
- ให้ความสนใจเป็นพิเศษกับบริเวณที่พบว่ามียกระดับเสียงดังใกล้เคียง 85 dB(A) โดยกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานประจำในบริเวณดังกล่าวสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความจำเป็น ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันระบบการได้ยินของพนักงานมิให้เสื่อมสภาพจากการสัมผัสเสียงดัง

.....

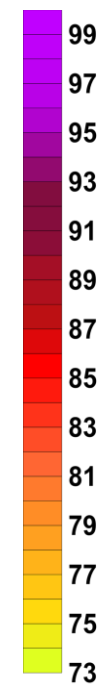


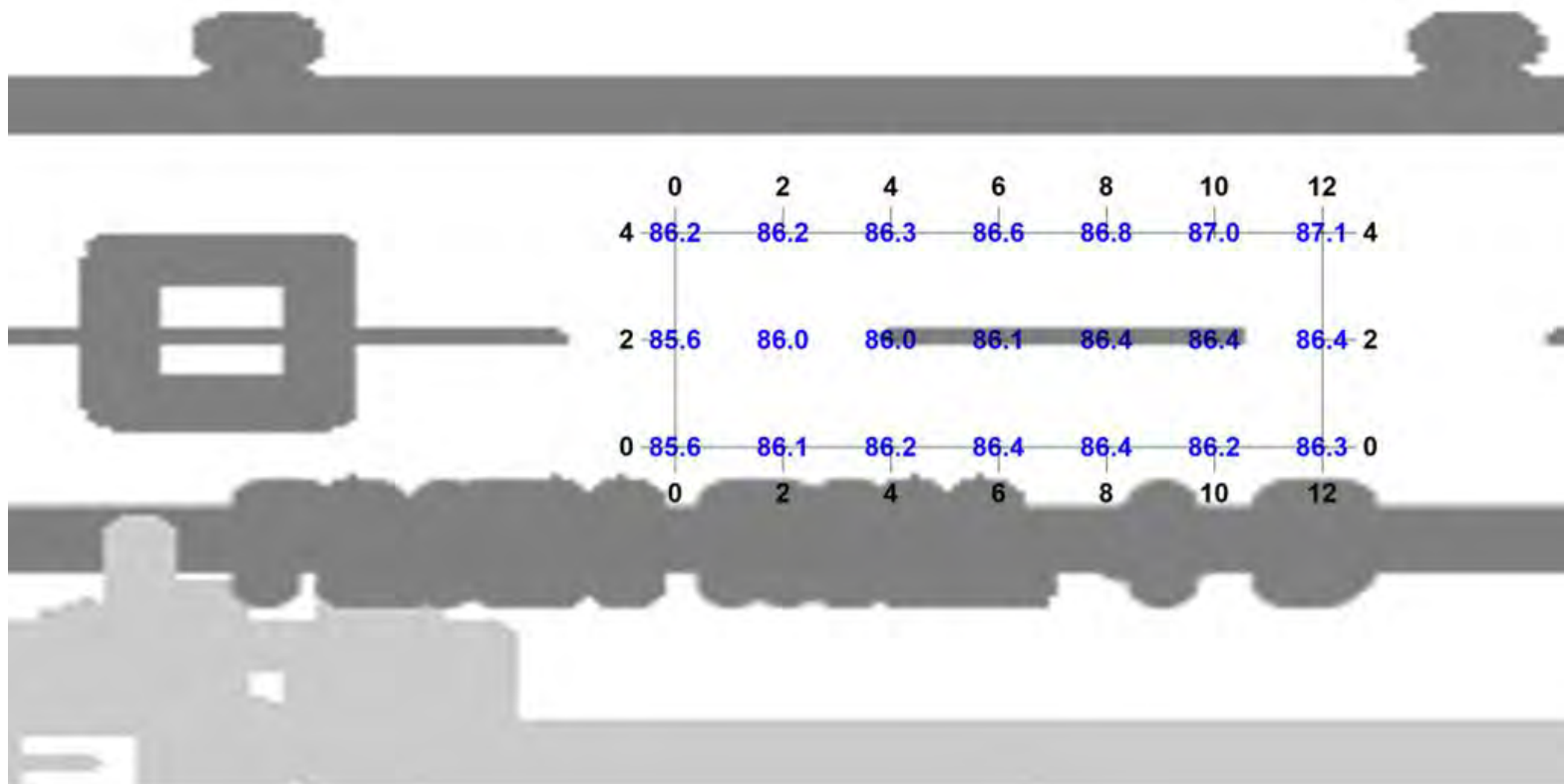


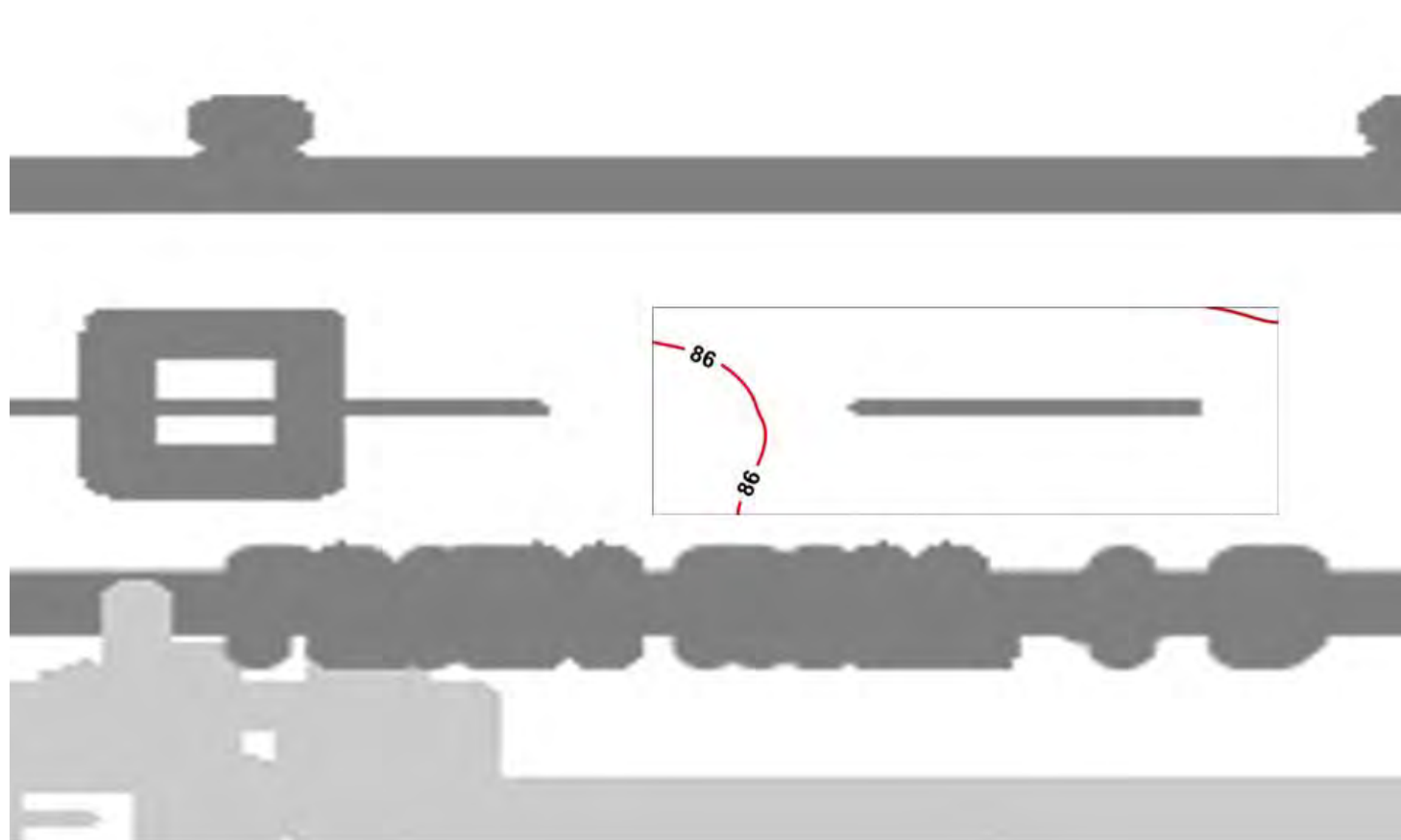




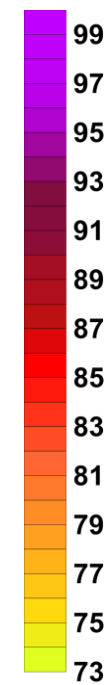
Noise Level dB(A)





