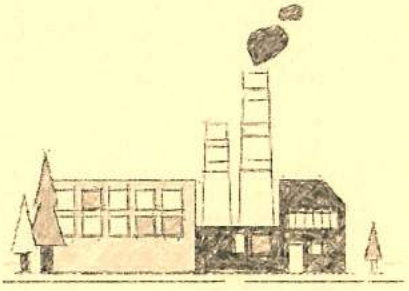
ภาคผนวก 20ค

แผนอบรมพนักงาน



Prepared by	HR Manager	FD	MD
	HR Mgr. 01 SEP 2022 WARIPTIP	FD 01 SEP 2022 Sadya	MD 01 SEP 2022 CHERAPON
...../...../.....	...../...../.....	...../...../.....	...../...../.....

Common Development Annual Plan 2022

Rev. 01/2022

General Course	Level	Participants	Estimate Cost (Baht)	Instructor Fee (Baht)	Location Fee (Baht)	Traveling Fee (Baht)	Break (Baht)	Duration (hrs)	QT	Instructor	Method	Month: Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Remark	2022: Self Training	Approve	Not Approve	Because	DSD Approve /Not Approve
Business Management																													
1. Labor Relation Management	LD, Management, HR	28	30,000	15,000	45,000	10,000		6		External	Out Side											90,000			20	23	5	[illegible]	✓
Safety & Environmental & Quality																													
1. Fire fighting and evacuation (Night Shift)	FD Digroup 47 person, PM Digroup 2 person	49	8,875	7,000	-	-	3,725	2.5	225	External	In-house										8,875				49	0	49	[illegible]	X
2. Fire fighting and evacuation (Day time)	FD Digroup 91 person, PM Digroup 8 person	99	20,050	7,600		-	7,450	2	195	External	In-house				20,050										99	0	99	[illegible]	X
3. Fire fighting and evacuation (Day time)	FD Digroup 91 person, PM Digroup 4 person	95	9,975	7,600	-	-	2,375	2	150	External	In-house		9,975												95	0	95	[illegible]	X
4. AED test (Inside)	FD Digroup 19 person, HR Digroup 2 person	21	525	-	-	-	525	1	63	External	In-house						525								21	0	21	[illegible]	X
5. Radiation exposure	All Lab Technician	7	-	-	-	-	-	3	-	Internal	In-house							0							7	0	7	[illegible]	X
6. Chemical leak from Tank Lorry (Inside)	FD Digroup 13 person, MT Digroup 2 person	15	425	-	-	-	375	1.5	50	Internal	In-house								375						15	0	15	[illegible]	X
7. Boiler Emergency case (Steam leaking inside)	MT Digroup 2 person, PD/TH Digroup 1 person	3	-	-	-	-	-	2		Internal	In-house							0							3	0	3	[illegible]	X
8. Boiler Emergency case (Steam leaking inside) (Inside)	All vendor	3	-	-	-	-		2		Internal	In-house						0								0	0	0	[illegible]	X
9. Fire test (Inside)	All section	20	15,750	15,000	-	-	750	6	150 (1.5 million)	External	In-house						Postpone	►	15,750					(Postpone due to covid-19	20	0	20	[illegible]	X
10. ISO 45001 Internal audit	All section	20	500				500	12	-	External	In-house		500												20	0	20	[illegible]	X
11. Law / Base line training (Re Training)	All employees	334	-	-			-	2	434	Internal	In-house									0	0				334	0	334	[illegible]	X
12. Law / Re training (Inside) (Market target Re training)	All section	91	26,950	25,500		-	1,450	6	-	External	In-house		26,950												91	0	91	[illegible]	X
13. Safety awareness present (Social Distance) (Inside)	All Lab members	7	200	-			200	6	-	External	In-house								0	200					6	0	6	[illegible]	X
14. PSM Department training (Inside)	All section	12	300			-	300	6	-	External	In-house	300													12	0	12	[illegible]	X
15. PSM Internal audit Law team (Inside) Risk Assessment for PSM project	All section	7	150				150	6		External	In-house		150												7	0	7	[illegible]	X
16. PSM Internal audit Law (Inside) Course for becoming an auditor	All section	1	1,650				150	24		External	In-house									1,650				(ทบ. รายงานผลการตรวจสอบภายใน PSM	7	1	1	[illegible]	✓
17. Training ISO 14001 Internal audit	All employees (Supervisor)	314	7,000				7,000	2.5	525	External	In-house											7,000			314	0	314	[illegible]	X
18. Integrated Requirements & Internal Audit (ISO9001,14001)	All section	51					4,200	18		External	In-house			1,600		1,600								(เพิ่มการอบรมด้านข้อกำหนด ISO	51	50	0	[illegible]	✓
19. Quality awareness training 2022 Course Training	All section	334						2		External	In-house			0										(เพิ่มการอบรมด้านคุณภาพ ISO	334	0	334	[illegible]	X
Other																													
1. PSM HS Group and Others	All people (Jan - December)	344	-	-	-	-	-	0		Internal	In-house										0	0			344	0	344	[illegible]	X
2. Training skill for Key person 1	All section	40	26,000	25,500			1,000	6	-	External	In-house								Postpone			26,000			40	40	0		✓
3. Training skill for Key person 2	All section	46	26,000	25,000			1,000	6	-	External	In-house										Postpone		26,000		46	46	0		✓
4. OJT (Mentoring) for New Employees	All section	25					-	6		External	In-house									0					25	25	0		✓
5. Environmental Management Systems (Inside) Nature	All section	12	14,825	14,825	-		425	6	-	External	In-house			14,825											12	0	12	[illegible]	X
6. Personal Data Protection Act (PDPA)	All section	26	-	-	-	-	-	4	-	External	In-house			0											26	0	26	[illegible]	X
										Common master plan		300	37,375	15,425	10,050	1,600	525	0	15,125	1,650	9,875	123,000	26,000	241,425	2,223	143	2,080		
										Training Needs (New Hire)		0	0	0	0	2,000	0	11,000	5,250	61,020	101,000	81,210	0	262,290					
										Total		300	37,375	15,425	10,050	3,600	525	11,000	21,000	62,670	110,875	204,210	26,000	503,715					
													54,050			14,175			99,555			314,085		Compare budget plan					

Budget 2022	Second half		First half	
Common master plan	241,425	Baht	356,000	16,575
Training Needs	262,290	Baht	261,450	2,160
Total Plan 2022	503,715	Baht	522,450	18,735
Total Budget 2022	500,000	Baht		

Department of Development	Approve	
Common master plan	183	Persons
Training Needs	14	Persons
Total	197	Persons (All employees 151 Person)
Pass the criteria 90% (All employees)	56.13	Percent (Pass)

ปีงบประมาณ 3 ปี

Year	จนท.ทั้งหมด	จนท.ที่ต้องการพัฒนาตามเกณฑ์	คิดเป็น%	เป้าหมายกรมฯ	ปีที่ผ่านมาจากสถานการณ์ Covid
2019	338	169	50%	50%	ไม่มีข้อมูล
2020	326	71	21.78%	50%	ต่ำกว่าเป้า 10%
2021	331	109	32.93%	50%	ต่ำกว่าเป้า 26%

Year	จนท.ทั้งหมด	จนท.ที่ต้องการพัฒนาตามเกณฑ์	คิดเป็น%	เป้าหมายกรมฯ	ปีที่ผ่านมาจากสถานการณ์ Covid
2022	151	57	15.16%	50%	ยังไม่ทราบข้อมูล

Note : Revised Common Development Annual Plan 2022

No.	Course	Remark
Delete :		
	Not	
Add :		
1	สุขาภิบาลอาหาร สำหรับผู้สัมผัสอาหาร/สำหรับสถานประกอบการ	New Law
2	Integrated Requirements & Internal Audit ISO9001&14001	Add from the original plan according to ISO requirements
3	Quality awareness training 2022 Online Training	Add from the original plan according to ISO requirements
4	OJT (Advance) For New Employees	Add from the original plan so that the proportion of training is in accordance with the law
5	Personal Data Protection Act (PDPA)	Add from the original plan according to the plan of the Legal Department
6	PSM Internal auditors team (Inside) - Course for becoming an auditor	Add from the original plan For the PSM working group
Postpone :		
1	First aid (Inside)	Jun to Aug (because Covid - 19)
2	Training skill for key person #1	Aug to Nov (Postponed due to Follow OJT)
3	Training skill for key person #2	Oct to Dec (Postponed due to Follow OJT)
DSD 50% :		
1	PSM Requirements for working party team (Inside)	DSD disapproved (over 60 days)
2	สุขาภิบาลอาหาร สำหรับผู้สัมผัสอาหาร/สำหรับสถานประกอบการ	DSD disapproved (Not requirements)
3	ISO 45001 Internal auditor	DSD disapproved (Not requirements)

Prepared by	HR Manager	FD	MD
Solsm.	HR Mgr. 06.01.22 WARINTIP	FD 06.01.22 Sciiva	MD 06.01.22 CHIRAPON

Training Need Individual Plan 2022

Rev. 01/2022

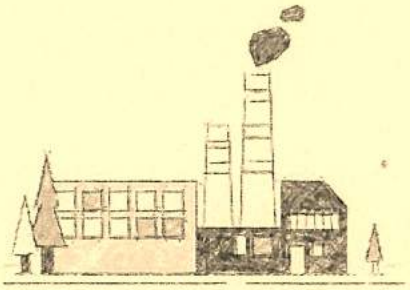
Section	Section course	Question (Yes/No)	Training fee	Allowance	Total O	Person	Total	Hotel	Travelling	Estimate Cost (Baht)	Place	Participants	Month: Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Remark	2022: Sent Training	Approve	Not Approve	Because	BOD Approve /Not Approve
Executive	1 Crisis Spokesperson Training	Y	25,000	0B	25,000	1	25,000			25,000	BS Thai	IRPM Chirapon			Postponed						25,000				[illegible]	1	1	0		Y
							25,000			25,000																				
Production	1 Strategic for communicating with personal different styles for both staff and boss	1	3,217	0B	3,217	1	3,217		3,000	6,217	IPK	[illegible] Rayong										6,217				1	0	1	Busy	Y
	2 Negotiation skills for production supervisor	1	2,035	0B	2,035	1	2,035		3,030	5,065	TTA	[illegible] Rayong											5,065			1	0	1	Busy	Y
	3 Developing personal safety training skills for supervisors	1	3,210	0B	3,210	1	3,210		3,000	6,210	IPK	[illegible] Suphat										6,210				1	0	1	Busy	Y
	4 Practice for effective time management for supervisors	1	2,055	0B	2,055	1	2,055		3,000	5,055	SRS	[illegible] Chonburi											5,055			1	0	1	Busy	Y
	5 Waste and Cost reduction in Office	1	2,500	0B	2,500	1	2,500		3,000	5,500	TTA	[illegible] Rayong						Postponed	2,500						[illegible] IPK	1	1	0		C
	6 Waste Handling with Chemical Waste Owner	1	2,500	0B	2,500	1	2,500			2,500	TTA	[illegible] Rayong					2,500									1	1	0		Y
							12,760		15,000	32,760															32,760					
Sales & Marketing & Admin	No course																													
Finance & Accounting	1 Fit Financial Statement	Y	3,000	0B	3,000	1	3,000	1,000	3,000	7,000	SRS Thai	[illegible] Rayong					Postponed						7,000		[illegible]	1	0	1	Busy, Other	X
	2 Tax & Wave [illegible]	0	3,500	0B	3,500	2	6,500		3,000	9,500	BTU Bangna	[illegible] Chonburi								9,500					[illegible]	2	0	2	[illegible]	Y
	3 [illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	30,000	[illegible]	[illegible]	[illegible]											5,000			2	0	2	[illegible]	Y
							15,000	1,000	36,000	69,000															19,000					
Purchasing & [illegible]	1 Concept of objectives [illegible]	1	2,500	0B	2,500	1	2,500		3,000	5,500	TTA	[illegible] Rayong		Postponed							5,500				[illegible]	1	1	0		Y
	2 Negotiation and Analysis of Contractor Report	1	3,000	0B	3,000	1	3,000		3,000	6,000	TTA	[illegible] Bangkok			Postponed							6,000			[illegible]	1	1	0		Y
							5,500		6,000	11,500															11,500					
[illegible]	1 [illegible] Level 1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Postponed							9,000				[illegible]		1	0		Y
	2 [illegible] Level 1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			Postponed						8,000				[illegible]	1	1	0		
	3 [illegible]	1	6,500	0B	6,500	1	6,500		3,000	9,500	[illegible]	[illegible]		Postponed							8,500				[illegible]	1	1	0		Y
							19,500		[illegible]	28,500															34,500					
Accounting & [illegible]	1 [illegible] Level 1	0	2,500	0B	2,500	1	2,500		1,000	3,500	Internal	[illegible]		Postponed								3,500			[illegible] Level 1	1	1	0		Y
	2 [illegible]	0	3,000	0B	3,000	1	3,000		3,000	6,000	Internal	[illegible]			Postponed							6,000			[illegible] Level 1	1	1	0		
	3 [illegible]	1	12,000	1B	13,000	1	13,000	1,000	[illegible]	[illegible]	[illegible] Training	[illegible]					Postponed					22,000			[illegible] Level 1	1	1	0		Y
	4 [illegible]	0	2,000	0B	2,000	1	2,000		2,000	4,000	Internal	[illegible]							Postponed			4,000			[illegible] Level 1	1	1	0		
	5 [illegible]	0	3,000	0B	3,000	1	3,000		3,000	6,000	Internal	[illegible]									6,000					1	0	1	Busy	X
	6 [illegible]	0	2,000	0B	2,000	1	2,000		3,000	5,000	Internal	[illegible]											5,000			1	0	1	Busy	
	7 [illegible]	1	20,000	1B	21,000	1	21,000	2,000	3,000	26,000	FRT	[illegible]			Postponed							26,000			[illegible] Level 1	1	1	0		Y
							55,000	3,000	31,000	91,000															81,000					
Human Resources	1 Outbound and Return Labor [illegible] 2022	Y				2					[illegible]	[illegible]	Passed												[illegible] Level 3	2	2	2	Busy	Cancel
	2 Personal Data Protection Act, PDPA	0	2,000	1B	3,500	2	8,000		1,000	9,000	Internal	[illegible]								9,000					[illegible]	2	1	1	Busy	Y
	3 Successful development planning course for the organization	0	3,000	1B	1,000	1	3,000		3,000	6,000	TPA	[illegible]							Postponed			6,000			[illegible] Level 3	1	0	1	Busy	X
							12,000		5,000	18,000															18,000					
Grand Total							158,500	12,000	91,500	262,000			0	3	0	0	2,500	0	11,000	5,000	61,000	165,000	82,500	0	262,000	23	11	12		

Note : Revised Need individual Plan 2022

No.	Course	Remark
Delete :		
1	Indoor electrician level 1	Employee resignation (121700 Tanawut)
2	Problem and Trend Labor relation in 2022	ESLR canceled due to Covid-19 situation.
Add :		
1	Personal Data Protection Act: PDPA	New Law
Postpone :		
1	Crisis Spokesperson Training	Mar to Sep / Postpone the training according to the plan of TBSC
2	7 Waste and Cost Reduction in Office	Jun to Aug / postpone the training According to the plan of the TPA Institute
3	BS Thai group Safety Officer training	May to Nov Postponed due to Covid-19 situation
4	Safety Week (Outside)	Aug to Nov Postponed due to Covid-19 situation
5	Calibration of industrial measuring instruments	Feb to Sep Postponed due to Covid-19 situation
6	Interpretation and Analysis of Calibration Report	Mar to Oct Postponed due to Covid-19 situation
7	Indoor electrician level 1	Feb to Sep / Postponed from Covid-19 situation, legal training is required.
8	Indoor electrician level 1	Mar to Sep / Postponed from Covid-19 situation, legal training is required.
9	Confined Space for Worker (Renew a certificate)	Feb to Sep / Postponed due to change of participants (existing employees resign)
10	(AC) Tax-Revenue Update	Feb to Oct Postponed due to Covid-19 situation
11	(AC) Income and Loss calculation for BOI business	Mar to Oct Postponed due to Covid-19 situation
12	(AC) Leadership Development Program (LDP)	May to Oct Postponed due to Covid-19 situation
13	(AC) TFRS for NPAEs	Jul to Oct Postponed due to Covid-19 situation
14	(IT) Comp TIA Security and Project	Mar to Oct Postponed due to Covid-19 situation
15	Individual development planning course to suit the organization	Jul to Oct Postponed due to Covid-19 situation

ภาคผนวก 21ค

นโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย



นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ผลิต Steel cord ให้กับผู้ผลิตยางรถยนต์ชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทฯถือว่า อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งในการดำเนินการธุรกิจ ซึ่งเป็นหน้าที่ของทุกคนจะต้องตระหนักและใส่ใจตลอดเวลา เพราะผลกระทบของอุบัติการณ์ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และการดำเนินการธุรกิจเป็นอย่างมาก ดังนั้น บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ ถือว่าอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาเป็นอันดับหนึ่งเหนือสิ่งอื่นใด เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของพนักงานทุกระดับ ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

2. บริษัทฯ มุ่งมั่นปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยการจัดการเครื่องจักรและกระบวนการทำงานอย่างเหมาะสม

3. ดำเนินการควบคุมและป้องกันอันตรายจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ การบาดเจ็บ/การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน รวมถึงความมุ่งมั่นในการกำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4. ให้การสนับสนุนด้าน งบประมาณ เวลา บุคลากร การฝึกอบรม และทรัพยากรอื่นๆ อย่างเหมาะสม

5. มีการทบทวนการดำเนินการด้านความปลอดภัยและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วม ให้คำปรึกษาและการปรับปรุง ให้เกิดความทันสมัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นกรอบในการจัดทำวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

6. มีการสื่อสารนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้พนักงานทุกคนในองค์กร สาธารณชน รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบและทบทวนอย่างสม่ำเสมอ

ประกาศ ณ วันที่ 23 กันยายน 2563

กรรมการผู้จัดการ

安全衛生方針

ブリヂストンメタルファ(タイランド)は国内外向け自動車のタイヤ用スチールコードの製造・販売し、会社として営業における安全衛生及び作業環境を大切にする。全従業員一人ひとりに企業経営の基盤として安全、衛生、防災活動に日ごろから取り組むことを求めている。
従って、下記の通り安全衛生方針を設定する。

1. 安全衛生はすべてに優先することで全従業員は会社のルールに沿って積極的に実施しなければならない

2. 会社は安全衛生に関連法律や規制の遵守を強化している。また、適切なマネジメントシステムを構築し、効率的に設備を管理している。

3. 事故、災害、怪我、病気、職業病などのリスクがある活動により危険を管理し、防止対策を実施する。また、安全衛生方針に達成できるために危険を排除し、リスクを減少する。

4. 予算、時間、人材、教育、その他資源を適切に提供する。

5. 安全衛生の活動実行をレビューし、全員に参加を奨励してアドバイスをする。継続的改善を推進し、目標と目的を明確に定めるため。

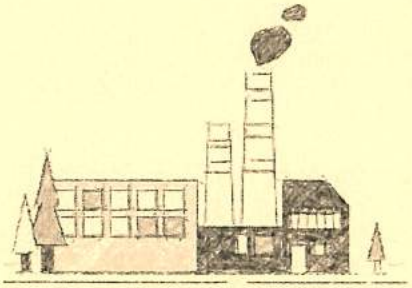
6. 従業員、当社関連施設、ステークホルダーへの安全衛生方針を掲示して定期的に見直しを実施する。

告示日 ： 2020年9月23日

(Managing Director)

ภาคผนวก 22ค

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย ในการทำงาน



BRIDGESTONE

BRIDGESTONE METALPHA (THAILAND) CO.,LTD.
29/1 Moo 4, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong)
T.Pluak Daeng, A.Pluak Daeng, Rayong 21140
Phone : (033) 684700 Fax : (033) 684728

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
29/1 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบورด์ (ระยอง)
ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร : (033) 684700 โทรสาร : (033) 684728

ประกาศ

ที่ BMT_HR/099/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงาน เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ ตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด จึงเห็นควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ ซึ่งคณะกรรมการลำดับที่ 5 ถึงลำดับที่ 8 เป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้าง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเลือกตั้งกรรมการผู้แทนลูกจ้าง โดยเห็นควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้

1.	[redacted]	ประธานกรรมการ	ผู้จัดการโรงงาน
2.	[redacted]	กรรมการ	ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย
3.	[redacted]	กรรมการ	ผู้จัดการแผนกผลิต
4.	[redacted]	กรรมการ	ผู้จัดการแผนกทรัพยากรบุคคล
5.	[redacted]	กรรมการ	พนักงานแผนกผลิต
6.	[redacted]	กรรมการ	พนักงานแผนกผลิต
7.	[redacted]	กรรมการ	พนักงานแผนกผลิต
8.	[redacted]	กรรมการ	พนักงานแผนกผลิต
9.	[redacted]	กรรมการและเลขานุการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

BRIDGESTONE

BRIDGESTONE METALPHA (THAILAND) CO.,LTD.
29/1 Moo 4, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong)
T.Pluak Daeng, A.Pluak Daeng, Rayong 21140
Phone : (033) 684700 Fax : (033) 684728

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
29/1 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบورด์ (ระยอง)
ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร : (033) 684700 โทรสาร : (033) 684728

6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่จนถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2567

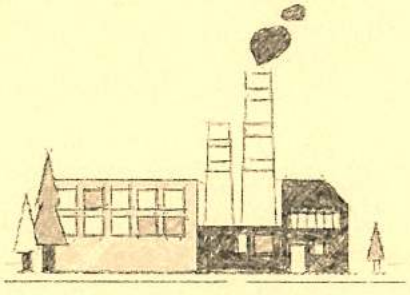
ประกาศ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ .....

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก 23ค

ตัวอย่าง SDS



Bridgestone Metalpha (Thailand) Co.,Ltd.

Issue by	T301	T3
Sasiprapa	Wanchai	Chirapon

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS/SDS)

Rev.1 , Effective date : 25-Nov-2021

SDS No. : CM-427

1. รายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical data)
   - ชื่อทางการค้า (trade name) **PENETRATING SEALER (PART A)**
   - ชื่อทางเคมี (chemical name) -
   - สูตรทางเคมี (chemical formula) -

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (classification)
   - U.N. Number 1263
   - CAS No. -

ประเภท/อันตรายของสารเคมีตาม UN class (UN class)

Class 3 (ของเหลวไวไฟ)

3. ข้อมูลผู้ผลิต/จำหน่าย (manufacturer/supplier data)
   TOA Paint (Thailand) Public Company Limited
   104 ซ.1 ซอยมูกมิตร ถนนทางรถไฟสายเก่า แขวงไผ่ ขตประเวศ
   กรุงเทพมหานคร 10130 โทร 02-3806544-6

4. ส่วนประกอบ (Composition, information on ingredients)

ชื่อสารเคมี (chemical name)	CAS No.	ปริมาณสารเคมี (weight)
Epoxy Resin	25085-99-8	94-95%
Benzyl alcohol	100-51-6	4-5%

ORIGINAL

5. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (physical and chemical properties)
   ของเหลวสีเหลืองใส มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย จุดวาบไฟ 42°C, ความหนาแน่น 1.00 - 1.08 g/cm³ ไม่สามารถละลายน้ำได้

6. ทางเข้าสู่ร่างกาย / อาการ / อันตราย
   - เมื่อเข้าตา (eye contact) ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง
   - เมื่อสูดดม (inhalation) อาจระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ
   - เมื่อสัมผัสผิวหนัง (skin contact) หากสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้ผิวแห้ง แห้ง ธุญลดน้ำมันตามธรรมชาติบนผิว
   - เมื่อกลืนกิน (ingestion) ปวดศีรษะ วิงเวียน อ่อนเพลีย กดการเคลื่อนไหว หรือหากรุนแรงอาจทำให้หมดสติ

7. การปฐมพยาบาล (first aid measures)
   - เมื่อเข้าตา (eye contact) ถอดคอนแทคเลนส์ออก ล้างตาทันทีโดยใช้น้ำสะอาดไหลผ่านอย่างช้อย 15 นาทีโดยเปลือกตาขึ้น
   - เมื่อสูดดม (inhalation) เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าพักผ่อน หากไม่หายใจให้ปฐมพยาบาล ห้ามให้ยื่นทางปากแก่ผู้ป่วยที่หมดสติ หากไปพบแพทย์
   - เมื่อสัมผัสผิวหนัง (skin contact) ถอดเสื้อผ้าและรองเท้า ทำความสะอาดผิวด้วยสบู่และน้ำ ห้ามใช้ตัวทำละลายหรือทินเนอร์
   - เมื่อกลืนกิน (ingestion) หากกลืนกินให้รีบไปพบแพทย์ทันทีพร้อมอลากบรรจุภัณฑ์ ห้ามทำให้อาเจียน

8. อุปกรณ์ป้องกัน / ข้อควรปฏิบัติทั่วไป (personal protection / general guideline)
   ถุงมือ, แว่นตานิรภัย,หน้ากากป้องกัน

9. สภาวะ / สารที่ต้องหลีกเลี่ยง (condition to avoid)
   สารออกซิไดซ์, กรดแก่, ด่างแก่

10. ข้อปฏิบัติครั้งไหล / เกิดเพลิงไหม้
   - ข้อควรระวังส่วนบุคคล (personal caution) หลีกเลี่ยงการหายใจเอาละอองไอเข้าไป
   - วิธีทำความสะอาด/ดูดซับ (method for clean up) เก็บสารเคมีที่หกด้วยดูดซับ เช่น ทรายหรือยี่เลื่อยนำไปใส่ภาชนะและนำไปกำจัดตามกฎหมาย ระวังอย่าให้ปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ ทำความสะอาดพื้นด้วยผงซักฟอก หลีกเลี่ยงการไปตัวทำละลาย
   - สารดับเพลิงที่เหมาะสม (extinguishing media) โฟมแอลกอฮอล์, คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง, สเปรย์น้ำ, ห้ามใช้ waterjet

11. การโยกย้ายและจัดเก็บ (handling and storage)
   เก็บในภาชนะปิด เก็บให้ห่างจากความร้อนและประกายไฟ เก็บในที่แห้งและเย็น อากาศถ่ายเทประกอบ

ห้ามทำสำเนาด้วยตนเอง หากต้องการสำเนา กรุณาติดต่อแผนกสิ่งแวดล้อม

Bridgestone Metalpha (Thailand) Co.,Ltd.

Issue by	T301	T3
Sasiprapa	Wanchai	Chirapon

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS/SDS)

Rev.1 , Effective date : 25-Nov-2021

SDS No. : CM-428

1. รายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical data)
   - ชื่อทางการค้า (trade name) **PENETRATING SEALER (PART B)**
   - ชื่อทางเคมี (chemical name) -
   - สูตรทางเคมี (chemical formula) -

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (classification)
   - U.N. Number 1263
   - CAS No. -

ประเภท/อันตรายของสารเคมีตาม UN class (UN class)

Class 3 (ของเหลวไวไฟ)

3. ข้อมูลผู้ผลิต/จำหน่าย (manufacturer/supplier data)
   TOA Paint (Thailand) Public Company Limited
   104 ซ.1 ซอยมูกมิตร ถนนทางรถไฟสายเก่า แขวงไผ่ ขตประเวศ
   กรุงเทพมหานคร 10130 โทร 02-3806544-6

4. ส่วนประกอบ (Composition, information on ingredients)

ชื่อสารเคมี (chemical name)	CAS No.	ปริมาณสารเคมี (weight)
Phenalkamine Resin	868765-93-9	94-95%
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	90-72-2	2-3%
Xylene	1330-20-7	1-2%

ORIGINAL

5. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (physical and chemical properties)
   ของเหลวสีน้ำตาลใส มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย จุดวาบไฟ 25°C, ความหนาแน่น 0.94 - 0.99 g/cm³ ไม่สามารถละลายน้ำได้

6. ทางเข้าสู่ร่างกาย / อาการ / อันตราย
   - เมื่อเข้าตา (eye contact) ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง
   - เมื่อสูดดม (inhalation) อาจระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ
   - เมื่อสัมผัสผิวหนัง (skin contact) หากสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้ผิวแห้ง แห้ง ธุญลดน้ำมันตามธรรมชาติบนผิว
   - เมื่อกลืนกิน (ingestion) ปวดศีรษะ วิงเวียน อ่อนเพลีย กดการเคลื่อนไหว หรือหากรุนแรงอาจทำให้หมดสติ

7. การปฐมพยาบาล (first aid measures)
   - เมื่อเข้าตา (eye contact) ถอดคอนแทคเลนส์ออก ล้างตาทันทีโดยใช้น้ำสะอาดไหลผ่านอย่างช้อย 15 นาทีโดยเปลือกตาขึ้น
   - เมื่อสูดดม (inhalation) เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าพักผ่อน หากไม่หายใจให้ปฐมพยาบาล ห้ามให้ยื่นทางปากแก่ผู้ป่วยที่หมดสติ หากไปพบแพทย์
   - เมื่อสัมผัสผิวหนัง (skin contact) ถอดเสื้อผ้าและรองเท้า ทำความสะอาดผิวด้วยสบู่และน้ำ ห้ามใช้ตัวทำละลายหรือทินเนอร์
   - เมื่อกลืนกิน (ingestion) หากกลืนกินให้รีบไปพบแพทย์ทันทีพร้อมอลากบรรจุภัณฑ์ ห้ามทำให้อาเจียน

8. อุปกรณ์ป้องกัน / ข้อควรปฏิบัติทั่วไป (personal protection / general guideline)
   ถุงมือ, แว่นตานิรภัย,หน้ากากป้องกัน

9. สภาวะ / สารที่ต้องหลีกเลี่ยง (condition to avoid)
   สารออกซิไดซ์, กรดแก่, ด่างแก่

10. ข้อปฏิบัติครั้งไหล / เกิดเพลิงไหม้
   - ข้อควรระวังส่วนบุคคล (personal caution) หลีกเลี่ยงการหายใจเอาละอองไอเข้าไป
   - วิธีทำความสะอาด/ดูดซับ (method for clean up) เก็บสารเคมีที่หกด้วยดูดซับ เช่น ทรายหรือยี่เลื่อยนำไปใส่ภาชนะและนำไปกำจัดตามกฎหมาย ระวังอย่าให้ปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ ทำความสะอาดพื้นด้วยผงซักฟอก หลีกเลี่ยงการไปตัวทำละลาย
   - สารดับเพลิงที่เหมาะสม (extinguishing media) โฟมแอลกอฮอล์, คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง, สเปรย์น้ำ, ห้ามใช้ waterjet

11. การโยกย้ายและจัดเก็บ (handling and storage)
   เก็บในภาชนะปิด เก็บให้ห่างจากความร้อนและประกายไฟ เก็บในที่แห้งและเย็น อากาศถ่ายเทประกอบ

ห้ามทำสำเนาด้วยตนเอง หากต้องการสำเนา กรุณาติดต่อแผนกสิ่งแวดล้อม

Bridgestone Metalpha (Thailand) Co.,Ltd.

Issue by	T301	T3
Sasiprapa	Wanchai	Chirapon

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS/SDS)

Rev.1 , Effective date : 25-Nov-2021

SDS No. : CM-429

1. รายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical data)
   - ชื่อทางการค้า (trade name) **WEST SYSTEM ® 105 Epoxy Resin**
   - ชื่อทางเคมี (chemical name) **Bisphenol A based epoxy resin**
   - สูตรทางเคมี (chemical formula) -

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (classification)
   - U.N. Number 3082
   - CAS No. -

ประเภท/อันตรายของสารเคมีตาม UN class (UN class)

Class 9 (วัตถุอันตรายอื่น)

3. ข้อมูลผู้ผลิต/จำหน่าย (manufacturer/supplier data)
   - West System Inc.
   - 102 Patterson Ave. Bay City, MI48706, U.S.A.
   - โทร 866-937-8797 ฟาก 989-684-7286

4. ส่วนประกอบ (Composition, Information on Ingredients)

ชื่อสารเคมี (chemical name)	CAS No.	ปริมาณสารเคมี (weight)
Propane,2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	25085-99-8	60-100%
Benzyl alcohol	100-51-6	10-30%
Phenol-formaldehyde polymer glycidyl ether	28064-14-4	1-10%

ORIGINAL

5. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (physical and chemical properties)
   ของเหลวใส มีกลิ่นฉุน จุดเดือด >400°F, จุดหลอมเหลว ไม่มีข้อมูล, pH ไม่มีข้อมูล, ละลายน้ำได้เล็กน้อย, ความดันไอ <1mmHg@20°C , จุดวาบไฟ >200°F

6. ทางเข้าสู่ร่างกาย / อาการ / อันตราย
   - เมื่อเข้าตา (eye contact) สารระคายเคืองตา
   - เมื่อสูดดม (inhalation) น้ำคลีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ
   - เมื่อสัมผัสผิวหนัง (skin contact) อาจเกิดอาการแพ้ ระคายเคืองผิวหนัง เป็นผื่น
   - เมื่อกลืนกิน (ingestion) ความเป็นพิษทางการกลืนผมบเดียวต่ำ

7. การปฐมพยาบาล (first aid measures)
   - เมื่อเข้าตา (eye contact) ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาทีและหาไปพบแพทย์
   - เมื่อสูดดม (inhalation) เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่อากาศบริสุทธิ์
   - เมื่อสัมผัสผิวหนัง (skin contact) ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก ทำความสะอาดผิวด้วยสบู่และน้ำ หาไปพบแพทย์หากยังมีอาการแพ้
   - เมื่อกลืนกิน (ingestion) มีความเป็นพิษต่ำจากการกลืนกินภายใต้สภาวะปกติ แต่หากกลืนกินปริมาณมากให้หาไปพบแพทย์

8. อุปกรณ์ป้องกัน / ข้อควรปฏิบัติทั่วไป (personal protection / general guideline)
   ถุงมือ, แว่นตานิรภัย,หน้ากากป้องกัน

9. สภาวะ / สารที่ต้องหลีกเลี่ยง (condition to avoid)
   กรดแก่, ด่าง, เอมีน, เมอร์แคปแทนส์

10. ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการรั่วไหล / เกิดเพลิงไหม้
    - ข้อควรระวังส่วนบุคคล (personal caution) หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานาน ล้างมือหลังใช้งาน
    - วิธีทำความสะอาด/ดูดซับ (method for clean up) หยุดการรั่วไหล ดูดซับด้วยตัวดูดซับ เช่น ทราย ซิลิโอ เก็บใส่ภาชนะที่เหมาะสมปิดปิด
    - สารดับเพลิงที่เหมาะสม (extinguishing media) โฟม, คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง

11. การโยกย้ายและจัดเก็บ (handling and storage)
    เก็บในที่แห้งและเย็นจากแสงอาทิตย์โดยตรง ห่างจากความร้อน

ห้ามทำตัวเมาด้วยตนเอง หากต้องการสำเนา กรุณาติดต่อแผนกสิ่งแวดล้อม

Bridgestone Metalpha (Thailand) Co.,Ltd.

Issue by	T301	T3
Sasiprapa	Wanchai	Chirapon

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS/SDS)

Rev.1 , Effective date : 13-Jan-2022

SDS No. : CM-430

1. รายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical data)
   - ชื่อทางการค้า (trade name) **S-316 SOLVENT**
   - ชื่อทางเคมี (chemical name) **C4Cl4F6 2,2,3,3 Tetrachlorohexafluorobutane, Trifluorchloroethylene polymer, Chlorotrifluoroethylene homopolymer**
   - สูตรทางเคมี (chemical formula) **CClF2CClFCClFCClF2**

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (classification)
   - U.N. Number -
   - CAS No. 9002-83-9

ประเภท/อันตรายของสารเคมีตาม UN class (UN class)

Class 9 (วัตถุอันตรายอื่น)

3. ข้อมูลผู้ผลิต/จำหน่าย (manufacturer/supplier data)
   - Horiba Instruments Inc.
   - 17671 Armstrong Ave. Irvine, CA 92614
   - Phone : (1-800-446-7422)

4. ส่วนประกอบ (Compositon, Information on Ingredients)

ชื่อสารเคมี (chemical name)	CAS No.	ปริมาณสารเคมี (weight)
Poly (chlorotrifluoroethylene)	9002-83-9	65-75%
Other components:		
$Cl(CF_2CFCl)3Cl,Cl(CF2CFCl)4Cl$	9002-83-9	25-35%

ORIGINAL

5. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (physical and chemical properties)
   ของเหลวใส มีกลิ่นอีเธอร์เล็กน้อย ละลายน้ำได้เล็กน้อย ความถ่วงจำเพาะ 1.7 g/ml@38°C, ค่า pH ไม่มีข้อมูล, จุดเดือด 134°C , จุดหลอมเหลว -143°C , ความหนาแน่นไอ ไม่มีข้อมูล, ความดันไอ 10 mmHg@21°C , อัตราการระเหย ไม่มีข้อมูล

6. ทางเข้าสู่ร่างกาย / อาการ / อันตราย
   - เมื่อเข้าตา (eye contact) ไม่มีข้อมูล
   - เมื่อสูดดม (inhalation) ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ
   - เมื่อสัมผัสผิวหนัง (skin contact) ระคายเคืองผิวหนัง
   - เมื่อกลืนกิน (ingestion) ระคายเคืองระบบทางเดินอาหาร

7. การปฐมพยาบาล (first aid measures)
   - เมื่อเข้าตา (eye contact) ล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีอย่างน้อย 15 นาที หาไปพบแพทย์
   - เมื่อสูดดม (inhalation) เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่อากาศบริสุทธิ์ ใช้การช่วยหายใจหากจำเป็น
   - เมื่อสัมผัสผิวหนัง (skin contact) ล้างด้วยสบู่และน้ำ
   - เมื่อกลืนกิน (ingestion) กระตุ้นให้อาเจียน หาไปพบแพทย์

8. อุปกรณ์ป้องกัน / ข้อควรปฏิบัติทั่วไป (personal protection / general guideline)
   แว่นตานิรภัย, ถุงมือ, หน้ากากป้องกัน

9. สภาวะ / สารที่ต้องหลีกเลี่ยง (condition to avoid)
   สารที่ทำลายไปได้ เช่น โซดียม, โพแทสเซียม, เอมีน, ฟลูออรีนเหลว,กรดอินไดรฟลูออไรด์เหลว

10. ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการรั่วไหล / เกิดเพลิงไหม้
    - ข้อควรระวังส่วนบุคคล (personal caution) ล้างมือให้สะอาดหลังใช้งาน
    - วิธีทำความสะอาด/ดูดซับ (method for clean up) ระบายอากาศและดูดซับส่วนที่หกรั่วไหลด้วยวัสดุดูดซับ
    - สารดับเพลิงที่เหมาะสม (extinguishing media) ใช้สารดับเพลิงให้เหมาะสมกับไฟที่เกิดโดยรอบ

11. การโยกย้ายและจัดเก็บ (handling and storage)
    จัดเก็บในที่แห้งและเย็น

ห้ามทำตัวเมาด้วยตนเอง หากต้องการสำเนา กรุณาติดต่อแผนกสิ่งแวดล้อม

Bridgestone Metalpha (Thailand) Co.,Ltd.