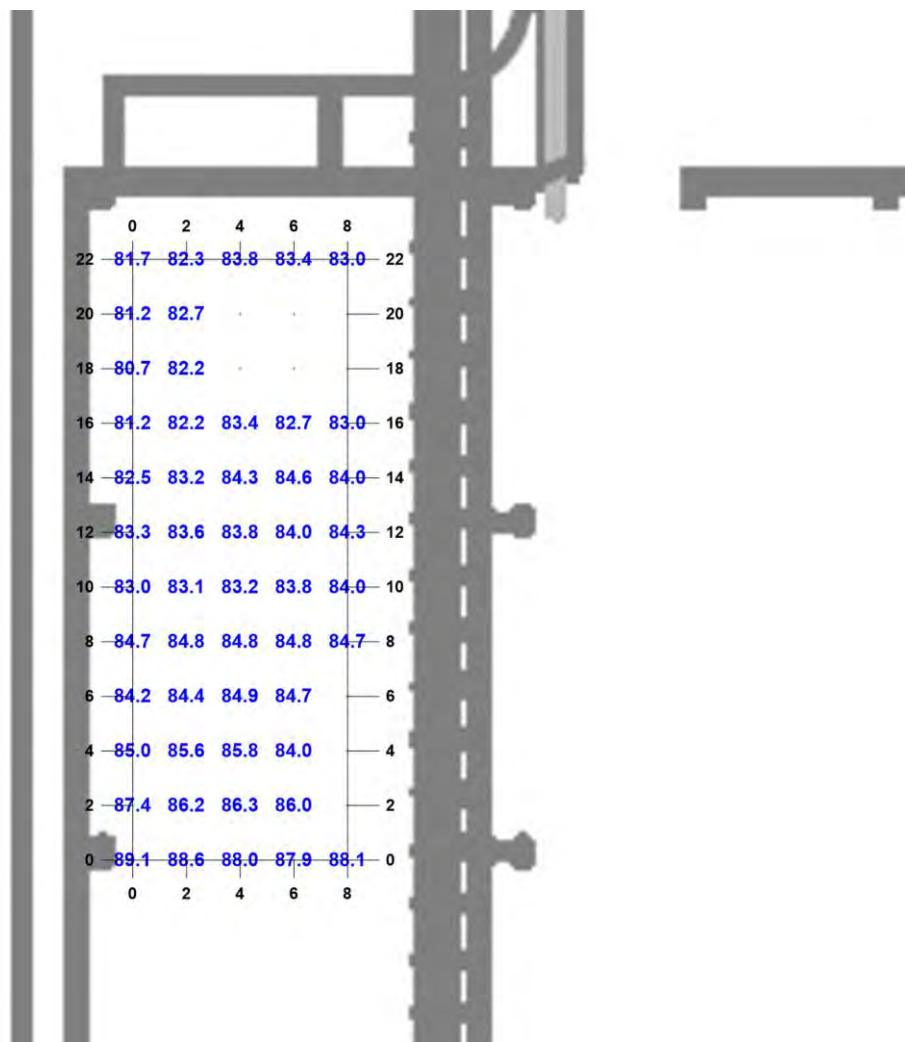


Noise Level dB(A)