Issue by	TQM	TS
Sasiprapa	Wanchai	Chirapon

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS/SDS)

Rev.1 , Effective date : 3-Feb-2022

SDS No. : CM-431

1. รายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical data)

ชื่อทางการค้า (trade name) ZOP-85

ชื่อทางเคมี (chemical name) -

สูตรทางเคมี (chemical formula) -

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (classification)

U.N. Number -

CAS No. -

ประเภทขนส่งตามข้อบังคับของสหประชาชาติตาม UN class (UN class)

Class 8 (สารกัดกร่อน)

3. ข้อมูลผู้ผลิต/จำหน่าย (manufacturer/supplier data)

ATP Innovations

99/349, Ra Nakorn Bldg., Chaengwattana Rd., Tung Song Hong,

Laksi, Bangkok 10210

4. ส่วนประกอบ (Composition, information on ingredients)

ชื่อสารเคมี (chemical name)	CAS No.	น้ำหนักสารเคมี (weight)
Phosphoric acid	7664-38-2	10-20%
Zinc chloride	7646-85-7	20-30%

ORIGINAL

5. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (physical and chemical properties)

ของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเล็กน้อย pH 1-3, จุดหลอม > 100°C, จุดเดือดเหนือ <0°C, จุดวาบไฟ ไม่มีข้อมูล, ความดันไอประมาณ 10 mmHg, มีความหนาแน่น 0.3

6. ทางเข้าสู่ร่างกาย / อาการ / อันตราย

เมื่อเข้าตา (eye contact) รุนแรงเมื่อเข้าตา

เมื่อสูดดม (inhalation) ไม่มีข้อมูล

เมื่อสัมผัสผิวหนัง (skin contact) ระคายเคืองผิวหนังอย่างรุนแรง

เมื่อกลืนกิน (ingestion) ไม่มีข้อมูล

7. การปฐมพยาบาล (first aid measures)

เมื่อเข้าตา (eye contact) ล้างตาให้สะอาดด้วยน้ำมาก ๆ หากยังมีอาการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

เมื่อสูดดม (inhalation) หากสูดดมไอเข้าไปมากเกินไปให้ไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสผิวหนัง (skin contact) ล้างด้วยน้ำมีด้วยสบู่และน้ำ

เมื่อกลืนกิน (ingestion) ล้างปากและให้ดื่มน้ำ ห้ามทำให้เกิดอาเจียน

8. อุปกรณ์ป้องกัน / ข้อควรปฏิบัติทั่วไป (personal protection / general guideline)

แว่นตานิรภัย, ถุงมือป้องกัน

9. สภาพ / สถานที่ต้องหลีกเลี่ยง (condition to avoid)

อุณหภูมิที่สูงกว่า 30°C, สารออกซิไดซ์อย่างแรงและคอนเทส

10. ข้อปฏิบัติกรณีแก้ว่ไหล / เก็บผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวังส่วนบุคคล (personal caution) ล้างมือทุกครั้งหลังจากใช้

วิธีจัดความสะอาด/ดูดซับ (method for clean up) หยุดการรั่วไหลหากสามารถทำได้ เก็บรวบรวมใส่ภาชนะเพื่อนำไปกำจัดทิ้งตามกฎหมาย ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับและนำไปกำจัดตามกฎหมาย

สารดับเพลิงที่เหมาะสม (extinguishing media) สเปรย์น้ำ, ละอองน้ำ, โฟม, ผงเคมีแห้ง

11. การจัดเก็บและจัดเก็บ (handling and storage)

เก็บในที่แห้งและเย็น (อุณหภูมิ 20-25°C) เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท

ห้ามทำสำเนาด้วยตนเอง หากต้องการสำเนา กรุณาติดต่อผู้ผลิตเท่านั้น

Guideline Number : (01)01-GL No.6	Originator	SF	Approval number	GL-1314
Work Control (การควบคุมการทำงาน)	Original issued	2013.08.05	Page	1
	Revised date	2022.05.05	Revision record	11

Work Control
(การควบคุมการทำงาน)

สารบัญ

Guideline No. : (01)01-GL No.6	Approval No.	GL-1314	Page	2	Revised Date	2022.05.05
					Revision No.	11

Work control
(การควบคุมการทำงาน)

1. **วัตถุประสงค์**

   เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อ

   1.1 กำหนดเป็นวิธีการ ขั้นตอน ในการปฏิบัติงานของพนักงานบริษัท BMT และบริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานในบริเวณบริษัท จสพ (ประเทศไทย) จำกัด

   1.2 เพื่อเป็นระเบียบในการควบคุมการทำงานในทุกกิจกรรมของพนักงานบริษัท BMT, ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วงที่ปฏิบัติงานภายในบริษัท เช่น งานซ่อม งานสร้าง งานติดตั้ง งานต่อเติม งานปรับปรุงหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง

   1.3 เพื่อป้องกันอัคคีภัยและอุบัติเหตุจากการทำงานรวมทั้งเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม

2. **ขอบเขตการใช้งาน**

   2.1 ควบคุมการทำงานในทุกพื้นที่ภายในบริษัท รวมถึงการระบาย Spool จาก BSL และรับ Crude LL การยกเรือ การใช้ถังรับเพลิง และการซ่อมถังเพลิงและอุปกรณ์ไฟ

   2.2 งานที่ไม่ต้องใช้แบบฟอร์มขออนุญาตทำงาน (Work Permit ได้แก่ งาน Transportation , งานรับ Waste , งานรับ-ส่ง ของทั่วไป , พื้นที่ที่บริษัทอนุญาตให้ผู้รับเหมาใช้เป็น Work Shop ซึ่งจะมีระเบียบควบคุมแยกกัน และพื้นที่อนุญาตพิเศษ (09)01-GL No.4

3. **เอกสารที่เกี่ยวข้อง/เอกสารอ้างอิง** ไม่มี

4. **คำจำกัดความ**

   4.1 บริษัทฯ หมายถึง บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

   4.2 เจ้าของงาน/ผู้รับผิดชอบงาน (Project Owner) : หมายถึง บุคคลหรือหน่วยงานที่จะทำงาน และหรือโดยร้องขอให้บุคคลอื่นทำงานแทน

   4.3 เจ้าของพื้นที่ (Area Owner) . หมายถึง พนักงาน BMT ระดับ Staff, Foreman ขึ้นไปที่มีอำนาจหน้าที่กำกับดูแลพื้นที่นั้น (ช่วง shut down กำหนดให้เป็นเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมและซ่อมบำรุง)

   4.4 งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ : หมายถึง งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ลูกไฟ ละอองไฟหรือความร้อนสูงเช่น การตัดเชื่อม เจียร์ เจาะ หรืองานอื่นๆที่มีประกายไฟ

   4.5 งานทั่วไป . หมายถึง งานที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ ลูกไฟ ละอองไฟ หรือความร้อนสูง

   4.6 งานบนที่สูง : หมายถึง งานที่ต้องปฏิบัติที่ระดับความสูง ตั้งแต่ 2 เมตรจากพื้นขึ้นไป

   4.7 งานในพื้นที่ดับอากาศหรือพื้นที่ที่มีการระบายอากาศไม่ดี เช่น พื้นที่ถังใต้ดิน

   4.8 งานไฟฟ้าแรงสูง : หมายถึง มาตรฐานกำหนดตั้งแต่ 600 โวลต์ขึ้นไปมาตรฐานไทยตั้งแต่ 1,000 โวลต์ขึ้นไป

   4.9 พื้นที่สีแดง : หมายถึงบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรง หรือเกิดการระเบิดได้ซึ่งโดยทั่วไปจะมีการจัดเก็บหรือใช้งานวัตถุอันตราย สารเคมีไวไฟ หรือแก๊สไวไฟ

   4.10 พื้นที่สีเหลือง : หมายถึง บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างปานกลาง ซึ่งโดยทั่วไปได้แก่พื้นที่จัดเก็บ

Guideline No. : (01)01-GL No.6	Approval No.	GL-1314	Page	3	Revised Date	2022.05.05
					Revision No.	11

หรือใช้วัตถุเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ในระดับปานกลาง แต่จะไม่มีการระเบิด

4.11 พื้นที่สีเขียว : หมายถึง บริเวณที่ไม่มีการเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ไม่มีการจัดเก็บหรือใช้สารเชื้อเพลิงที่ติดไฟ

4.12 Shutdown : หมายถึง วันหยุดตามประเพณีตามระเบียบปฏิบัติของแผนกทรัพยากรบุคคล (02)02-GL No.26

5. **ระเบียบปฏิบัติ**

   5.1 แผนกจัดซื้อ

   5.1.1 ดำเนินการหาบริษัทผู้รับเหมา รวมทั้งแจ้งระเบียบข้อปฏิบัติในการเข้ามาทำงานในบริษัทฯ ให้ผู้รับเหมาทราบก่อนตกลงว่าจ้าง

   5.1.2 จัดส่ง สื่อสารผลการอบรมเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ให้กับบริษัทผู้รับเหมาทราบ

   5.1.3 ประสานงานกับแผนกเจ้าของงานทราบ เช่น กำหนดการทำงาน, รายการอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ทำงาน

   5.2 เจ้าของงาน/ผู้รับผิดชอบงาน

   5.2.1 ต้องเดินเอกสารให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องเห็นใบอนุญาตทำงานนั้นๆ

   5.2.2 ตรวจสอบผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน ว่าผ่านการอบรมและได้รับการอนุมัติ ID Card ถูกต้อง

   5.2.3 ต้องแจ้งรายชื่อชุดเทรนด์เครื่องมือที่จะนำมาใช้งานให้กับผู้รับผิดชอบงานของBMTตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน

   5.2.4 ตรวจสอบหน้างานก่อนเริ่มงานที่ก่อประกายไฟทุกวัน

   5.2.5 ตรวจสอบพื้นที่ทำงานระหว่างการทำงาน และ หลังเลิกงานหรือเสร็จงาน

   5.2.6 กำกับ ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด

   5.2.7 กรณีหมดช่วงเวลาเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งปีจากการขออนุมัติ Work permit ในครั้งแรก ให้ดำเนินการขอทำ Work permit ใหม่สำหรับงานที่เพิ่มขึ้นทุกเดือน

   5.3 ผู้รับเหมา

   5.3.1 จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนจะได้รับหนังสือเตือนและถูกพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของแผนกจัดซื้อ

   5.3.2 ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

   5.3.3 แจ้งข้อมูลที่สำคัญต่อการทำงานนั้นต่อแผนกจัดซื้อ เช่น กำหนดการทำงาน, รายการอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ทำงาน ((02)01-GL No.6 - Form No.6), ใบ Certificate ใบรับรองแพทย์ เป็นต้น

   5.3.4 กรณีที่เป็นงาน Hot work ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมผู้ควบคุมไฟ และหากเป็นงานในที่สูงจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมไฟทั้งทางด้านบนและด้านล่าง

   5.4 เจ้าของพื้นที่

   5.4.1 ต้องตรวจสอบพื้นที่ก่อนและหลังการทำงาน จัดเก็บ เคลื่อนย้ายสิ่งของในพื้นที่ หรือเตรียมพื้นที่ให้

Guideline No. : (01)01-GL No.6	Approval No.	GL-1314	Page	4	Revised Date	2022.05.05
					Revision No.	11

ปลอดภัยจากการทำงานที่มีความเสี่ยง

   5.4.2 ต้องคอยสอดส่องว่าการทำงานของผู้รับเหมา ว่ามีการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่

   5.4.3 เจ้าของพื้นที่ : กรณีการตัดตรวจสอบงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ทั้งก่อนเริ่มงานและจบงานนั้น หากเป็นพื้นที่ของแผนกผลิต ให้กำหนดเป็น Foreman ประจำกะที่ดูแล process นั้นเป็นผู้ตรวจสอบ

   5.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

   5.5.1 จัดเตรียมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆ ที่จำเป็นในการกำกับดูแลการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานของผู้รับเหมา

   5.5.2 เดินตรวจความปลอดภัยและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่นำงานหยุดวันในระหว่างการทำงาน

   5.5.3 ทำการติดตาม และควบคุมให้ระเบียบปฏิบัติได้รับการปฏิบัติจากผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ

   5.5.4 ทำการบันทึก และจัดเก็บเอกสารแบบฟอร์มขออนุญาตทำงานของผู้รับเหมา

   5.6 แผนกทรัพยากรบุคคลฯ/ปภ.

   5.6.1 ตรวจสอบผู้รับเหมาในพื้นที่เข้ามาทำงาน ว่าผ่านการอบรมและได้รับการอนุมัติ ID Card แล้วหากไม่มี ID Card ให้ผู้รับเหมานั้นติดต่อกับแผนกจัดซื้อ

   5.6.2 ดำเนินการตรวจเช็คจำนวนชุดเทรนด์เครื่องมือก่อนเข้าและความถูกต้องหลังออกจากบริษัทฯ

   5.6.3 ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่การทำงานและจัดทำงานปฏิบัติแทนแผนกความปลอดภัยตามที่ร้องขอ

   5.6.4 เจ้าหน้าที่ ปภ. ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่การทำงานในกรณีการอบรมการใช้ถังดับเพลิง และการซ้อมดับเพลิงและอุบัติเหตุ

   5.7 การกำหนดระยะเวลาการอบรมตามประเภทของงาน

   5.7.1 แผนกความปลอดภัยฯ กำหนดระเบียบปฏิบัติการทำงานของผู้รับเหมาให้ดังนี้

   A งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work)

   B งานทั่วไป (Cold Work)

   C งานบนที่สูง (High Work)

   D งานในพื้นที่ขับอากาศ (Confined Space)

   5.7.2 ประเภทของงานและระยะเวลาการตรวจ

   A งาน Installation,Modify,Construction,Cleaning ทุกวันตามปฏิทินบริษัทฯ (13.00 - 12.00 น.)

   B งาน Service Contract ทุกวันตามปฏิทินบริษัทฯ (13.00 - 12.00 น.)

   C งาน Transportation ทุกวันตามปฏิทินบริษัทฯ (13.00 - 12.00 น.)

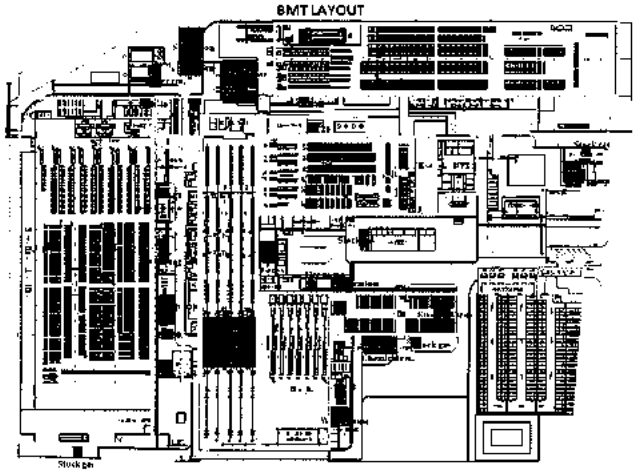
   D Fire watch-man ทุกวันจันทร์ พุธ และศุกร์ ตามปฏิทินบริษัทฯ (13.00 - 13.00 น.)

5.8 การกำหนดระดับพื้นที่การทำงาน

ระดับพื้นที่อันตราย	กระบวนการ/พื้นที่	ชื่อแหล่งกันตรายอุปกรณ์
พื้นที่สีแดง	1. LA room	ก๊าซไฮโดรเจน, ออกซิเจน
	2. Oxygen (O2) Station	ถัง Oxygen แรงดันสูง
	3. NG Station	NG
	4. Boiler & RO room	NG, ถังแรงดันสูง
	5. Canteen Stock gas	LPG
	6. Rod storage Stock gas	LPG
	7. PC WorkshopStock gas	LPG
	8. Shipping S-Plant Stock gas	LPG
	9. Shipping T-Plant Stock gas	LPG
	10. PL Furnace	NG, CO

ระดับพื้นที่อันตราย	กระบวนการ/พื้นที่	ชื่อแหล่งกันตรายอุปกรณ์
พื้นที่สีแดง	11. MN Chemical room	สารเคมีติดไฟ
	12. PD Oil room	Oil ต่างๆ
	13. Waste house	สารเคมีติดไฟรวดเร็ว
	14. Power house และ Substation	หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า
	15. Fire pump room R-S-T	Acetylene gas
	16. ER 20,30,40,50	Electricity Control Panel
	17. Stock Oil Area	Oil ต่างๆ
พื้นที่สีเหลือง	1. Rod storage	Wire rod, Rod Scale
	2. DDA Process	Wire rod, Rod Scale
	3. PL Process	DDA wire, Lubricant, Chemical packaging
	4. WD, SC, SR, Packing R-Plant	PL wire, Filament, Cord, Label, Submaterial
	5. WD, SC, SR, Packing S-Plant	PL wire, Filament, Cord, Label, Submaterial
	6. WD, SC, SR, Packing T-Plant	PL wire, Filament, Cord, Label, Submaterial
	7. LL room R, S, T Plant	วัสดุติดไฟของใช้ใน LL room
	8. Lab room	สารเคมีระเบิดต่างๆ, วัสดุติดไฟของใช้สำนักงาน
	9. New & Old office	วัสดุติดไฟของใช้สำนักงาน
	10. Break room ต่างๆ	วัสดุติดไฟของใช้สำนักงาน
พื้นที่สีเขียว	พื้นที่นอกเหนือจากพื้นที่สีแดงและสีเหลือง ให้เป็นพื้นที่สีเขียว	

แผนผังแสดงพื้นที่สีแดง และสีเหลือง (Red & Yellow Area)



หมายเหตุ : การขยายพื้นที่ของสีพื้นที่สีแดง จะให้ดำเนินการติดต่อกับทางแผนกความปลอดภัย เพื่อพิจารณาในด้านของความเหมาะสม และจะต้องขออนุมัติต่อกรรมการผู้จัดการ

5.9 การขออนุญาตเพื่อเข้าทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work) หรือ งานทั่วไป (Cold Work)

5.9.1 ผู้รับเหมา

A ต้องผ่านการฝึกอบรมจากแผนกความปลอดภัยฯ และได้รับ ID Card เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

5.9.2 เจ้าของงานรวมถึงการที่เจ้าของงานเป็นผู้ลงนื่อปฏิบัติเอง

A แจ้งรายชื่ออุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ผู้รับเหมาจะนำมาใช้ในการทำงานให้กับผู้รับผิดชอบงานของ BMT ก่อนนำเครื่องมือนั้นมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนเข้างาน กรณีเครื่องมือที่เป็นเชื้อเพลิงต้องแจ้งให้แผนกความปลอดภัยทราบก่อนนำเข้ามาใช้ เสียงดังที่มีกำลังเกิน 1 แรงม้า ต้องมีใบอนุญาตขึ้นทะเบียนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

B ประเภทงาน

I งานก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work) ตามแบบฟอร์ม (09)01-GL No.5 - Form No.1 โดยจะต้องเผื่อถึงน้ำสำหรับการเตรียมดับไฟจากแผนกความปลอดภัยและเมื่อเสร็จงานให้ส่งคืนที่แผนกความปลอดภัย

II งานทั่วไป (Cold Work) ตามฟอร์ม (09)01-GL No.5 - Form No. 2

III งานในที่ถังเอากาศ (Confined Space) ตามแบบฟอร์ม (09)01-GL No.5 - Form No. 5 โดยจะต้องระบุลงไป เพิ่มเติม ถ้าหากสถานที่ทำงานนั้นเป็นที่สูง (High Work) แล้วส่งเอกสาร เพื่อขออนุมัติทำงานให้กับผู้เกี่ยวข้อง กรณีงานไม่เสร็จภายใน 7 วันเจ้าของงานจะต้องขออนุมัติแบบฟอร์มขออนุญาตทำงานใหม่

IV กรณีงานในที่อับอากาศ ที่งาน Hot Work ร่วมด้วยให้ส่งออกเอกสารทั้งสองแบบฟอร์ม จะต้องตรวจสอบว่าผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ควบคุม จะต้องมีใบ certificate ที่แสดงถึงการผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศโดยมีอายุไม่เกิน 5 ปีตามที่กฎหมายกำหนด