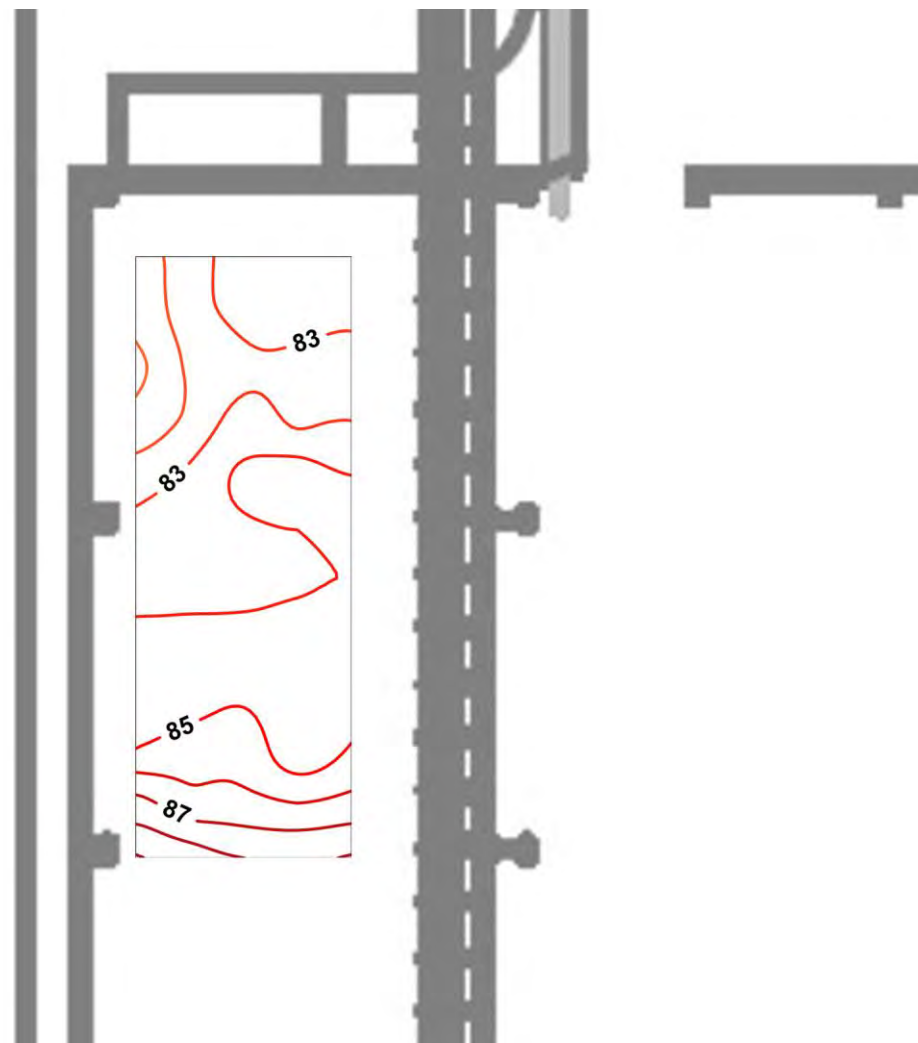




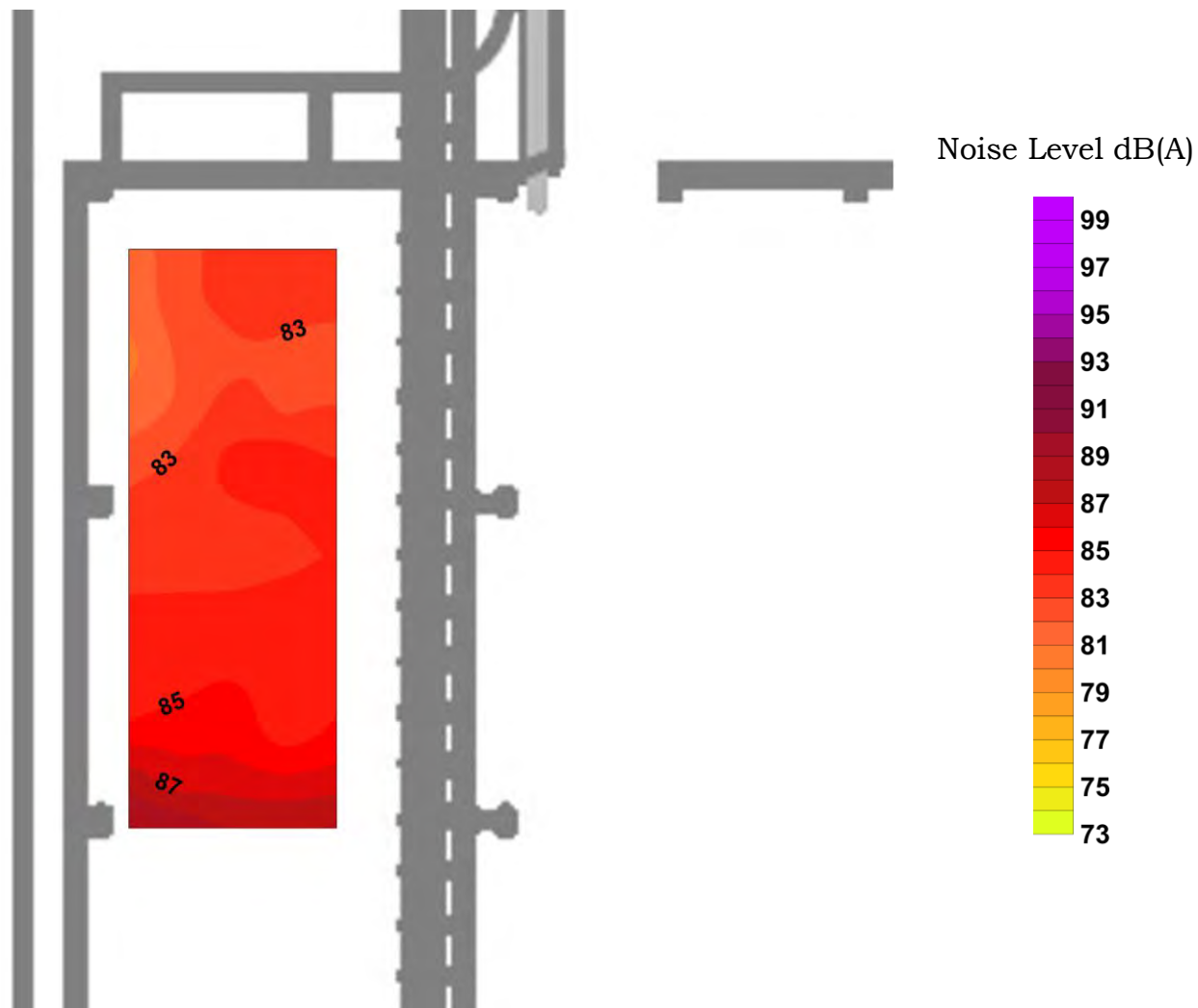
# BILLET YARD

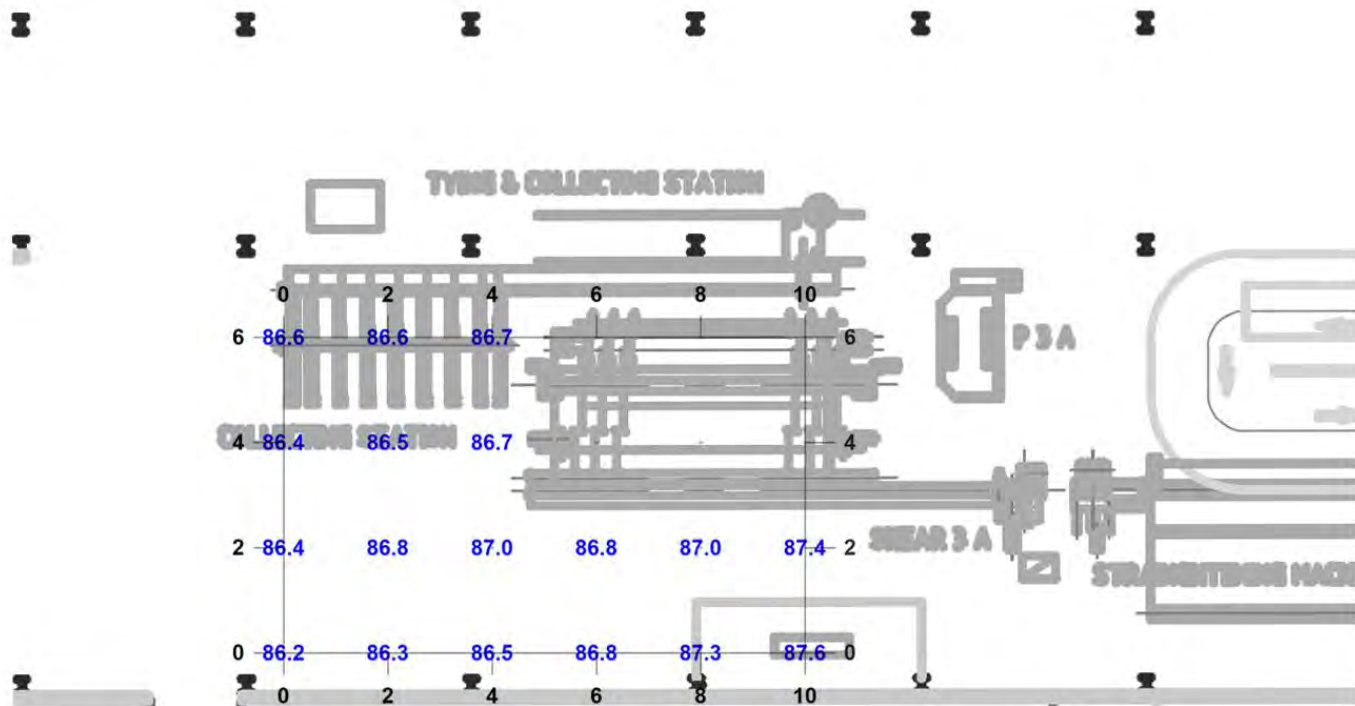


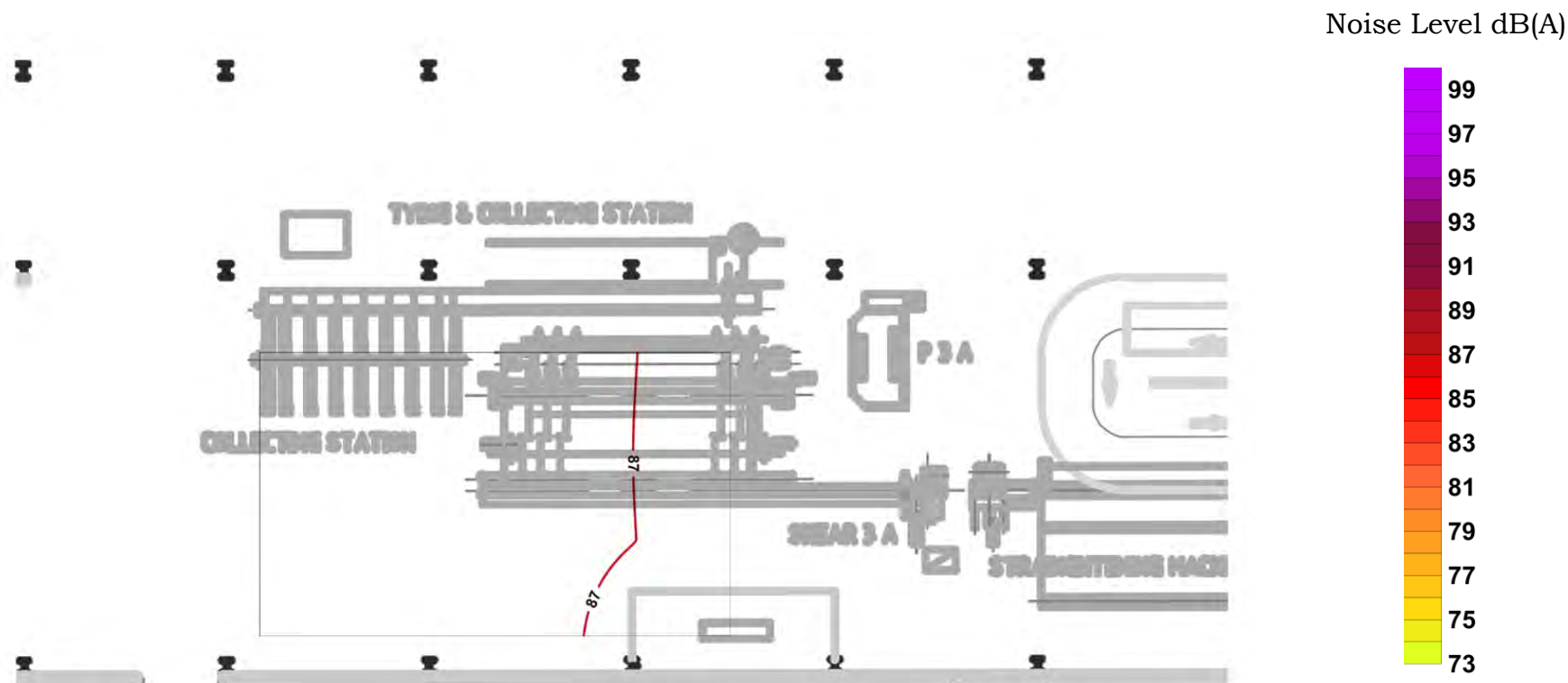
# BILLET YARD

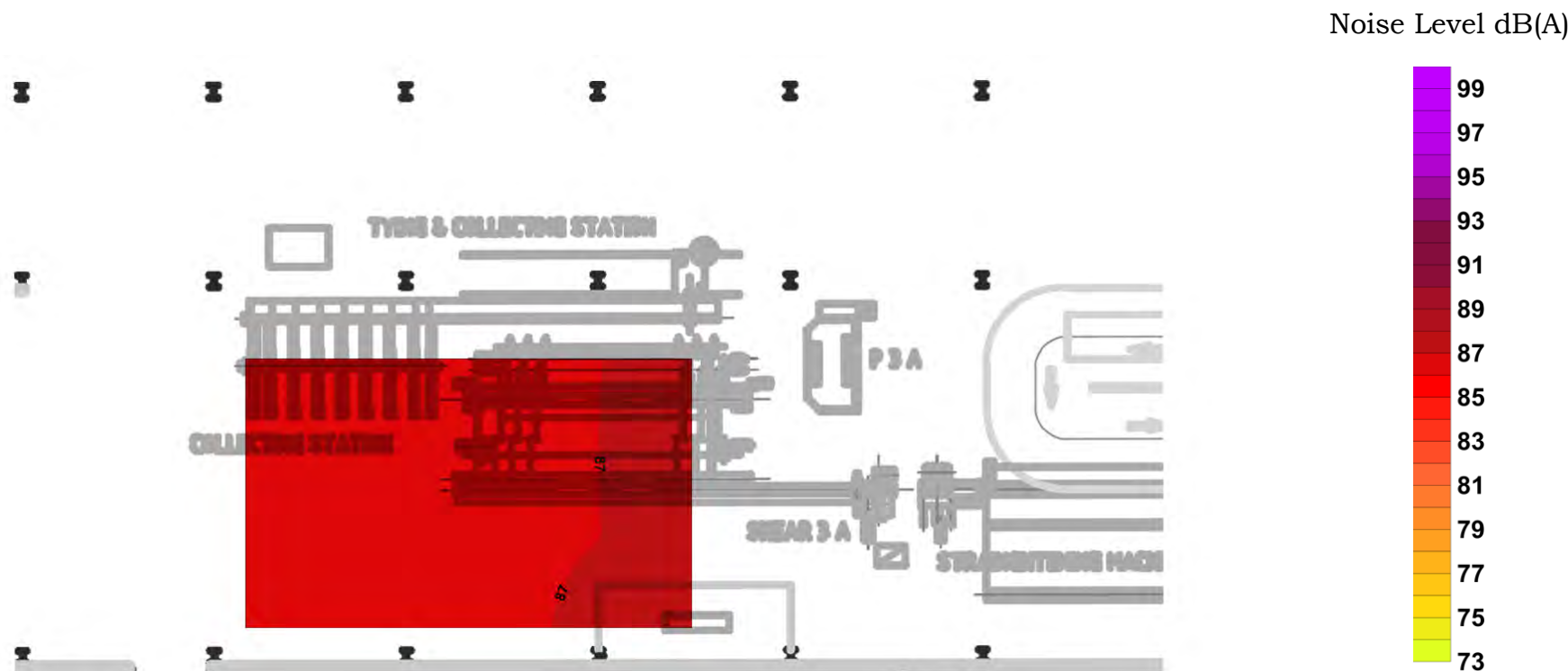


# BILLET YARD













**รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)**

**บริเวณ ประกอบ Tundish/Refactory**

**บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004)**

**ตรวจวัดวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566**



**รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)**  
**บริเวณ ตัดหัว-หาง Coil**  
**บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004)**  
**ตรวจวัดวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566**



**รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)**

**บริเวณ ประกอบ Mould**

**บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004)**

**ตรวจวัดวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566**



รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณ Stirrup

บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00004)

ตรวจวัดวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ 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 หมั่นวงษ์	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) นางสาวลลิตา 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) นางสาวอชิรญาณ์ฐ 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 เขียวรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว	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 นวนนุ้ม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุดพินมาต	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) นางสาวนันทชา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ 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 <sup>[3]</sup>
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup> 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[3]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method <sup>[3]</sup>
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>[3]</sup> 2) DPD Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
18	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
21	Sulfide	Iodometric method <sup>[3]</sup>



(นางจิราญญาณ์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

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



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



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไค)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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

วิภา

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

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ**

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

*วิมล*

(นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
มลพิษเนียบห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

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

วิมล

(นางวิภาณูจน์ นิตกรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

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

วิมล

(นางวิมล ธีรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
กระทรวงมหาดไทย

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

ดิน จำนวน 56 รายการ

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

รศ.ดร.วิมล

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

วิมล

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

วิมล

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

### 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**. 23<sup>rd</sup> 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 จิตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กระทรวงมหาดไทย

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C <sub>5</sub> – C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup>
2	TPH (C <sub>&gt;8</sub> – C <sub>16</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,3]</sup>
3	TPH (C <sub>&gt;16</sub> – C <sub>35</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,3]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
2. 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 Sample. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑  
ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๑) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๒) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๑
๓) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๔) นางสาวสรวรรณ พุฒพันธ์มาต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๕) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๗) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๘) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๙) นางสาวพิไลวรรณ แ่งทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภรณ์รัตน์ วิจิตรศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวณัฐธินิชา ขาวสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวพัชรนันท์ คำยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวสุธิดา ทองประภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวรมย์ชลี เดือนแร่รัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖
๗) นายจิรยุทธ สามารถ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๘) นายอัษฎา ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวสุพัตรา สุนทร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๐

๑๑) นายพงศ์ปวีร์...

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นายนฤตม โชติกาญจน์         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวจันทน์ ปิติพัทธ์พงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายอัศววัฒน์ คชบก          | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕ |

๓. ให้เปลี่ยนชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาววาสนา ชื่นเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวถิรณัฐ ชื่นเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี บุรีไธสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๕๔๐๒ เป็น นางเตชินี สืบสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก-๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทิ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๙๔๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวอิทธิฐิ์ ชันเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

๑) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖

๒) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐

๓) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓

๔) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗

๕) นางสาวชนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕

๖) นางสาวบุศดี มุภาษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๗) นายอาทิตย์ นุชบุษบา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒

๘) นางสาวจารุวรรณ กระจำงพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

๙) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑

๑๐) นางสาวรมย์ชลิ เตือนแร่รัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นางสาวจันทนี ปิติพิทักษ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่าย...