V กรณีงานในที่อับอากาศ จะต้องระบุรื่อของผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ ชื่อผู้ควบคุม และชื่อผู้อนุญาต ลงในเอกสาร Work Permit Number (09)01-GL No6 – Form No.5 ให้ครบถ้วน และมีใบรับรองแพทย์ตามแบบฟอร์มสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ โดยให้มีอายุไม่เกิน 30 วันนับจากวันที่ตรวจโดยแพทย์วิชาชีพเวชกรรม (เฉพาะผู้ปฏิบัติงาน, ผู้ช่วยเหลือ)

VI งาน PM DDA Crane (งานบนที่สูงที่มีโอกาสพลัดตก หรือถูกชนโดยโครงสร้างอาคาร)

C เสนอเอกสารให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตทำงาน

D กรณีที่จำเป็นต้องทำงาน Hot Work โดยเร่งด่วนเพื่อไม่ให้กระทบต่อการผลิตซึ่งอยู่นอกเวลาทำงานปกติ ให้เจ้าของงาน (Project Owner) ติดต่อผู้จัดการแผนกรองคนประสานโดยตรงมายังผู้จัดการแผนกความปลอดภัยฯ เพื่อขออนุมัติเป็นกรณีๆไป

E กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำงานที่แตกต่างไปจากการขออนุมัติในครั้งแรก ให้ดำเนินการแจ้งขออนุมัติการทำงานใหม่ เช่น การขออนุมัติใช้อุปกรณ์หินเจียร์ตัดวัตถุ เจ้าเป็นต้องใช้เครื่องเชื่อมแก๊สแทน เป็นต้น

F กรณีที่มีการทำงาน Hot work โดยการเปลี่ยนตำแหน่งไปเรื่อยๆ ตามเส้นทางตามแนวยาว เช่น การเชื่อม Flat bar จะให้ปฏิบัติตามมาตรฐานโดยสอดแทรกที่มีการทำงาน Hot work โดยขอให้ทั้งมวลเรื่องของการย้ายสิ่งของ

หรือวัสดุที่สามารถติดไฟได้ออกจากแนวของการทำงาน Hot work และจัดเตรียมการป้องกันละอองไฟไหลตามแนวของการทำงาน Hot work โดยเคร่งครัด

G นอกเหนือจากการทำงาน Hot work ในข้อ F แล้ว กรณีที่มีการเปิดจุดทำงาน Hot work มากกว่า 2 จุดขึ้นไปในบริเวณการทำงานเดียวกัน ที่เป็นลักษณะงานแบบเดียวกัน ไม่ว่าจะเป็นการทำงานพร้อมกันหรือต่างเวลากัน จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานเช่นเดียวกับการทำงาน Hot work ในจุดแรก โดยจะต้องมีการตรวจสอบโดยใช้แบบตรวจสอบเหมือนกับจุดแรก และมีผู้ควบคุมดูแลให้ควบคุมการทำงานตลอดเวลา หรือหากไม่แน่ใจในลักษณะงาน ให้ส่งแผนกความปลอดภัยเพื่อพิจารณาตัดสินได้

5.9.3 เจ้าของงานผู้รับผิดชอบงานของ BMT

A ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/อุปกรณ์ของผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน

5.9.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

A ตรวจสอบความเสี่ยงจากการทำงาน รวมทั้ง มาตรการควบคุมความเสี่ยงที่ระบุในแบบฟอร์มการขออนุญาต ถ้าหากยังไม่ครอบคลุมให้ระบุเพิ่มเติม

B สำเนาใบขออนุญาต 1 ชุด และลงบันทึกข้อมูลการขออนุญาตลงในแบบฟอร์มทะเบียนเอกสาร ฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No. 4

5.9.5 เจ้าของพื้นที่

A ตรวจสอบความเสี่ยงจากการทำงาน รวมทั้ง มาตรการควบคุมความเสี่ยงที่ระบุในใบขออนุญาต ถ้าหากยังไม่ครอบคลุมให้ระบุเพิ่มเติม

B เตรียมสถานที่ทำงานให้พร้อม และมีความสะดวกต่อการนำมาทำงานได้อย่างปลอดภัย

5.9.6 เจ้าของพื้นที่

A เมื่อได้ผ่านการตรวจสอบความการตรวจสอบจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องแล้วให้นำเสนอผู้มีอำนาจในการอนุมัติให้ปฏิบัติงานดังกล่าวได้ บริษัทฯได้กำหนดผู้มีหน้าที่ลงชื่อในใบอนุญาตตามพื้นที่ทำงาน ดังนี้

พื้นที่	ผู้มีหน้าที่เซ็นในใบอนุญาตการทำงาน			
	เจ้าของงาน	เจ้าของพื้นที่	แผนกความปลอดภัย	ผู้อนุมัติ
พื้นที่สีแดง (พิเศษ)				
IA,C. station				
Hot work	Manager	Manager	SF Manager	Plant Manager
พื้นที่สีแดง				
Hot work	Manager	Manager	SF Asst. Mgr.	SF Manager
Cold work	S/V.Asst. Mgr. up	S/V.Asst. Mgr. up	SF Asst. Mgr.	SF Manager
พื้นที่สีเหลือง				
Hot work	S/V.Asst. Mgr. up	S/V.Asst. Mgr. up	SF Admin up	SF Manager
Cold work	FM.Staff up	FM.Staff up	SF Admin up	SF Manager
Confined space	S/V.Asst. Mgr. up	S/V.Asst. Mgr. up	SF Admin up	SF Manager
พื้นที่สีเขียว				
Hot work	FM.Staff up	FM.Staff up	SF Admin up	SF Manager
Cold work	FM.Staff up	FM.Staff up	SF Admin up	SF Manager
Confined space	S/V.Asst. Mgr. up	S/V.Asst. Mgr. up	SF Admin up	SF Manager
งาน PM CDA Crane (งานบนที่สูงที่มีอุปกรณ์ยกหรือลูกรอกเดิมโครงสร้างอาคาร)	FM , Staff up	S/V.Asst. Mgr. up	SF Manager	Plant Manager

5.9.7 ระเบียบปฏิบัติก่อนเริ่มทำงาน

A กรณีที่เป็นงานก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work)

(A) ก่อนทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในแต่ละวัน ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งขออนุญาตการใช้ไฟฟ้า / อุปกรณ์ เครื่องมือ ต่อเจ้าของงานก่อนทุกครั้ง จึงจะปฏิบัติงานได้

กรณีการใช้ไฟฟ้า จะไม่อนุญาตให้มีการใช้กับปลั๊กไฟที่อยู่ในกระบวนการผลิตโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการผลิตทางด้านไฟฟ้า

- กรณีการใช้ไฟฟ้า ให้เจ้าของงานดำเนินการติดต่อกับทางแผนกวิศวกรรมและซ่อม

บำรุงเพื่อดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าย่อยสำหรับการทำงานในแต่ละครั้ง

(B) อุปกรณ์หรือเครื่องมือไฟฟ้าจะต้องได้รับการตรวจรับรองการใช้งานจากผู้รับผิดชอบงานของ BMT

(C. กรณีทำงานในที่สูง จะต้องหาถาด/ผ้ากันไฟ มารองรับลูกไฟด้านล่างด้วย

(D: ในแต่ละวันที่ทำงานจะต้องทำการตรวจสอบการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟลงในแบบฟอร์มทะเบียนเอกสารฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No. 7 โดยหัวข้อที่ต้องปฏิบัติในแต่ละวันทำงาน มีดังนี้

- เมื่อเริ่มงาน ผู้รับผิดชอบงานจะต้องตรวจเช็คด้วยตนเอง หากพบจุดที่เป็นปัญหาให้ทำการแก้ไขให้เสร็จ ก่อนการเริ่มทำงาน
- ผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจเช็ค เพื่อยืนยันการตรวจเช็คของผู้รับผิดชอบงาน หากพบจุดที่เป็นปัญหาให้แจ้งผู้รับผิดชอบงานให้ทำการแก้ไขให้เสร็จ ก่อนการเริ่มทำงาน
- ก่อนการทำงานและในระหว่างปฏิบัติงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะต้องตรวจเช็คเพื่อยืนยันความถูกต้อง
- ก่อนการทำงานให้ติด Check Sheet นี้ที่หน้างาน

(E) ผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจเช็ค เพื่อยืนยันการตรวจเช็คของผู้รับผิดชอบงาน หากพบจุดที่เป็นปัญหาให้แจ้งผู้รับผิดชอบงานให้ทำการแก้ไขให้เสร็จ ก่อนการเริ่มทำงาน ผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจเช็ค เพื่อยืนยันการตรวจเช็คของผู้รับผิดชอบงาน หากพบจุดที่เป็นปัญหาให้แจ้งผู้รับผิดชอบงานให้ทำการแก้ไขให้เสร็จ ก่อนการเริ่มทำงานผู้ควบคุมไฟ (Fire Watch Man) จะต้องผ่านการฝึกอบรม หน้าที่ในการทำงานดังต่อไปนี้

1 หน้าที่ ควบคุมการทำงาน Hot Work และประกายไฟที่เกิดขึ้นจากการทำงานนั้น พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันอัคคีภัยจากการกระเด็น การตก การสัมผัสกับประกายไฟ

2 เพื่อหลีกเลี่ยงการฝึกอบรม

2.1 3 องค์ประกอบหลักของการเผาไหม้ : ปัจจัยที่ก่อให้เกิดการเผาไหม้ได้นั้นได้แก่ ของที่เผาไหม้ได้ (เชื้อเพลิง) , ออกซิเจน (อากาศ) , ความร้อน สิ่งเหล่านี้เรียกว่าเป็นองค์ประกอบหลักของการเผาไหม้

2.2 หลุยฏิการดับไฟ : การดับไฟจัดขึ้นเป็นการตัดการเผาไหม้อย่างต่อเนื่องโดยกำจัดทั้ง 3 องค์ประกอบ หรือองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่ง วิธีการเหล่านั้นคือ ทำให้เย็นตัว ตัดเชื้อเพลิง หรือทำให้อับอากาศ เป็นต้น

2.3 ประเภทถังดับเพลิง : ให้ถังดับเพลิงให้สอดคล้องกับชนิดของวัสดุ

- ไฟประเภท A เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น กระดาษ ไม้ เอ ผ้า

เป็นต้น

- ไฟประเภท B เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลวและก๊าซ เช่น น้ำมันและก๊าซติดไฟทุกชนิด
- ไฟประเภท C เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟ

2.4 วิธีใช้ถังดับเพลิง

- ดึง safety pin
- หันสายฉีดไปที่ต้นเพลิง
- จับคันโยก
- ให้ฉีดสารดับไฟจากเหนือลมโดยสายหัวฉีดให้ครอบคลุมฐานของไฟ

3. หัวข้อการตรวจสอบล่วงหน้า

3.1 มีกำหนดขอบเขตการทำงาน Hot Work เช่นการใช้ color cone ที่ชัดเจนหรือไม่

3.2 มีการใช้ผ้าใบกันไฟ (Fire Prevention Sheet) หรือไม่

3.3 เมื่อกางผ้าใบกันไฟ (Fire Prevention Sheet) ออกแล้ว มีช่องว่างหรือไม่

3.4 บริเวณที่มีประกายไฟตกได้มีการจัดการรองและผ้าใบกันไฟหรือไม่

3.5 กรณีพื้นที่เผาไหม้ได้ได้มีการใช้ผ้าใบกันไฟรองก้นหรือไม่

3.6 มีการจัดเตรียมถังดับเพลิงและถังน้ำในบริเวณที่เพียงพอหรือไม่

3.7 มีการกำจัดวัสดุที่เผาไหม้ได้และวัสดุอันตรายหรือไม่

4. หัวข้อที่ต้องปฏิบัติตาม

4.1 ในระหว่างที่มีการทำงาน Hot Work จะต้องตรวจสอบไฟและประกายไฟเป็นประจำ

4.2 ผู้ควบคุมไฟที่ตรวจสอบงาน Hot Work ในระหว่างที่ทำการตรวจสอบห้ามทำงานอย่างอื่นไปด้วยนอกเหนือจากการตรวจสอบ

4.3 เมื่อต้องออกห่างจากหน้างาน เช่น ไปเข้าห้องน้ำ ให้หยุดการทำงาน Hot Work โดยทันที

4.4 งานในที่สูงหรือมีมลพิษต้องให้ทำการตรวจเช็คโดยไม่ควรมากกว่า 2 คน

4.5 เมื่อทำงาน Hot Work เสร็จสิ้นให้ผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับไฟ ผู้ควบคุมกระบวนการที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ให้ทำตรวจสอบการยืนยันการดับไฟอีกอย่างน้อย 30 นาทีหลังจบการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ถ้าเกิดไฟไหม้ขึ้น ให้ทำการดับไฟเบื้องต้น พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยโดยเร็ว

4.6 การยืนยันการเป็นผู้ควบคุมไฟ ขอให้ติดปลอกแขน Safety โดยเปิดปลอกแขนให้ที่แผนกความปลอดภัย

B กรณีที่เป็นงานทั่วไป (Cold Work)

(A) ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

(B) กรณีทำงานบนที่สูงที่ต้องใช้นั่งร้าน จะต้องปฏิบัติตามระเบียบการทำงานบนที่สูงด้วย

C กรณีที่เป็นงานอับอากาศ (Confined Space)

(A) ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

(B) จะต้องมีการตรวจวัดปริมาณของ Oxygen (O2), Hydrogen sulphise (H2S), Carbon monoxide (CO) และ Flammable (%LEL) ก่อนเริ่มงานและติดตัวในระหว่างการทำงาน

(C) จะต้องมีการตรวจสอบว่าไม่มีอุปกรณ์สำหรับจุดติดไฟ หรือติดไฟได้ เข้าไปในพื้นที่การทำงานที่เป็นงานอับอากาศ

(D) เครื่องมือวัด O2, H2S, CO และ %LEL ที่นำมาใช้ใน BMT จะต้องมีผลการสอบเทียบประจำปีซึ่งไม่หมดอายุแนบมาพร้อมกับใบ Certificate ของผู้ควบคุม, ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานด้วย

(E) ผู้รับเหมาจะต้องมีแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจะต้องทำการชี้ชัดช่องแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินก่อนเริ่มงานประจำวันด้วย

D กรณีที่เป็นงานบนที่สูง ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งนั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป หรือนั่งร้านเสาเดี่ยวสำหรับงานที่มีความสูงเกิน ๑.๒๐ เมตร รวมทั้งนั่งร้านที่แต่ละชั้นสูงเกิน 2 เมตร.

(A) ต้องดำเนินการจัดให้มีการคำนวณออกแบบโดยวิศวกร และต้องมีรายละเอียดข้อมูลประกอบการคำนวณตามแบบฟอร์มที่หน่วยงานรัฐกำหนด (แบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.8)

(B) การคำนวณออกแบบให้ดำเนินการโดยวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา อ้างอิงข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ โดยเป็นไปตามนี้

- นั่งร้านความสูงไม่เกิน ๒๕ เมตร ดำเนินการโดยระดับภาควิศวกร ขึ้นไป
- นั่งนั่งร้านความสูงเกิน ๒๕ เมตรขึ้นไป ดำเนินการโดยระดับสามัญวิศวกร หรือระดับวุฒิวิศวกร

(C) ที่นั่งร้านต้องมีป้ายแสดงน้ำหนักบรรทุกใช้งานสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของนั่งร้านพร้อมติดตั้งหมายเลขแต่ละชั้นของนั่งร้านให้เป็นรหัสนม

(D) บริเวณพื้นที่ทำงานติดตั้งแสดงป้าย หรือสัญลักษณ์ "ระวังวัสดุตกจากด้านบน" ให้เห็น

ชัดเจน

(E) เมื่อดำเนินการประกอบและติดตั้งนั่งร้านสำเร็จแล้ว ให้ผู้รับผิดชอบงานแจ้งให้แผนก SF&EV ดำเนินการทดสอบ หรือตรวจสอบนั่งร้าน และจะมอบมือชื่อลงในใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่ (Work Permit) พร้อมแจกป้ายอนุญาตให้ใช้ ที่นั่งร้านให้เห็นชัดเจน

(F) รายละเอียดข้อมูลแบบฟอร์มประกอบการดำเนิน แบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.8 ให้ส่งคืนแผนก SF&EV หลังเสร็จโครงการเช่นเดียวกับใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่ (Work Permit)

5.9.8 ระเบียบปฏิบัติในระหว่างทำงาน

(A) ติดป้ายแสดงการได้รับอนุญาตการทำงาน (Work Permit) ที่หน้างานเพื่อแสดงข้อมูลการทำงาน

(B) การกั้นพื้นที่เพื่อแสดงขอบเขตการทำงาน

A สำหรับงานก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work)

1. ภายในตัวอาคารโรงงาน หรือภายนอกอาคารโรงงาน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ใช้ ผ้าใบกันไฟ ในการกั้นพื้นที่ทั่วไป ส่วนพื้นที่ที่มีการใช้ไฟในการเชื่อม, ตัด, เจียร์ หรืองานที่ก่อให้เกิดประกายไฟต้องใช้ผ้าใบชนิดกันไฟหรือจากนั้นเท่านั้น เพื่อป้องกันการกระเด็นของสะเก็ดไฟ ห้ามยึดโยง หรือติดตั้งเข้ากับราวสายไฟในโรงงาน
2. จัดเตรียมถังดับ เพลิงให้เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง สภาพหน้างานไม่น้อยกว่า 1 ถังเตรียมไว้ในพื้นที่ทำงานในรัศมี 3 เมตร
3. จัดเตรียมถังน้ำสำหรับดับไฟ สภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ถังเตรียมไว้ในพื้นที่ทำงานในรัศมี 5 เมตร
4. จะต้องจัดให้มีคนควบคุมไฟ (Fire watch man) ไว้ประจำตลอดเวลาทำงานอย่างน้อย 1 คนและห้ามมอบหมายงานอื่นให้ทำ หากเป็นงานในที่สูงจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมให้ทั้งทางด้านบนและด้านล่าง และถ้าหากไปเข้าห้องน้ำจะต้องหยุดทำงานนั้นก่อน
5. ในระยะ 10 เมตรที่มีการก่อประกายไฟ จะต้องไม่มีการเก็บหรือการจัดเก็บวัตถุอันตรายหรือสารไวไฟ หรือถ้าหากไม่สามารถเคลื่อนย้ายออกไปได้ จะต้องมีการปิดกั้นโดยใช้ผ้าใบกันไฟอย่างมิดชิด แต่ทั้งนี้ต้องมีระยะไม่น้อยกว่า 5 เมตร สำหรับพื้นที่สีแดง
6. เจ้าของพื้นที่ เจ้าของงาน หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยสามารถสั่งพักการ

ทำงานของผู้รับเหมาได้ หากพบสภาพที่ไม่ปลอดภัยที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ และผู้รับเหมาต้องจัดการแก้ไขปัญหานั้นให้แล้วเสร็จก่อนที่เริ่มทำงานต่อไป

7. ก่อนการทำงานที่เกิดประกายไฟในพื้นที่สีแดงที่มีการใช้หรือจัดเก็บสารไวไฟ เช่น PL Furnace, 1A room จะต้องมีการตรวจวัดความเข้มข้นของแก๊สโดยแผนก Safety ก่อนทุกครั้ง
8. ในช่วงของการพักกับประทานอาหารกลางวัน ซึ่งมีการหยุดพักงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ต้องกำหนดให้มี Fire watch man อย่างน้อย 1 คน ทำหน้าที่เฝ้าระวังการติดไฟ อยู่ที่หน้างานตลอดเวลาการพักกับประทานอาหารกลางวัน
9. ผู้รับเหมา หรือหน้างาน BMT (กรณีเป็นงานที่หน้างาน BMT เป็นผู้ดำเนินการเอง) จะต้องเป็นผู้ตรวจสอบ (Leader/Fire watch man) ไฟหลังงานเสร็จตั้งแต่นาทีที่ 1-30 โดยอยู่เฝ้าหน้างานตลอดเวลา
10. หลังจากครบ 30 นาทีแล้วให้ผู้รับเหมาติดต่อเจ้าของงาน เพื่อประสานทีมงานตามตารางด้านล่าง เข้าตรวจสอบความเรียบร้อยและลงบันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.7 และในกรณีเป็นการสิ้นสุดโครงการฯ ให้ลงบันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.1 ด้วย
11. หลังจากจบการทำงาน เมื่อออกจากพื้นที่ให้นำ แบบฟอร์มทะเบียนเอกสารฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No. 7 นี้ส่งให้กับแผนกความปลอดภัยในทุกวันทำงาน และหลังสิ้นสุดโครงการฯ ให้เอกสารฟอร์ม (09)01-GL No 6 - Form No.1 ส่งให้กับแผนกความปลอดภัยภายในสองวันทำการ

B สำหรับงานทั่วไป (Cold Work)

1. อนุญาตให้ใช้เชือกสีขาว-แดง หรือ ธงสีขาวแดงในการกั้นขอบเขตพื้นที่ทำงาน
2. ถ้าหากงานที่ทำนั้นก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายในโรงงาน จะต้องปิดกั้นด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด
3. จัดทำป้ายเตือน เพื่อเป็นสัญญาณเตือนคนทำงานในพื้นที่ หรือสัญจรผ่านไปมาให้ทราบ
4. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะอันตรายและเพียงพอต่อจำนวนเครื่องมือ/ผู้ปฏิบัติงาน เมื่ออยู่ภายในอาคารโรงงาน ต้องสวมใส่แว่นนิรภัย ของห้าโรงภัย

และหมวกนิรภัย)

5. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะต้องสุ่มตรวจพื้นที่ที่ทำงานที่ขออนุญาต อย่างน้อยวันละ 1 ครั้งเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป และหากพบว่าไม่ปลอดภัยจะต้องสั่งหยุดงานและแจ้งให้เจ้าของงานหรือหัวหน้าผู้รับเหมารับทราบทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

C สำหรับงานที่ที่อับอากาศ (Confined Space)

1. ตรวจสอบสภาพอากาศและสารที่เป็นพิษ หรือสารที่ก่อให้เกิดการระเบิดได้
2. ตรวจสอบปริมาณ Oxygen (O2) ต้องไม่ต่ำกว่า 19.5 % หรือไม่สูงกว่า 23 % Hydrogen sulphine (H2S) จะต้องเท่ากับศูนย์ ppm., Carbon monoxide (CO) จะต้องไม่เกินกว่า 50% และ Flammable (%LEL) จะต้องเท่ากับศูนย์ ทุก 2 ชั่วโมง
3. จัดให้มีหัวหน้าควบคุมการทำงานอย่างน้อยหนึ่งคนต่อหนึ่งชุด
4. จัดให้มีวิทยุสื่อสารหรืออุปกรณ์ในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับผู้ควบคุม

D สำหรับงานไฟฟ้าและไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage)

1. การทำงานเกี่ยวข้องกับไฟฟ้าและไฟฟ้าแรงสูง จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย ทั้งในด้านการใช้อุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ตรวจวัดไฟฟ้า
2. การเข้าไปทำงานในสถานีจ่ายไฟฟ้าแรงสูง จะต้องได้รับการอนุญาตจากหัวหน้างาน หรือ High voltage electrical specialist เท่านั้น
3. จะต้องติดประตูห้องและประตูรั้วของจุดที่มีไฟฟ้าแรงสูงหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยกุญแจจะเก็บที่แผนกช่องบำรุงและวิศวกรรม
4. จะต้องตรวจสอบระยะห่างความปลอดภัยในงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าแรงสูงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
5. หัวหน้างานและผู้ควบคุมงานจะต้องอยู่ประจำในงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าและไฟฟ้าแรงสูง
6. การทำงานจะเริ่มหลังจากที่มีการตรวจวัดว่าไม่มีไฟฟ้าแฝงอยู่ในระบบแล้ว
7. การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า จะต้องปฏิบัติตาม Log out – Tag out Gl. (LOTO), ECP และมาตรฐานการทำงานอย่างเคร่งครัด
8. จะต้องสวมใส่ PPE เพื่อป้องกันไฟฟ้าแรงสูงอย่างเคร่งครัด

E งานยกวัสดุที่มีน้ำหนักมาก

1. ที่จำเป็นจะต้องใช้อุปกรณ์ในการช่วยยก เช่น Hoist , Crane เป็นต้น จะต้องดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ให้มีความพร้อมก่อนการใช้งาน เช่น Remote ควบคุม , รอก , สะพาน , สลิง , Hanger , หลอดแดง alarm , ตรวจสอบการเหยี่ยวตัว , ตรวจสอบการเวี่ยงแร่ , ตรวจสอบสมดุล เป็นต้น
2. ที่จำเป็นจะต้องใช้อุปกรณ์ในการช่วยยก เช่น Hoist , Crane เป็นต้น จะต้องดำเนินการตรวจสอบการยก โดยยกวัสดุขึ้นเหนือจากพื้น 50 ซ.ม. แล้วทำการตรวจสอบสมดุลของการยากก่อนเคลื่อนย้ายไปยังบริเวณอื่น
3. จะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เรื่องงานที่ใช้อุปกรณ์ในการยกสิ่งของอย่างเคร่งครัด

5 งานเกี่ยวข้องกับถังแรงดัน (Pressure vessel tank.)

1. ถังแรงดันที่นำมาใช้งานในบริษัท ต้องผ่านการทดสอบ Hydrostatic test ทุกห้าปีโดยแสดงไว้ที่คอร์ถัง (Core tank) ของถังใบนั้น
2. อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเชื่อมแก๊ส (Gas Welding Equipment) ประกอบด้วย
   2.1 หัวเชื่อมแก๊ส (Torch)
   2.2 สายแก๊สเชื้อเพลิงและสายออกซิเจน (Hoses)
   2.3 ถังแก๊สเชื้อเพลิง (Fuel Gas Cylinder)
   2.4 ถังออกซิเจน (Oxygen Cylinder)
   2.5 อุปกรณ์ปรับความดัน (Regulators)
   3. มาตรการป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Protection Measure) โดยจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) โดยจะต้องติดตั้งที่อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเชื่อมแก๊ส 4 จุด ดังนี้
      3.1 ทางออกของ Oxygen Regulator
      3.2 ทางออกของ Fuel Gas Regulator
      3.3 ด้าม Torch ทางด้านที่ต่อกับสายออกซิเจน
      3.4 ด้าม Torch ทางด้านที่ต่อกับสายแก๊สเชื้อเพลิง
   4. จะต้องดำเนินการตรวจเช็คการชำรุดของอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน ได้แก่ สายแก๊ส, สายออกซิเจน, ข้อต่อ, อุปกรณ์ปรับความดัน เป็นต้นรวมทั้งต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับในการทำงานเชื่อมแก๊ส (Work instruction) โดยเคร่งครัด

5.6.9 ระเบียบปฏิบัติหลังเสร็จการทำงาน

A งานก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work)

1. ทำความสะอาดพื้นที่ที่ทำงานและ 3S ให้เรียบร้อยก่อน
2. ผู้รับเหมา หรือพนักงาน BMT (กรณีเป็นงานที่พนักงาน BMT เป็นผู้ดำเนินการเอง) จะต้องเป็นผู้ตรวจสอบ (Leader/Fire watch man) ไฟหลังงานเสร็จ ตั้งแต่นาทีที่ 1-30
3. ตั้งแต่นาทีที่ 31 เป็นต้นไปให้ติดต่อเจ้าของงาน หรือประสานทีมงานความปลอดภัยเข้าตรวจสอบความเรียบร้อยและลงบันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No.7 และในกรณีเป็นการสิ้นสุดโครงการฯ ให้ลงบันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No.1 ด้วย
4. หลังจากจบการทำงาน เมื่อออกจากพื้นที่ให้นำ แบบฟอร์มทะเบียนเอกสารฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No. 7 นี้ส่งให้กับแผนกความปลอดภัยในทุกวันทำงาน และหลังสิ้นสุดโครงการฯ ให้นำเอกสารฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.1 ส่งให้กับแผนกความปลอดภัยภายในสองวันทำการ

ตารางชั่วโมงปฏิบัติงานร้อน Hot work

No	Hot work Exchange	Regular time				Holiday					Overtime				
		08.00 - 17.00		13.01 - 07.59		08.00 - 17.00		17.01 - 07.59			08.00 - 17.00			17.01 - 07.59	
		ก่อนเริ่มงาน	ระหว่างทำงาน	หลังเสร็จงาน	หลังเสร็จงาน	ก่อนเริ่มงาน	ระหว่างทำงาน	หลังเสร็จงาน	ก่อนเริ่มงาน	หลังเสร็จงาน	ก่อนเริ่มงาน	ระหว่างทำงาน	หลังเสร็จงาน	ก่อนเริ่มงาน	หลังเสร็จงาน
1	Vendor (Workers or Leader)	O	-	O	O	O	-	O	O	O	O	-	O	O	O
2	Vendor (Fire watch man)	O	-	O	O	O	-	O	O	O	O	-	O	O	O
3	Project Owner	O	-	O	O	O	-	O	O	O	O	-	O	O	O
4	Area Owner	O	-	O	O	O	-	O	O	O	O	-	O	-	-
5	Security guard	-	-	-	O	O	-	O	O	O	-	-	-	O	O
6	Safety officer	O	O	O	-	-	-	-	-	-	O	O	O	-	-

หมายเหตุ Area Owner หรือผู้ดูแลพื้นที่ Project Owner ฯ

B งานทั่วไป (Cold Work)

1. ความสะอาดพื้นที่ทำงานและ 3S ให้เรียบร้อยก่อน

C งานพื้นที่อับอากาศ (Confined Space)

1. ความสะอาดพื้นที่ทำงานและ 3S ให้เรียบร้อยก่อน

D เจ้าของงานนำแบบฟอร์มขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ส่งคืนให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อลงบันทึกในทะเบียนและจัดเก็บระบบไว้เพื่อตรวจสอบย้อนหลังได้ เป็นระยะเวลา 2 ปี

5.10 การขออนุญาตทำงานบนที่สูง หมายถึง ระยะที่สูงเกินกว่า 2 เมตรจากพื้นราบที่อยู่ต่ำสุดที่ใช้ในการทำงาน ให้ถือมาตรฐานเดียวกัน

5.10.1 ก่อนทำงาน

A ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้เจ้าของงานทราบว่าจะมีการใช้นั่งร้าน และนั่งร้านแบบมีล้อเลื่อนในการทำงาน และทำการตั้งนั่งร้าน และนั่งร้านแบบมีล้อเลื่อน

1. ผู้ควบคุมงานประกอบนั่งร้าน จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับการประกอบนั่งร้านอย่างถูกต้องและปลอดภัย
2. จะต้องมีขั้นตอนการทำงานการประกอบนั่งร้าน และฝึกอบรมให้กับผู้ที่ประกอบนั่งร้านให้มีความสามารถอย่างถูกต้องและปลอดภัย
3. จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัย และหมวกนิรภัยเมื่อมีการประกอบนั่งร้าน
4. จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบ 2 ตะขอ ในขณะที่การประกอบนั่งร้านยังไม่ได้ติดตั้งราวกันตก
5. การประกอบนั่งร้าน จะต้องรวมไปถึงการติดตั้งบันไดระหว่างชั้น การติดตั้งแผ่นกันที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 ซ.ม. การติดตั้งราวกันตกที่มีความสูงระหว่าง 90-110 ซ.ม. และหากนั่งร้านมีความสูงตั้งแต่ชั้น 3 ไป จะต้องทำการค้ำยันนั่งร้านด้วย
6. ผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ในการตรวจสอบความเรียบร้อยของนั่งร้านทุกวัน หากพบชิ้นส่วนที่ชำรุด ต้องทำการแก้ไขโดยทันที / ควบคุมการสวมใส่หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัยของผู้ปฏิบัติงาน / ตรวจสอบระหว่างการทำงานและกำหนดตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย
7. หากไม่ได้ติดตั้งบันไดหรือราวกันตก ห้ามใช้งานนั่งร้านโดยเด็ดขาด

B เจ้าของงานรวมถึงการที่เจ้าของงานเป็นผู้ควบคุมปฏิบัติงาน

1. เจ้าของงานจะแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยว่าจะขอสิทธิ์ใช้นั่งร้านและขอให้นำไปตรวจที่หน้างานโดยนัดวัน เวลา และสถานที่ โดยนั่งร้านที่จะให้ตรวจจะต้องตั้งเสร็จพร้อมที่จะให้ตรวจ

C เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าทำการตรวจสอบนั่งร้านที่หน้างานจริง โดยพิจารณาชิ้นส่วนที่นำมาประกอบเป็นนั่งร้าน ต้องไม่มีการชำรุดหรือแตกหัก
2. กรณีไม่ผ่านเกณฑ์การตรวจจะไม่อนุญาตให้ใช้นั่งร้านจนกว่าจะทำการแก้ไขตามข้อแนะนำของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการตรวจซ้ำจนอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจึงอนุญาตให้ใช้นั่งร้าน

5.10.2 ขณะปฏิบัติงาน

A ผู้รับเหมาหรือพนักงานบริษัท BMT

1. ผู้รับเหมาหรือพนักงานบริษัทBMTปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงอย่างเคร่งครัด
2. ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องขึ้นไปยังพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการตกได้
3. ห้ามปีนออกจากนั่งร้านไปยังตัวอาคารอื่นที่ไม่ใช่นั่งร้าน

5.10.3 หลังปฏิบัติงาน

A ผู้รับเหมาหรือพนักงานบริษัท BMT

1. ทำการรื้อถอนนั่งร้านด้วยความระมัดระวัง ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อยและแจ้งให้เจ้าของงานเข้าทำการตรวจสอบ
2. จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัย และหมวกนิรภัยเมื่อมีการรื้อถอนนั่งร้าน
3. จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบ 2 ตะขอ ในขณะที่ทำการการรื้อถอนนั่งร้านยังไม่ได้ติดตั้งราวกันตก

B เจ้าของงาน

1. เจ้าของงานเข้าทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน

5.10.4 กฎการทำงานบนที่สูงพื้นฐาน

A การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปจะต้องมีการขออนุญาตการทำงาน

B. ผู้จะขึ้นทำงานบนที่สูงจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้างานและมีสภาพร่างกายพร้อม

C. สวมใส่เครื่องแต่งกายให้รัดกุม เรียบร้อย สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะทำงาน

D. ติดป้าย "ระวังกำลังทำงานบนที่สูง" ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นอย่างชัดเจน

E. ห้ามขว้างหรือส่งสิ่งของโดยการโยน

F. การนำอุปกรณ์ขึ้นไปทำงานบนที่สูงให้พกพาโดยใส่กระเป๋าติดกับเข็มขัด หรือใช้การลำเลียงด้วยเชือกเท่านั้น

G. ห้ามทำงานขณะที่มีสุดสดทำงานอยู่เบื้องล่าง

H. ในกรณีที่ทำงานที่ยังไม่เกิดสะเก็ดและประกายไฟบนที่สูง ก่อนที่จะเริ่มงานให้ทำการตรวจสอบและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงและสารไวไฟทุกชนิดในพื้นที่เบื้องล่างออกให้ห่างมากกว่า 2 เท่าของความสูงก่อนปิดล้อมด้วยใบกันไฟ จัดให้มีถังใบกันไฟรองรับลูกไฟที่ร่วงลงมาถังดับเพลิงขึ้นไปทำงานด้วย และจัดให้มีคนคอยดูลูกไฟ (Fire watch man) คอยดูลูกไฟที่ล้นลง และให้ทำงานด้วย

ความระมัดระวัง

I. จัดให้มีผู้ควบคุมงาน โดยจะต้องดูแลไม่ให้ใครเดินผ่านร้างส่วนจุดทำงาน

J. ขณะขึ้นบนหลังคากระเบื้อง ให้หยียบบนแผ่นกระเบื้องที่มีคานรองรับ ห้ามเหยียบบนกระเบื้องที่ไม่มีคานรองรับเด็ดขาด

K. ในการที่จะทำงานบนที่สูงห้ามขึ้นที่สูง โดยการปีนป่ายขึ้นผนัง เครื่องจักร หรือท่อ

L. ห้ามทำงานบนที่สูงด้านเอกสารการขณะที่ฝนตกหรือลมกระโชกแรง

5.10.5 กฎการทำงานบนที่สูงโดยใช้บันได

A. ปฏิบัติตามกฎการทำงานบนที่สูงพื้นฐาน

B. กรณีที่ความสูงของจุดปฏิบัติงานสูงเกิน 2 เมตร ขอให้ใช้โครงสร้างแบบชั่วคราวการใช้บันได หรือให้พิจารณาสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการใช้อุปกรณ์