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๕ ๕

ลงวันที่ ๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Silver	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
16	Thallium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
17	Vanadium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>
18	Zinc	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,3]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.**
3. 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.**
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.**
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.**



## Sound Level Meter Calibration Report

**Support Equipment Type** : Sound Level Calibrator  
**Manufacture** : BSWA Technology  
**Model** : CA115  
**Serial No.** : 470205  
**Range of Calibrator**  
    - **Support Equipment Type** : 113.9  
    - **Frequency** : 1,000 Hz.  
**Calibrated By** : Mr.Jirayuth Samart  
**Calibration Date** : November 11, 2023  
**Customer Name** : Tata Steel Manufacturing (Branch 00004)

Item	Equipment			Actual Reading (dB(A))		Status
	Brand	Model	Serial Number	Before Adjustment	After Adjustment	
1	ACO	6236	222108	113.7	113.9	Pass
2	ACO	6236	222111	113.6	113.9	Pass
3	ACO	6236	222112	114.0	113.9	Pass
4	ACO	6236	222113	113.7	113.9	Pass
5	ACO	6236	222116	114.2	113.9	Pass
6	ACO	6236	222117	114.3	113.9	Pass
7	ACO	6236	222119	113.7	113.9	Pass
8	ACO	6236	222121	113.7	113.9	Pass
9	ACO	6236	222123	114.1	113.9	Pass
10	ACO	6236	222125	113.9	113.9	Pass



Checked By

*Knitsada Cinn*

Mr.Prayun Detkla

Technician

Approved By

*Sutap*

Ms.Sutap Im-noi

Environmental Scientist

Request No. 21-66/0210

MTC No. EEL. BP. 122/0166

## CALIBRATION CERTIFICATE

**Submitted by** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Address** : 25/114 Moo 6, Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Rd., Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210.  
**Calibrated at** : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.  
: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

### Instrument Calibrated :

### Ambient Environment

Description : Sound Calibrator

Temperature :  $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

Manufacturer : BSWA TECH

Relative Humidity :  $(50 \pm 15) \%$

Model : CA115

Ambient Pressure :  $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

Serial No. : 470205

**Standards used** : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.

3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.

4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.

7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

**Calibration Procedure:** CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

**Date of Receipt** : 12 Jan. 2023

**Date of Calibration** : 18 Jan. 2023

1 / 2

*N. N. P. 25*

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

**Head Office**  
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,  
Changwat Pathumthani 12120, Thailand  
Tel. (66) 0 2577 9000  
Fax. (66) 0 2577 9009  
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

**Office/Laboratory**  
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,  
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand  
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116  
Fax. (66) 0 2323 9165  
E-mail : mtc@tistr.or.th

**Office**  
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,  
Thailand  
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217  
Fax. (66) 0 2579 8592  
E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66/0210

MTC No. EEL. BP. 122/0166

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20 $\mu$ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 $\mu$ Pa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	113.93	-0.07	$\pm 0.10$	$\pm 0.75$ dB

2. Frequency

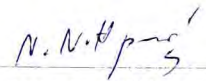
Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1000.1	0.1	$\pm 1.5$	$\pm 2.0$ %

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	0.88	$\pm 0.50$	$\pm 4.0$ %

- Note :
1. No adjustment.
  2. The calibrator pressure correction was not included.
  3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :

  
(Mr. Nuttapong Niljrusvanit)

Approved by :

  
(Mr. Prawate Kluaypa)  
Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 18 Jan. 2023

Date of Issue : 20 Jan. 2023

Ref : 2011266011200119008

2 / 2

End of Certificate

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office  
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,  
Changwat Pathumthani 12120, Thailand  
Tel. (66) 0 2577 9000  
Fax. (66) 0 2577 9009  
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory  
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,  
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand  
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116  
Fax. (66) 0 2323 9165  
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office  
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,  
Thailand  
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217  
Fax. (66) 0 2579 8592  
E-mail : sumalee@tistr.or.th

## ภาคผนวกที่ 12

สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน และการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ป่วยที่มาใช้บริการ  
ในสถานพยาบาลศูนย์ซีเมนต์ไทย และระบุความชุกชุมของโรคแต่ละประเภท  
เพื่อหาเปอร์เซ็นต์อัตราการเจ็บป่วยสูงสุดของพนักงานเพื่อนำมาเปรียบเทียบ  
เปอร์เซ็นต์อัตราการเจ็บป่วยของชุมชนโดยรวม

**สถิติการใช้บริการสถานพยาบาล กรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

**บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต(ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน) สระบุรี**

<b>เดือน</b>	<b>ผู้ใช้บริการ</b>	<b>โรคระบบทางเดินหายใจ</b>
<b>กรกฎาคม</b>	63	20
<b>สิงหาคม</b>	81	30
<b>กันยายน</b>	61	33
<b>ตุลาคม</b>	48	24
<b>พฤศจิกายน</b>	68	37
<b>ธันวาคม</b>	80	38

**ข้อมูลโดย เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ณ สถานพยาบาลท่าหลวง**