C. ตั้งบันไดบนพื้นราบที่เสมอเพื่อให้มั่นคง และไกลกันการเคลื่อนตัว

D. การขึ้นลงบันไดแนวตั้ง- ให้ขึ้นลงทีละคน-

E. ห้ามนำบันไดที่ชำรุดมาใช้งาน

F. ต้องทำความสะอาดบันไดก่อนที่จะเริ่มใช้งาน เพื่อป้องกันการลื่น

G. ขณะขึ้นลงให้จับขอบบันไดด้วยมือทั้ง- 2 ข้าง และก้าวขึ้นลงทีละขั้นด้วยความเร็วปกติ

H. กำหนดให้มีคนคอยจับกันไดอย่างน้อย 1 คน

กรณีที่เป็นบันไดตัว A สิ่งที่จะต้องเพิ่มเติมมีดังนี้

I. ห้ามขึ้นไปเหยียบหรือทำงานบนชั้นสุดท้ายเด็ดขาด

J. ขาบันไดต้องกางได้สุดและล็อคได้

กรณีที่เป็นบันไดพาด สิ่งที่จะต้องเพิ่มเติมมีดังนี้

K. บันไดพาดด้านบนต้องยึดให้แน่นหนากันการเลื่อนไหล

L. ส่วนปลายของบันไดจะต้องเลยขอบจุดที่พาดขึ้นไปไม่น้อยกว่า 60 cm.

M. ฐานของบันไดจะต้องมียางกันลื่น และทำมุมกับพื้นประมาณ 60 - 75 องศา

N. ห้ามขึ้นไปเหยียบหรือทำงานบนชั้นสุดท้ายเด็ดขาด

5.10.6 กฎการทำงานบนที่สูงโดยใช้นั่งร้าน และ นั่งร้านแบบมีล้อเลื่อน

A. ปฏิบัติตามกฎการทำงานบนที่สูงพื้นฐาน

B. นั่งร้านที่จะใช้งานจะต้องผ่านการตรวจจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ BMT จึงจะสามารถทำงานได้

C. นั่งร้านจะต้องตั้งอยู่บนพื้นที่มั่นคงแข็งแรง และต้องมีบันไดแบบขาดเดินขึ้นลง

ระหว่างชั้น

D. นั่งร้านตั้งแต่ 3 ชั้นขึ้นไปจะต้องดำเนินการตามข้อ 5.9.7, D. ทั้งหมด

E. นั่งร้านชั้นบนสุดจะต้องมีราวกันตก ส่วนพื้นไม่ต่ำกว่า 90 cm แต่ไม่เกิน 110 cm.

F. พื้นนั่งร้านจะต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 cm. และมีการยึดอย่างมั่นคง

G. ส่วนที่อยู่ต่างสุด หรือตัวค้ำสำหรับนั่งร้านจะต้องแข็งแรงและมั่นคง

H. เสาของนั่งร้านจะต้องถูกจัดทำขึ้นอย่างเสี่ยะสม และมีการยึดเหนี่ยวอย่างแน่นหนาแข็งแรง เพื่อป้องกันการโยกและเคลื่อนตัว

I. กรณีที่ใช้นั่งร้านแบบมีล้อเลื่อนได้ ให้ทำการล็อคล้อทุกล้อก่อนขึ้นไปทำงานทุกครั้ง

J. ห้ามทำการเคลื่อนย้ายนั่งร้านขณะที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่บนนั่งร้านเด็ดขาด

K. ห้ามทำการเคลื่อนย้ายนั่งร้านขณะที่มีสิ่งของอยู่บนนั่งร้าน ยกเว้นนั่งร้านนั้นจะมีระดับเดียวกัน

L. ห้ามยื่นส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายเกินออกจากราวกันตก

M. ขึ้นลง นั่งร้านโดยใช้บันไดที่จัดให้สำหรับขึ้นลงเท่านั้น-

N. ห้ามปีนลงจากพื้นของนั่งร้านไปยังตัวอาคารอื่นที่ไม่ใช่นั่งร้าน

O. ห้ามใช้บันไดพาดหรือบันไดตัวเอตั้งบนพื้นนั่งร้าน

P. ต้องเก็บวัสดุนิรภัยสูงจากนอกของนั่งร้านเสมอ

Q. ไม่ควรสิ่งของขณะขึ้นลงบันได- ต้องมีการขนะแขนจุวัสดุในการเคลื่อนย้ายวัสดุ

R. ได้นั่งร้านห้ามมีคนทำงานอยู่ ยกเว้นถ้ามีการป้องกันของตกจากนั่งร้านจึงสามารถทำงานได้

S. ให้ทำความสะอาดนั่งร้านก่อนที่จะขึ้นทำงานเพื่อป้องกันการลื่น

5.10.7 กฎการทำงานบนที่สูงโดยใช้รถกระเช้า

A. ปฏิบัติตามกฎการทำงานบนที่สูงพื้นฐาน

B. กั้นพื้นที่การทำงานที่ครอบคลุมระยะของรถกระเช้าไปถึง

C. สวมหมวกนิรภัยและใช้เข็มขัดนิรภัยล้องกับกระเช้าให้มั่นคง ล็อคประตูให้เรียบร้อยก่อนที่จะยกกระเช้าขึ้น

D. ห้ามใช้บันไดพาดหรือบันไดตัวเอตั้งบนพื้นของรถกระเช้า

E. ห้ามปีนออกจากกั้นของรถกระเช้าไปยังตัวอาคารอื่นที่ไม่ใช่รถกระเช้า

F. ปฏิบัติตามมาตรฐานการทำงานและคำแนะนำของผู้ควบคุมงานอย่าง

เคร่งครัด

G. จะต้องมีการสื่อสารที่ชัดเจนระหว่างผู้ปฏิบัติงานบนกระเช้าและผู้ให้สัญญาณด้านล่าง

H. จะต้องไม่มีการทำงานด้านล่างที่อยู่ในระยะของรถกระเช้า

I. เมื่อต้องเคลื่อนย้ายรถกระเช้า จะตรวจสอบความสูงของจุดที่จะผ่าน โดยที่จะไม่เกิดการชนหรือถูกกดปีนระหว่างโครงสร้างและตัวกระเช้า

J. เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ลดระดับกระเช้าลงจนถึงพื้นก่อนที่จะปลดเข็มขัดนิรภัยออก

K. จัดให้มีคนอยู่ด้านล่างเพื่อคอยดูและควบคุมพื้นที่ด้านล่าง

L. ก่อนที่จะเริ่มงานจะต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ก่อนทุกครั้ง เพื่อให้เจ้าของพื้นที่จัดพื้นที่ให้สะดวกต่อการทำงาน โดยผ่านเจ้าของงาน

5.10.8 ข้อปฏิบัติและข้อห้ามของบริษัทฯ

A. ห้ามพกพาอาวุธ สิ่งเสพติด และเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ หรือสิ่งใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ

B. ห้ามนำเชื้อเพลิงสารเคมี ที่เป็นอันตรายเข้ามาภายในบริษัทฯ เว้นแต่ได้รับอนุญาต

C. ห้ามสูบบุหรี่นอกบริเวณที่กำหนดไว้ และทิ้งก้นบุหรี่ลงในที่เขี่ยบุหรี่เท่านั้น

D. ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกบริเวณโรงงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาต

E. ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกภาพภายในบริเวณโรงงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาต

F. ห้ามสัมผัสหรือจับต้องผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยเด็ดขาดหากยังไม่ได้รับอนุญาต

G. ห้ามนำอุปกรณ์เครื่องมือ และรถทุกประเภทของบริษัทฯไปใช้ เว้นแต่ได้รับอนุญาต

H. ห้ามปีนป่ายตามผนังเครื่องจักร ให้ใช้บันไดหรือนั่งร้าน

I. ห้ามเทน้ำมัน สี จารบี และของเหลวทุกชนิด ลงในช่องระบายน้ำหรือข้างโรงงาน ให้จัดนำไปกำจัดตามระเบียบปฏิบัติ

J. ห้ามผู้รับเหมาล้างรถยนต์ของตนที่นำเข้ามาในบริษัทฯ

K. ห้ามแต่ะต้องหรือกระทำการใดๆกับเครื่องจักร อุปกรณ์ ของบริษัทฯโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบโครงการ

L. ห้ามเดินสายไฟพาดผ่านจุดที่มีรถวิ่ง (โดยเฉพาะรถประเภทลู่ลิ่งแข็ง(

M. แยกทิ้งขยะตามประเภทลงในถังที่จัดเตรียมไว้ให้

N. สำหรับงานที่ต้องมีการใช้ไฟฟ้า, น้ำ ให้ขออนุญาตก่อน โดยประสานกับเจ้าของงาน

O. หากไม่ผ่านการเห็นอนุญาตในใบขออนุญาต แล้วลงมือทำงานจะถูกลงโทษตามระดับที่อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายได้

5.11 ระเบียบปฏิบัติระหว่างแผนก

5.11.1 การแจ้งข้อมูลผู้รับเหมาเพื่อเข้ารับการอบรม

A. แผนกจัดซื้อต้องแจ้งข้อมูลของบริษัทผู้รับเหมา ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน ตามเอกสาร (0)01-GL No.7 – Form No.1 เพื่อดำเนินการฝึกอบรมเรื่องกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการเข้ามาทำงานในบริษัทฯ ต่อผู้รับเหมา

5.11.2 การอบรมกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

A. แผนกความปลอดภัยจะต้องอบรมกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและประเมินผลผู้ผ่านการอบรม

B. แผนกความปลอดภัยจะต้องประเมินผลผู้ผ่านการอบรมตามแบบทดสอบที่กำหนดไว้และส่งผลผู้ผ่านการทดสอบให้กับแผนกทรัพยากรบุคคลทราบ

5.11.3 การออก ID Card เมื่อผ่านการอบรม

A. แผนกความปลอดภัย จะดำเนินการกำหนด รูปแบบของ ID card และจัดทำ ID card

B. แผนกความปลอดภัย จะดำเนินการจัดทำ ID Card ตามประเภทผู้รับเหมา

(A) งาน Installation, Modify, Construction, Cleaning ID Card มีอายุ 12 เดือน

(B) งาน Service Contract ID Card มีอายุ 12 เดือน

(C) งาน Transportation ID Card มีอายุ 12 เดือน

(D) งาน Fire watch man ID Card มีอายุ 12 เดือน

C. แผนกความปลอดภัยจะจัดส่ง ID Card ต่อแผนกจัดซื้อภายใน 3 วันทำการ

D. ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินที่ผู้รับเหมาจำเป็นต้องเข้ามาทำงานโดยเร่งด่วน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะออกเอกสารผ่านการฝึกอบรมกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาต่อเจ้าของงานโดยตรง

5.11.4 การแจ้งข้อมูลผู้รับเหมาเพื่อเข้ารับการอบรม

A. แผนกจัดซื้อ ดำเนินการแจกจ่าย ID Card ให้กับบริษัทผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมและประเมินผล เพื่อใช้ในการขอเข้าทำงานกับบริษัทต่อไป

5.11.5 การตรวจสอบ ID Card ก่อนอนุญาตเข้าบริษัท

A. แผนกทรัพยากรบุคคลจะตรวจสอบผู้รับเหมาที่จะขอเข้ามาทำงานภายใน รปภ. บริษัทฯ หากผู้รับเหมาไม่มี ID Card แจ้งต่อ รปภ. ให้ผู้รับเหมาติดต่อเจ้าหน้าที่จัดซื้อก่อน

B. ดำเนินการตรวจสอบการนำเข้ามาซึ่งอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำงานตามแบบฟอร์มที่แผนกทรัพยากรบุคคลกำหนด

5.11.6 การติดต่อเจ้าของงานเพื่อเข้าทำงานในพื้นที่

A. หลังจากตกลงกำหนดกับบริษัทผู้รับเหมาแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ผู้รับเหมาติดต่อแผนกจัดซื้อก่อนทุกครั้งที่เริ่มงานในวันแรกเพื่อให้แผนกจัดซื้อแจ้งให้เจ้าของงานทราบ

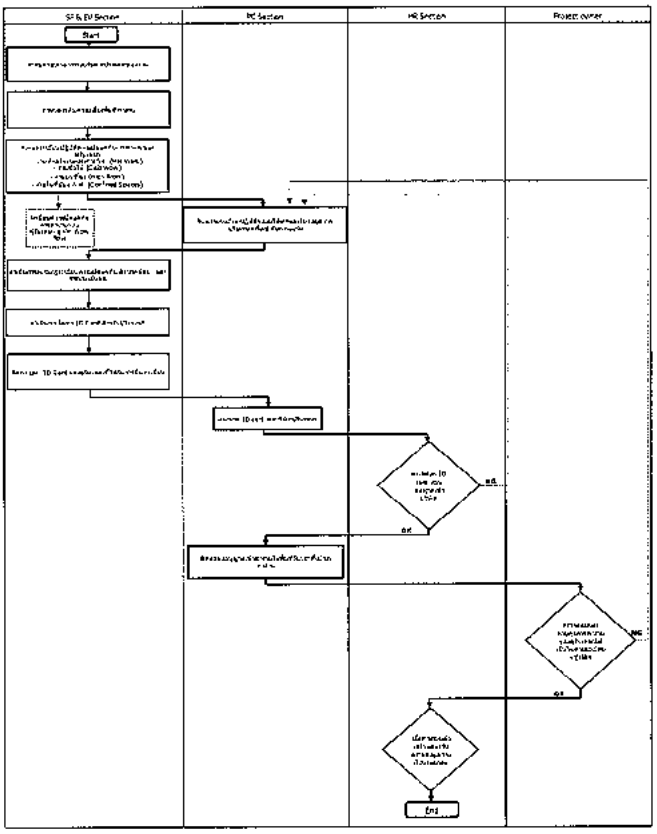
5.11.7 การขออนุญาตเพื่อเข้าทำงานในพื้นที่ของผู้รับเหมา

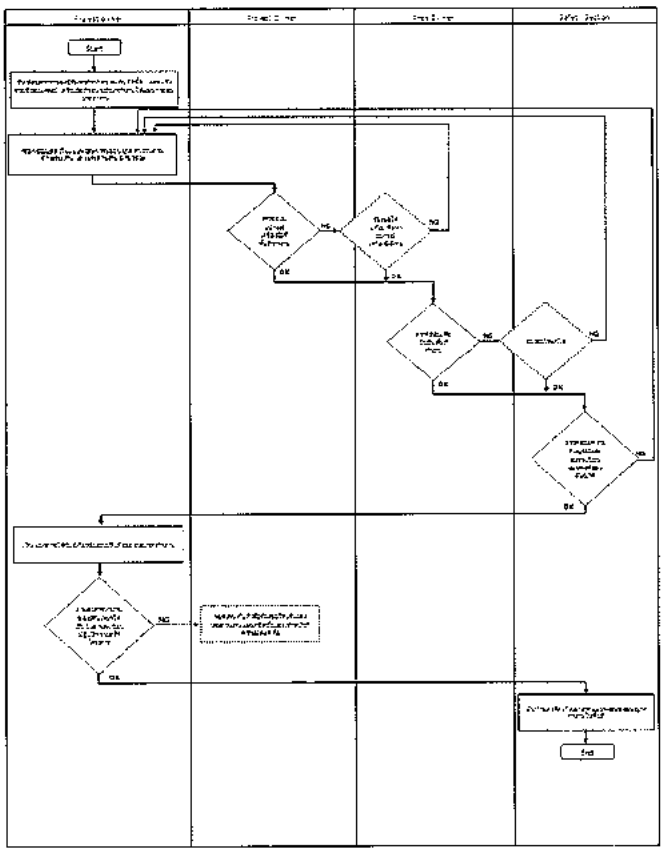
A. การขออนุญาตเพื่อเข้าทำงานในพื้นที่ของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติข้อ 5.3

5.11.8 การตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกบริษัทฯ

A. แผนกทรัพยากรบุคคลรปภ.ต้องตรวจสอบผู้รับเหมาก่อนที่จะอนุญาตให้กลับออกไปจากบริษัท หากพบความผิดปกติให้ระงับการกลับออกไปไว้ก่อน และรีบแจ้งต่อเจ้าหน้าที่แผนกทรัพยากรบุคคลและแผนกจัดซื้อทันที

6. แผนภูมิการปฏิบัติงาน





7. แบบฟอร์มที่ใช้ในมาตรฐาน

7.1 ใบขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK PERMIT) : (09)01-GL No.6 - Form No. 1

7.2 ใบขออนุญาตทำงานทั่วไป (COLD WORK PERMIT) : (09)01-GL No.6 - Form No. 2

7.3 แบบรายงานตรวจสอบความเสี่ยงในการทำงานของผู้รับเหมา (09)01-GL No.6 - Form No. 3

7.4 ทะเบียนเอกสารใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่ : (09)01-GL No.6 - Form No. 4

7.5 ใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศ (CONFINED SPACE WORK PERMIT) : (09)01-GL No.6 - Form No. 5

7.6 ใบแจ้งรายการเครื่องมือ : (09)01-GL No.6 - Form No. 6

7.7 ใบการตรวจสอบการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work Check Sheet) : (09)01-GL No.6 - Form No. 7

7.8 รายการข้อมูลการใช้งานและรายละเอียดประกอบการออกแบบ (Scaffold Sheet) : (09)01-GL No.6 – Form No.8

8. อายุการจัดเก็บบันทึก

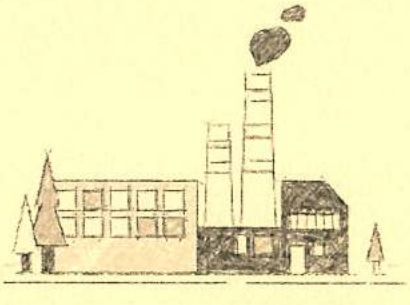
ลำดับ	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาการจัดเก็บปี
1	(09)01-GL No.6 - Form No. 1	ใบขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)	2 ปี
2	(09)01-GL No.6 - Form No. 2	ใบขออนุญาตทำงานทั่วไป (COLD WORK PERMIT)	2 ปี
3	(09)01-GL No.6 - Form No. 3	แบบรายงานตรวจสอบความเสี่ยงในการทำงานของผู้รับเหมา	2 ปี
4	(09)01-GL No.6 - Form No. 4	ทะเบียนเอกสารใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่	2 ปี
5	(09)01-GL No.6 - Form No. 5	ใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศ (CONFINED SPACE WORK PERMIT)	2 ปี
6	(09)01-GL No.6 - Form No. 6	ใบแจ้งรายการเครื่องมือ	2 ปี
7	(09)01-GL No.6 - Form No. 7	ใบการตรวจสอบการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work Check Sheet)	2 ปี
8	(09)01-GL No.6 - Form No. 8	รายการข้อมูลการใช้งานและรายละเอียดประกอบการออกแบบ (Scaffolding Sheet)	2 ปี

9. ประวัติการแก้ไข 【Work Control (การควบคุมการทำงาน)】

วันที่ปรับปรุง	หน้า ย่อหน้า	แก้ไข	เหตุผลในการทำขึ้นใหม่/แก้ไขล่าสุด
28.04.2022	8 , 10	เพิ่ม	เพิ่มข้อปฏิบัติเรื่องการขอนุมัติ work permit ในงาน PM DDA Crane (งานบนที่สูงที่มีโอกาสพลัดตก หรือถูกชนโครงสร้างอาคาร)

ภาคผนวก 24ค

ระบบ Work Permit



Guideline Number : (0)01-GL No.6	Originator	SF	Approval number	GL-1314
Work Control (การควบคุมการทำงาน)	Original issued	2013.08.05	Page	1
	Revised date	2022.05.05	Revision record	11

Work Control
(การควบคุมการทำงาน)

สารบัญ

Guideline No. : (0)01-GL No.6	Approval No.	GL-1314	Page	2	Revised Date	2022.05.05
					Revision No.	11

Work control
(การควบคุมการทำงาน)

1. **วัตถุประสงค์**

   เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อ

   1.1 กำหนดเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานของพนักงานบริษัทBMT และบริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานในบริษัทบริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

   1.2 เพื่อเป็นระเบียบในการควบคุมการทำงานในทุกกิจกรรมของพนักงานบริษัทBMT. ผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วงที่ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ เช่น งานซ่อม งานสร้าง งานติดตั้ง งานต่อเติม งานปรับปรุงหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง

   1.3 เพื่อป้องกันอัคคีภัยและอุบัติเหตุจากการทำงานรวมทั้งเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม

2. **ขอบเขตการใช้งาน**

   2.1 ครอบคลุมการทำงานในทุกพื้นที่ภายในบริษัท รวมถึงการรับ-ส่ง Spool จาก BSJ และรับ Crude LL, การขนส่ง การใช้ยังลับเพลิง และการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

   2.2 งานที่ไม่ต้องใช้แบบฟอร์มใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ได้แก่ งาน Transportation, งานรับ Waste , งานรับ-ส่ง ของทั่วไป, พื้นที่ที่บริษัทอนุญาตให้ผู้รับเหมาใช้เป็น Work Shop ซึ่งจะมีระเบียบควบคุมแยกกัน และพื้นที่อนุญาตพิเศษ (0)01-GL No.4

3. **เอกสารที่เกี่ยวข้อง/เอกสารอ้างอิง** ไม่มี

4. **คำจำกัดความ**

   4.1 บริษัทฯ : หมายถึง บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

   4.2 เจ้าของงาน/ผู้รับผิดชอบงาน (Project Owner) : หมายถึง บุคคลหรือหน่วยงานที่จะทำงาน และ/หรือโดยร้องขอให้บุคคลอื่นทำงานแทน

   4.3 เจ้าของพื้นที่ (Area Owner) : หมายถึง พนักงาน BMT ระดับ Staff, Foreman ขึ้นไปที่มีอำนาจหน้าที่กำกับดูแลพื้นที่นั้น (ช่วง shut down กำหนดให้เป็นเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมและซ่อมบำรุง)

   4.4 งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ : หมายถึง งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ลูกไฟ ละอองไฟหรือความร้อนสูงเช่น การตัดเชื่อม เจียร์ เจาะ หรืองานอื่นๆที่มีประกายไฟ

   4.5 งานทั่วไป : หมายถึง งานที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ ลูกไฟ ละอองไฟ หรือความร้อนสูง

   4.6 งานบนที่สูง : หมายถึง งานที่ต้องปฏิบัติที่ระดับความสูง ตั้งแต่ 2 เมตรจากพื้นขึ้นไป

   4.7 งานในพื้นที่อับอากาศหรือพื้นที่ที่มีการระบายอากาศไม่ดี เช่น พื้นที่สังเวียน

   4.8 งานไฟฟ้าแรงสูง : หมายถึง มาตรฐานญี่ปุ่นตั้งแต่ 600 โวลท์ขึ้นไป/มาตรฐานไทยตั้งแต่ 1,000 โวลท์ขึ้นไป

   4.9 พื้นที่สี่แดง : หมายถึงบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรง หรือเกิดการระเบิดได้ซึ่งโดยทั่วไปจะมีการจัดเก็บหรือใช้งานวัตถุอันตราย สารเคมีไวไฟ หรือแก๊สไวไฟ

   4.10 พื้นที่สีเหลือง : หมายถึง บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างปานกลาง ซึ่งโดยทั่วไปได้แก่พื้นที่จัดเก็บ

Guideline No. : (0)01-GL No.6	Approval No.	GL-1314	Page	3	Revised Date	2022.05.05
					Revision No.	11

หรือใช้วัตถุเชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ในระดับปานกลาง แต่จะไม่มีการระเบิด

4.11 พื้นที่สีเขียว : หมายถึง บริเวณที่ไม่มีการเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ไม่มีการจัดเก็บหรือใช้สารเชื้อเพลิงที่ติดไฟ

4.12 Shutdown : หมายถึง วันหยุดตามประเพณีตามระเบียบปฏิบัติของแผนกทรัพยากรบุคคล (02)02-GL No.28

5. **ระเบียบปฏิบัติ**

   5.1 แผนกจัดซื้อ

   5.1.1 ดำเนินการนำบริษัทผู้รับเหมา รวมทั้งแจ้งระเบียบข้อปฏิบัติในการเข้ามาทำงานในบริษัทฯ ให้ผู้รับเหมาทราบก่อนตกลงว่าจ้าง

   5.1.2 ติดต่อ สื่อสารผลการขอบเขตด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ให้กับบริษัทผู้รับเหมาทราบ

   5.1.3 ประสานงานกับแผนกเจ้าของงานทราบ เช่น กำหนดการทำงาน, รายการอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ทำงาน

   5.2 เจ้าของงาน/ผู้รับผิดชอบงาน

   5.2.1 ต้องเก็บเอกสารให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องเป็นใบอนุญาตทำงานนั้นๆ

   5.2.2 ตรวจสอบผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน ว่าผ่านการอบรมและได้รับการอนุมัติ ID Card ถูกต้อง

   5.2.3 ต้องแจ้งรายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือที่จะนำมาใช้งานให้กับผู้รับผิดชอบงานของBMTตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน

   5.2.4 ตรวจสอบหน้างานก่อนเริ่มงานที่ก่อประกายไฟทุกวัน

   5.2.5 ตรวจสอบพื้นที่ทำงานระหว่างการทำงาน และ หลังเลิกงานหรือเสร็จงาน

   5.2.6 กำกับ ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด

   5.2.7 กรณีพบว่ามีงานเพิ่มขึ้นจากหรือไปจากการขออนุมัติ Work permit ในครั้งแรก ให้ดำเนินการออก Work permit ใหม่สำหรับงานที่เพิ่มในทุกกรณี

   5.3 ผู้รับเหมา

   5.3.1 จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนจะได้รับหนังสือเตือนและถูกพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของแผนกจัดซื้อ

   5.3.2 ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

   5.3.3 แจ้งข้อมูลที่สำคัญต่อการทำงานนั้นต่อแผนกจัดซื้อ เช่น กำหนดการทำงาน รายการอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ทำงาน ((0)01-GL No.6 - Form No.6), ใบ Certificate, ใบรับรองแพทย์ เป็นต้น

   5.3.4 กรณีที่เป็นงาน Hot work ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมผู้ควบคุมไฟ และหากเป็นงานในที่สูงจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมให้ทั้งทางด้านบนและด้านล่าง

   5.4 เจ้าของพื้นที่

   5.4.1 ต้องตรวจสอบพื้นที่ก่อนและหลังการทำงาน จัดเก็บ เคลื่อนย้ายสิ่งของในพื้นที่ หรือเตรียมพื้นที่ให้

Guideline No. : (0)01-GL No.6	Approval No.	GL-1314	Page	4	Revised Date	2022.05.05
					Revision No.	11

ปลอดภัยจากการทำงานที่มีความเสี่ยง

5.4.2 ต้องคอยเฝ้าสังเกตการทำงานของผู้รับเหมา ว่ามีการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่

5.4.3 เจ้าของพื้นที่ กรณีการเข้าตรวจสอบงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ทั้งก่อนเริ่มงานและขณะงานนั้น หากเป็นพื้นที่ของแผนกผลิต ให้กำหนดเป็น Foreman ประจำกะที่ดูแล process นั้นเป็นผู้ตรวจสอบ

5.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

   5.5.1 จัดเตรียมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆ ที่จำเป็นในการกำกับดูแลการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานของผู้รับเหมา

   5.5.2 เดินตรวจความปลอดภัยและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่น้ำงานทุกวันในระหว่างการทำงาน

   5.5.3 ทำการติดตาม และควบคุมให้ระเบียบปฏิบัตินี้ได้รับการปฏิบัติจากผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ

   5.5.4 ทำการบันทึก และจัดเก็บเอกสารแบบฟอร์มขออนุญาตทำงานของผู้รับเหมา

5.6 แผนกทรัพยากรบุคคล/รปภ.

   5.6.1 ตรวจสอบผู้รับเหมาในวันที่เข้ามาทำงาน ว่าผ่านการอบรมและได้รับการอนุมัติ ID Card แล้วหากไม่มี ID Card ให้ผู้รับเหมานั้นติดต่อกับแผนกจัดซื้อ

   5.6.2 ดำเนินการตรวจเช็คจำนวนอุปกรณ์เครื่องมือก่อนเข้าและความถูกต้องหลังออกจากบริษัทฯ

   5.6.3 ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่การทำงานนอกเวลาทำงานปกติแทนแผนกความปลอดภัยตามที่ร้องขอ

   5.6.4 เจ้าหน้าที่ รปภ. ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่การทำงานในกรณีการขอบรมการใช้ยังดับเพลิง และการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

5.7 การกำหนดขอบเขตการอบรมตามประเภทของงาน

   5.7.1 แผนกความปลอดภัยฯ กำหนดระเบียบปฏิบัติการทำงานของผู้รับเหมาไว้ดังนี้

   A งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work)

   B งานทั่วไป (Cold Work)

   C งานบนที่สูง (High Work)

   D งานในพื้นที่อับอากาศ (Confined Space)

   5.7.2 ประเภทของงานและขอบเขตการอบรม

   A งาน Installation,Modify,Construction,Cleaning ทุกวันตามปฏิทินบริษัทฯ(10.00 ~ 12.00 น.)

   B งาน Service Contract ทุกวันตามปฏิทินบริษัทฯ (10.00 ~ 12.00 น.)

   C งาน Transportation ทุกวันตามปฏิทินบริษัทฯ (10.00 ~ 12.00 น.)

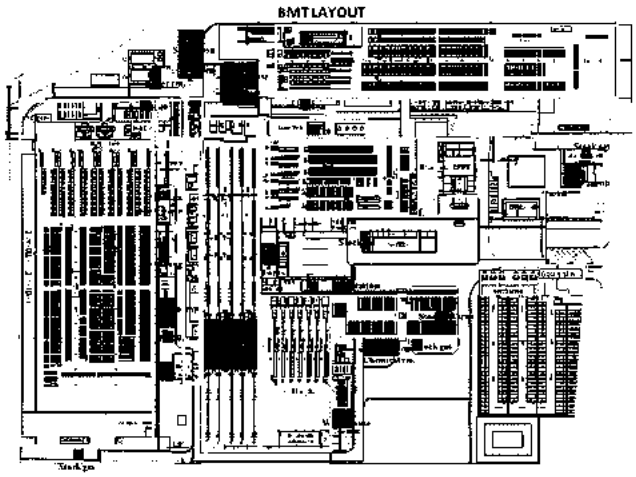
   D Fire watch man ทุกวันจันทร์ ศุร และศุกร์ ตามปฏิทินบริษัทฯ (13.00 ~ 16.00 น.)

5.8 การกำหนดระดับพื้นที่การทำงาน

ระดับพื้นที่อันตราย	กระบวนการ/พื้นที่	ชื่อแหล่งอันตราย/อุปกรณ์
พื้นที่สีแดง	1. IA room	ก๊าซไฮโดรเจน, ออกซิเจน
	2. Oxygen (O2) Station	ถัง Oxygen แรงดันสูง
	3. NG Station	NG
	4. Boiler & RO room	NG, ถังแรงดันสูง
	5. Canteen Stock gas	LPG
	6. Rod storage Stock gas	LPG
	7. PC WorkshopStock gas	LPG
	8. Shipping S-Plant Stock gas	LPG
	9. Shipping T-Plant Stock gas	LPG
	10. PL Furnace	NG, CO

ระดับพื้นที่อันตราย	กระบวนการ/พื้นที่	ชื่อแหล่งอันตราย/อุปกรณ์
พื้นที่สีแดง	11. MN Chemical room	สารเคมีติดไฟ
	12. PD Oil room	Oil ต่างๆ
	13. Waste house	สารเคมีติดไฟรอกำจัด
	14. Power house and Substation	หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า
	15. Fire pump room R-S-T	Acetylene gas
	16. ER 20,30,40,50	Electricity Control Panel
	17. Stock Oil Area	Oil ต่างๆ
พื้นที่สีเหลือง	1. Rod storage	Wire rod, Rod Scale
	2. DDA Process	Wire rod, Rod Scale
	3. PL Process	DDA wire, Lubricant, Chemical packaging
	4. WD, SC, SR, Packing R-Plant	PL wire, Filament, Cord, Label, Submaterial
	5. WD, SC, SR, Packing S-Plant	PL wire, Filament, Cord, Label, Submaterial
	6. WD, SC, SR, Packing T-Plant	PL wire, Filament, Cord, Label, Submaterial
	7. LL room R, S, T Plant	วัสดุติดไฟของใช้ใน LL room
	8. Lab room	สารเคมีชนิดต่างๆ, วัสดุติดไฟของใช้สำนักงาน
	9. New & Old office	วัสดุติดไฟของใช้สำนักงาน
	10. Break room ต่างๆ	วัสดุติดไฟของใช้สำนักงาน
พื้นที่สีเขียว	พื้นที่นอกเหนือจากพื้นที่สีแดงและสีเหลือง ให้เป็นพื้นที่สีเขียว	

แผนผังแสดงพื้นที่สีแดง และสีเหลือง (Red & Yellow Area)



หมายเหตุ : การขยายเพิ่มเติมพื้นที่สีแดง ขอให้ดำเนินการติดต่อกับทางแผนกความปลอดภัย เพื่อพิจารณาในด้านของความเหมาะสม และจะต้องขออนุมัติต่อกรรมการผู้จัดการ

5.9 การขออนุญาตเพื่อเข้าทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work) หรือ งานทั่วไป (Cold Work)

5.9.1 ผู้รับเหมา

A ต้องผ่านการฝึกอบรมจากแผนกความปลอดภัยฯ และได้รับ ID Card เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

5.9.2 เจ้าของงานรวมถึงการที่เจ้าของงานเป็นผู้ลงนามปฏิบัติงาน

A แจ้งรายชื่ออุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ผู้รับเหมาจะนำมาใช้ในการทำงานให้กับผู้รับผิดชอบงานของ BMT ก่อนนำเครื่องมือนั้นมาใช้อย่างน้อย 1 วันก่อนเข้างาน กรณีเครื่องมือที่เป็นเสียงยนต์ต้องแจ้งให้แผนกความปลอดภัยพระบรมทราบนำเข้ามาใช้ เสียงยนต์ที่มีกำลังเกิน 1 แรงม้า ต้องมีใบอนุญาตขึ้นทะเบียนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

B ประเภทงาน

I งานก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work) ตามแบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No. 1 โดยจะต้องเบิกถังน้ำสำหรับการเตรียมดับไฟจากแผนกความปลอดภัยและเมื่อเสร็จงานให้ส่งคืนที่แผนกความปลอดภัย

II งานทั่วไป (Cold Work) ตามฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No. 2

III งานในที่อับอากาศ (Confined Space) ตามแบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No. 5 โดยจะต้องระบุลงไป เพิ่มเติม ถ้าหากสถานที่ทำงานนั้นเป็นที่สูง (High Work) แล้วส่งเอกสาร เพื่อขออนุมัติทำงานให้กับผู้เกี่ยวข้อง กรณีงานไม่เสร็จภายใน 7 วันเจ้าของงานจะต้องขออนุมัติแบบฟอร์มขออนุญาตทำงานใหม่

IV กรณีงานในที่อับอากาศ มีงาน Hot Work ด้วยต้องให้ส่งเอกเอกสารทั้งสองแบบฟอร์ม จะต้องตรวจสอบว่าผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ควบคุม จะต้องมีใบ certificate ที่แสดงถึงการผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศโดยมีอายุไม่เกิน 5 ปีตามที่กฎหมายกำหนด

V กรณีงานในที่อับอากาศ จะต้องระบุชื่อของผู้ปฏิบัติงาน, ผู้ช่วยเหลือ, ชื่อผู้ควบคุม และชื่อผู้อนุญาต ลงในเอกสาร Work Permit Number (09)01-GL No6 – Form No.5 ให้ครบถ้วน และมีใบรับรองแพทย์ตามแบบฟอร์มสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ โดยให้มีอายุไม่เกิน 30 วันนับจากวันที่ตรวจโดยแพทย์วิชาชีพเวชกรรม (เฉพาะผู้ปฏิบัติงาน, ผู้ช่วยเหลือ)

VI งาน PM DDA Crane (งานบนที่สูงที่มีอัตราเสี่ยงตกหล่นตก หรือลุกขึ้นโดยโครงสร้างอาคาร)

C เดินเอกสารให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุมัติทำงาน

D กรณีที่จำเป็นต้องทำงาน Hot Work โดยช่วงส่วนเพื่อไม่ให้กระทบต่อการผลิตซึ่งอยู่นอกเวลาทำงานปกติ ให้เจ้าของงาน (Project Owner) ติดต่อผู้จัดการแผนกของตนประสานโดยตรงมายังผู้จัดการแผนกความปลอดภัยฯ เพื่อขออนุมัติเป็นกรณีๆไป

E กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำงานที่แตกต่างไปจากการขออนุมัติในครั้งแรก ให้ดำเนินการแจ้งขออนุมัติการทำงานใหม่ เช่น การขออนุมัติใช้อุปกรณ์ตัดเจียร์ตัดวัสดุ แต่จำเป็นต้องใช้เครื่องเชื่อมแก๊สแทน เป็นต้น

F กรณีที่มีการทำงาน Hot work โดยการเปลี่ยนตำแหน่งไปเรื่อยๆ ตามเส้นทางตามแนวยาว เช่น การเชื่อม Flat bar ขอให้ปฏิบัติตามมาตรฐานโดยตลอดแนวที่มีการทำงาน Hot work โดยขอให้เข้มงวดเรื่องของการย้ายสิ่งของ

หรือวัสดุที่สามารถติดไฟได้ออกจากแนวของการทำงาน Hot work และจัดเตรียมการป้องกันและเกิดไฟลุกลามของการทำงาน Hot work โดยเคร่งครัด

G นอกเหนือจากการทำงาน Hot work ในข้อ F แล้ว กรณีที่มีการเปิดจุดทำงาน Hot work มากกว่า 1 จุดขึ้นไปในบริเวณการทำงานเดียวกัน ที่เป็นลักษณะงานแบบเดียวกัน ไม่ว่าจะเป็นการทำงานพร้อมกันหรือต่างเวลากัน จะให้ปฏิบัติตามมาตรฐานเช่นเดียวกับการทำงาน Hot work ในจุดแรก โดยจะต้องมีการตรวจสอบโดยใช้แบบตรวจสอบเหมือนกับจุดแรก และมีผู้ควบคุมลูกไฟตรวบคุมการทำงานตลอดเวลา หรือหากไม่แน่ใจในลักษณะงาน ให้ส่งแผนกความปลอดภัยเพื่อพิจารณาตัดสินใจ

5.9.3 เจ้าของงาน/ผู้รับผิดชอบงานของ BMT

A ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเครื่องมืออุปกรณ์ของผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน

5.9.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

A ตรวจสอบความเสี่ยงจากการทำงาน รวมทั้ง มาตรการควบคุมความเสี่ยงที่ระบุในแบบฟอร์มการขออนุญาต ถ้าหากยังไม่ครอบคลุมให้ระบุเพิ่มเติม

B สำเนาใบขออนุญาต 1 ชุด และลงบันทึกข้อมูลการขออนุญาตลงในแบบฟอร์มทะเบียนเอกสาร ฟอร์ม (09)01-GL No 6 - Form No. 4

5.9.5 เจ้าของพื้นที่

A ตรวจสอบความเสี่ยงจากการทำงาน รวมทั้ง มาตรการควบคุมความเสี่ยงที่ระบุในใบขอถ้าหากยังไม่ครอบคลุมให้ระบุเพิ่มเติม

B เตรียมสถานที่ทำงานให้พร้อม และมีความสะดวกต่อการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

5.9.6 เจ้าของพื้นที่

A เมื่อได้ผ่านการตรวจสอบความการตรวจสอบทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องแล้วให้นำแผนผู้มีอำนาจในการอนุมัติให้ปฏิบัติงานดังกล่าวได้ บริษัทฯ ได้กำหนดผู้มีหน้าที่ลงชื่อในใบอนุญาตตามพื้นที่ทำงาน ดังนี้

พื้นที่	ผู้มีหน้าที่เซ็นในใบอนุญาตการทำงาน			
	เจ้าของงาน	เจ้าของพื้นที่	แผนกความปลอดภัย	ผู้อนุมัติ
พื้นที่สีแดง (พิเศษ)				
S.O. station				
Hot work	Manager	Manager	SF Manager	Plant Manager
พื้นที่สีแดง				
Hot work	Manager	Manager	SF Asst. Mgr.	SF Manager
Cold work	S/V,Asst. Mgr. up	S/V,Asst. Mgr. up	SF Asst. Mgr.	SF Manager
พื้นที่สีเหลือง				
Hot work	S/V,Asst. Mgr. up	S/V,Asst. Mgr. up	SF Admin up	SF Manager
Cold work	FM,Staff up	FM,Staff up	SF Admin up	SF Manager
Confined space	S/V,Asst. Mgr. up	S/V,Asst. Mgr. up	SF Admin up	SF Manager
พื้นที่สีเขียว				
Hot work	FM,Staff up	FM,Staff up	SF Admin up	SF Manager
Cold work	FM,Staff up	FM,Staff up	SF Admin up	SF Manager
Confined space	S/V,Asst. Mgr. up	S/V,Asst. Mgr. up	SF Admin up	SF Manager
งาน PM DDA Crane (งานบนที่สูงที่มีอุปกรณ์ตกหรือถูกชนโดยโครงสร้างยกตัว)	FM , Staff up	S/V,Asst. Mgr. up	SF Manager	Plant Manager

5.9.7 ระเบียบปฏิบัติก่อนเริ่มทำงาน

A กรณีที่เป็นงานก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work)

(A) ก่อนทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในแต่ละวัน ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งขออนุญาตการใช้ไฟฟ้า / อุปกรณ์ เครื่องมือ ต่อเจ้าของงานก่อนทุกครั้ง จึงจะปฏิบัติงานได้

- กรณีการใช้ไฟฟ้า จะไม่อนุญาตให้มีการใช้กับปลั๊กไฟที่อยู่ในกระบวนการผลิตโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการผลิตทางด้านไฟฟ้า
- กรณีการใช้ไฟฟ้า ให้เจ้าของงานดำเนินการติดต่อกับทางแผนกวิศวกรรมและขอ

บำรุงเพื่อดำเนินการติดตั้งตู้ไฟฟ้าย่อยสำหรับการทำงานในแต่ละครั้ง

(B) อุปกรณ์หรือเครื่องมือไฟฟ้าจะต้องได้รับการตรวจรับรองการใช้งานจากผู้รับผิดชอบงานของ BMT

(C) กรณีทำงานในที่สูง จะต้องหาอุปกรณ์ป้องกันไฟ มารองรับลูกไฟที่ด้านล่างด้วย

(D) ในแต่ละวันที่ทำงานจะต้องทำการตรวจสอบการทำงานนี้ก่อให้เกิดประกายไฟลงในแบบฟอร์มทะเบียนเอกสารฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No. 7 โดยหัวข้อที่ต้องปฏิบัติในแต่ละวันทำงาน มีดังนี้

- เมื่อเริ่มงาน ผู้รับผิดชอบงานจะต้องตรวจเช็คด้วยตนเอง หากพบจุดที่เป็นปัญหาให้ทำการแก้ไขให้เสร็จ ก่อนการเริ่มทำงาน
- ผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจเช็ค เพื่อยืนยันการตรวจเช็คของผู้รับผิดชอบงาน หากพบจุดที่เป็นปัญหาให้แจ้งผู้รับผิดชอบงานให้ทำการแก้ไขให้เสร็จ ก่อนการเริ่มทำงาน
- ก่อนการทำงานและในระหว่างปฏิบัติงานทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะต้องตรวจเช็คเพื่อยืนยันความถูกต้อง
- ก่อนการทำงานให้ติด Check Sheet นี้ที่หน้างาน

(E) ผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจเช็ค เพื่อยืนยันการตรวจเช็คของผู้รับผิดชอบงาน หากพบจุดที่เป็นปัญหาให้แจ้งผู้รับผิดชอบงานให้ทำการแก้ไขให้เสร็จ ก่อนการเริ่มทำงานผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจเช็ค เพื่อยืนยันการตรวจเช็คของผู้รับผิดชอบงาน หากพบจุดที่เป็นปัญหาให้แจ้งผู้รับผิดชอบงานให้ทำการแก้ไขให้เสร็จ ก่อนการเริ่มทำงานผู้ควบคุมไฟ (Fire Watch Man) จะต้องผ่านการฝึกอบรม หน้าที่ ในการทำงานดังต่อไปนี้

1 หน้าที่ - ควบคุมการทำงาน Hot Work และประกายไฟที่เกิดมาจากการทำงานนั้น พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันอัคคีภัยจากการกระเด็น การตก การสัมผัสกับประกายไฟ

2 เนื้อหาสำคัญของการฝึกอบรม

2.1 3 องค์ประกอบหลักของการเผาไหม้ : ปัจจัยที่ก่อให้เกิดการเผาไหม้ได้นั้นได้แก่ ของที่เผาไหม้ได้ (เชื้อเพลิง) , ออกซิเจน (อากาศ) , ความร้อน สิ่งเหล่านี้เรียกว่าเป็นองค์ประกอบหลักของการเผาไหม้

2.2 หลุมฏิการดับไฟ : การดับไฟโดยพื้นฐานแล้วเป็นการตัดการเผาไหม้อย่างต่อเนื่องโดยกำจัดทั้ง 3 องค์ประกอบ หรือองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่ง วิธีการเหล่านั้นคือ ทำให้เย็นตัว ตัดเชื้อเพลิง หรือทำให้ขับอากาศ เป็นต้น

2.3 ประเภทของดับเพลิง : ใช้ถังดับเพลิงให้ตรงกับชนิดของไฟ

- ไฟประเภท A เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น กระดาษ ไม้ ปอ นุ่ม

เป็นต้น

ไฟประเภท B เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลวและก๊าซ เช่น น้ำมันและก๊าซติดไฟทุกชนิด

- ไฟประเภท C เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า เต้าเสียบไฟฟ้า

2.4 วิธีใช้ถังดับเพลิง

- ดึง safety pin
- หันสายฉีดไปที่ต้นเพลิง
- จับคันโยก
- ให้ฉีดสารดับไฟจากเหนือลมโดยส่ายหัวฉีดให้ครอบคลุมฐานของไฟ

3 หัวข้อการตรวจสอบล่วงหน้า

3.1 มีกำหนดควบคุมการทำงาน Hot Work เช่นการใช้ color code ที่ชัดเจนหรือไม่

3.2 มีการใช้ผ้าใบกันไฟ (Fire Prevention Sheet) หรือไม่

3.3 เมื่อการใช้ผ้าใบกันไฟ (Fire Prevention Sheet) จบแล้ว มีร่องรอยหรือไม่

3.4 บริเวณที่มีประกายไฟตกได้มีการใช้ถาดรองและผ้าใบกันไฟหรือไม่

3.5 กรณีพื้นที่เผาไหม้ได้ ได้มีการใช้ผ้าใบกันไฟรองก่อนหรือไม่

3.6 มีการจัดเตรียมถังดับเพลิงและถังน้ำในปริมาณที่เพียงพอหรือไม่

3.7 มีการกำจัดวัสดุที่เผาไหม้ได้และวัตถุอันตรายหรือไม่

4. หัวข้อที่ต้องปฏิบัติตาม

4.1 ในระหว่างที่มีการทำงาน Hot Work จะต้องตรวจตรวจไฟและประกายไฟเป็นประจำ

4.2 ผู้ควบคุมไฟที่ตรวจสอบงาน Hot Work ในระหว่างที่ทำการตรวจสอบห้ามทำงานอย่างอื่นใดข้างนอกเหนือจากการตรวจสอบ

4.3 เมื่อร้องออกห่างจากหน้างาน เช่น ไปเข้าห้องน้ำ ให้หยุดการทำงาน Hot Work โดยทันที

4.4 งานในที่สูงหรือมีนั่งร้านให้ทำการตรวจเช็คโดยใช้คนมากกว่า 2 คน

4.5 เมื่อทำงาน Hot Work เสร็จสิ้นให้ผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับไฟ ผู้ตรวจสอบ ผู้ควบคุมกระบวนการที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ให้ทำตรวจสอบการยืนยันการเกิดไฟซ้ำอย่างน้อย 30 นาทีหลังจบการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ถ้าเกิดไฟไหม้ขึ้น ให้ทำการดับไฟเบื้องต้น พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยโดยเร็ว

4.6 การยืนยันการเป็นผู้ควบคุมไฟ จะให้ติดปลอกแขน Safety โดยเบิกปลอกแขนได้ที่แผนกความปลอดภัย

B กรณีที่เป็นงานทั่วไป (Cold Work)

(A) ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัยของบริษัท อย่างเคร่งครัด

(B) กรณีทำงานบนที่สูงที่ต้องใช้นั่งร้าน จะต้องปฏิบัติตามระเบียบการทำงานบนที่สูงด้วย

C กรณีที่เป็นงานอับอากาศ (Confined Space)

(A) ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัยของบริษัท อย่างเคร่งครัด

(B) จะต้องมีการตรวจวัดปริมาณของ Oxygen (O2), Hydrogen sulphine (H2S), Carbon monoxide (CO) และ Flammable (%LEL) ก่อนเริ่มงานและติดตัวในระหว่างการทำงาน

(C) จะต้องมีการตรวจสอบว่าไม่มีอุปกรณ์สำหรับจุดติดไฟ หรือติดไฟได้ เข้าไปในพื้นที่การทำงานที่เป็นงานอับอากาศ

(D) เครื่องมือวัด O2, H2S, CO และ %LEL ที่นำมาใช้ใน BMT จะต้องมีผลการสอบเทียบประจำปีที่ยังไม่หมดอายุแนบมาพร้อมกับใบ Certificate ของผู้ควบคุม, ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานด้วย

(E) ผู้รับเหมาจะต้องมีแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจะต้องทำการซักซ้อมแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินก่อนเริ่มงานประจำวันด้วย

D กรณีที่เป็นงานบนที่สูง ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งนั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป หรือนั่งร้านเสาเรียงเดี่ยวสำหรับงานทาสีที่มีความสูงเกิน ๓.๒๐ เมตร รวมทั้งนั่งร้านที่แต่ละชั้นสูงเกิน 2 เมตร.

(A) ต้องดำเนินการจัดให้มีการคำนวณออกแบบโดยวิศวกร และต้องมีรายละเอียดข้อมูลประกอบการคำนวณตามแบบฟอร์มที่หน่วยงานรัฐกำหนด (แบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.8)

(B) การคำนวณออกแบบให้ดำเนินการโดยวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา อ้างอิงข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ โดยเป็นไปตามนี้

- นั่งร้านความสูงไม่เกิน ๒๕ เมตร ดำเนินการโดยระดับภาคีวิสวกร ขึ้นไป
- นั่งนั่งร้านความสูงเกิน ๒๕ เมตรขึ้นไป ดำเนินการโดยระดับสามัญวิศวกร หรือระดับวุฒิวิศวกร

(C) ที่นั่งร้านต้องมีป้ายแสดงน้ำหนักบรรทุกใช้งานสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของนั่งร้าน พร้อมติดตั้งหมายเลขแต่ละชั้นของนั่งร้านให้เห็นชัดเจน

(D) บริเวณพื้นที่ทำงานต้องแสดงป้าย หรือสัญลักษณ์ "ระวังวัตถุตกจากด้านบน" ให้เห็น

ชัดเจน

(E) เมื่อดำเนินการประกอบและติดตั้งนั่งร้านสำเร็จแล้ว ให้ผู้รับผิดชอบงานแจ้งให้แผนก SF&EV ดำเนินการทดสอบ หรือตรวจสอบนั่งร้าน และลงลายมือชื่อลงในใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่ (Work Permit) พร้อมแขวนป้าย "อนุญาตให้ใช้" ที่นั่งร้านให้เห็นชัดเจน

(F) รายละเอียดข้อมูลแบบฟอร์มประกอบการคำนวณ แบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.8 ให้ส่งคืนแผนก SF&EV หลังเสร็จโครงการเช่นเดียวกับใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่ (Work Permit)

5.9.8 ระเบียบปฏิบัติในระหว่างทำงาน

(A) ติดป้ายแสดงการใช้รับอนุญาตการทำงาน (Work Permit) ไว้ที่หน้างานเพื่อแสดงข้อมูลการทำงาน

(B) การกั้นพื้นที่เพื่อแสดงขอบเขตการทำงาน

A สำหรับงานก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work)

1. ภายในตัวอาคารโรงงาน หรือภายนอกอาคารโรงงาน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ใช้ ผ้าใบกันไฟ ในการกั้นพื้นที่ทั่วๆไป ส่วนพื้นที่ที่มีการใช้ไฟในการเชื่อม, ตัด, เจียร์ หรืองานที่ก่อให้เกิดประกายไฟต้องใช้ผ้าใบชนิดกันไฟหรือฉากกั้นเท่านั้น เพื่อป้องกันการกระเด็นของสะเก็ดไฟ ห้ามยึดโยง หรือติดตั้งเข้ากับสายไฟในโรงงาน
2. จัดเตรียมถังดับเพลิงให้เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง สภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ถังเตรียมไว้ในพื้นที่ทำงานในรัศมี 3 เมตร
3. จัดเตรียมถังน้ำสำหรับดับไฟ สภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ถังเตรียมไว้ในพื้นที่ทำงานในรัศมี 5 เมตร
4. จะต้องจัดให้มีคนควบคุมไฟ (Fire watch man) ไว้ประจำตลอดเวลาทำงานอย่างน้อย : คนและห้ามบุบหมายงานขึ้นให้ทำงานเป็นงานในที่สูง จะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมให้ทั้งทางด้านบนและด้านล่าง และถ้าหากไปเข้าห้องน้ำจะต้องหยุดทำงานทันทีก่อน
5. ในระยะ 10 เมตรที่มีการก่อประกายไฟ จะต้องไม่มีการใช้หรือการจัดเก็บวัตถุอันตรายหรือสารไวไฟ หรือถ้าหากไม่สามารถเคลื่อนย้ายออกไปได้ จะต้องมีการปิดกั้นโดยใช้ผ้าใบกันไฟอย่างมิดชิด แต่ทั้งนี้ต้องมีระยะไม่น้อยกว่า 5 เมตร สำหรับพื้นที่สีแดง
6. เจ้าของพื้นที่ เจ้าของงาน หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยสามารถสั่งหยุดการ

ทำงานของผู้รับเหมาได้ หากพบสภาพที่ไม่ปลอดภัยที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ และผู้รับเหมาต้องจัดการแก้ไขปัญหานั้นให้แล้วเสร็จก่อนที่เริ่มทำงานต่อไป

7. ก่อนการทำงานที่เกิดประกายไฟในพื้นที่สีแดงที่มีการใช้หรือจัดเก็บสารไวไฟ เช่น PL Furnace, IA room จะต้องมีการตรวจวัดความเข้มข้นของแก๊สโดยแผนก Safety ก่อนทุกครั้ง
8. ในช่วงของการพักรับประทานอาหารกลางวัน ซึ่งมีการหยุดพักงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ต้องกำหนดให้มี Fire watch man อย่างน้อย 1 คน ทำหน้าที่ในการเฝ้าระวังการติดไฟ อยู่ที่หน้างานตลอดเวลาการพักรับประทานอาหารกลางวัน
9. ผู้รับเหมา หรือพนักงาน BMT (กรณีเป็นงานที่พนักงาน BMT เป็นผู้ดำเนินการเอง) จะต้องเป็นผู้ตรวจสอบ (Leader/Fire watch man) ให้สังเกตเครื่องตั้งแต่นาทีที่ 1-30 โดยอยู่เฝ้าหน้างานตลอดเวลา
10. หลังจากครบ 30 นาทีแล้วให้ผู้รับเหมาติดต่อเจ้าของงาน เพื่อประสานพนักงานตามตารางด้านล่าง เข้าตรวจสอบความเรียบร้อยและลงบันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.7 และในกรณีเป็นการสิ้นสุดโครงการฯ ให้ลงบันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.1 ด้วย
11. หลังจากจบการทำงาน เมื่อออกจากพื้นที่แล้ว แบบฟอร์มทะเบียนเอกสารฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No. 7 นี้ส่งให้กับแผนกความปลอดภัยในทุกวันทำงาน และหลังสิ้นสุดโครงการฯ ให้เอกสารฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.1 ส่งให้กับแผนกความปลอดภัยภายในสองวันทำการ

B สำหรับงานทั่วไป (Cold Work)

1. อนุญาตให้ใช้เชือกสีขาว-แดง หรือ ธงสีขาวแดงในการกั้นรอบเขตพื้นที่ทำงาน
2. ถ้าหากงานที่ทำนั้นก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายในโรงงาน จะต้องปิดกั้นด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด
3. จัดทำป้ายเตือน เพื่อเป็นสัญญาณเตือนคนทำงานในพื้นที่ หรือสัญจรผ่านไปมาให้ทราบ
4. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะอันตรายและเพียงพอต่อจำนวนหรือปริมาณของผู้ปฏิบัติงาน (เมื่ออยู่ภายในอาคารโรงงาน ต้องสวมใส่แว่นนิรภัย รองเท้านิรภัย

และหมวกนิรภัย)

5. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะต้องสุ่มตรวจพื้นที่ที่ทำงานที่ขออนุญาต อย่างน้อยวันละ 1 ครั้งเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป และหากพบว่าไม่ปลอดภัยจะต้องสั่งหยุดงานและแจ้งให้เจ้าของงานหรือหัวหน้าผู้รับเหมารับทราบทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

C สำหรับงานพื้นที่อับอากาศ (Confined Space)

1. ตรวจสอบสภาพอากาศและสารที่เป็นพิษ หรือสารที่ก่อให้เกิดการระเบิดได้
2. ตรวจสอบปริมาณ Oxygen (O2) ต้องไม่ต่ำกว่า 19.5 % หรือไม่สูงกว่า 23 % Hydrogen sulphine (H2S) จะต้องเท่ากับศูนย์ ppm., Carbon monoxide (CO) จะต้องไม่เกินกว่า 50% และ Flammable (%LEL) จะต้องเท่ากับศูนย์ ทุก 2 ชั่วโมง
3. จัดให้มีหัวหน้าควบคุมการทำงานอย่างน้อยหนึ่งคนต่อหนึ่งจุด
4. จัดให้มีวิทยุสื่อสารหรืออุปกรณ์ในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับผู้ควบคุม

D สำหรับงานไฟฟ้าและไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage)

1. การทำงานเกี่ยวข้องกับไฟฟ้าและไฟฟ้าแรงสูง จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย ทั้งในด้านการใช้อุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ตรวจวัดไฟฟ้า
2. การเข้าไปทำงานในสถานีจ่ายไฟฟ้าแรงสูง จะต้องได้รับการอนุญาตจากหัวหน้างาน หรือ High voltage electrical specialist เท่านั้น
3. จะต้องล็อคประตูห้องและประตูรั้วของจุดที่มีไฟฟ้าแรงสูงหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยกุญแจจะเก็บที่แผนกซ่อมบำรุงและวิศวกรรม
4. จะต้องตรวจสอบระยะห่างความปลอดภัยในงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าแรงสูงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
5. หัวหน้างานและผู้ควบคุมงานจะต้องอยู่ประจำในงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าและไฟฟ้าแรงสูง
6. การทำงานจะเริ่มหลังจากที่มีการตรวจวัดว่าไม่มีไฟฟ้าเหลืออยู่ในระบบแล้ว
7. การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า จะต้องปฏิบัติตาม Log out – Tag out GL (LOTO) , ECP และมาตรฐานการทำงานอย่างเคร่งครัด
8. จะต้องสวมใส่ PPE เพื่อป้องกันไฟฟ้าแรงสูงอย่างเคร่งครัด

E งานยกวัสดุที่มีน้ำหนักมาก

1. ที่จำเป็นจะต้องใช้อุปกรณ์ในการช่วยยก เช่น Hoist , Crane เป็นต้น จะต้องดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ให้มีความพร้อมก่อนการใช้งาน เช่น Remote ควบคุม , รอก , สะพาน , สลิง , Hanger , ทดสอบเสียง alarm , ตรวจสอบการเคลื่อนตัว , ตรวจสอบการขึ้นลง , ตรวจสอบสมดุล เป็นต้น
2. ที่จำเป็นจะต้องใช้อุปกรณ์ในการช่วยยก เช่น Hoist , Crane เป็นต้น จะต้องดำเนินการตรวจสอบการยก โดยการลองขึ้นเหนือจากพื้น 50 ซ.ม. แล้วทำการตรวจสอบสมดุลของการยกก่อนเคลื่อนย้ายไปยังบริเวณอื่น
3. จะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เรื่องงานที่ใช้อุปกรณ์ในการยกสิ่งของอย่างเคร่งครัด

F งานเกี่ยวข้องกับถังแรงดัน (Pressure vessel tank)

1. ถังแรงดันที่นำมาใช้งานในบริษัท ต้องผ่านการทดสอบ Hydrostatic test ทุกห้าปีโดยแสดงไว้ที่คอร์ถัง (Core tank) ของถังใบนั้น
2. อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเชื่อมแก๊ส (Gas Welding Equipment) ประกอบด้วย
   2.1 หัวเชื่อมแก๊ส (Torch)
   2.2 สายแก๊สเชื้อเพลิงและสายออกซิเจน (Hoses)
   2.3 ถังแก๊สเชื้อเพลิง (Fuel Gas Cylinder)
   2.4 ถังออกซิเจน (Oxygen Cylinder)
   2.5 อุปกรณ์ปรับความดัน (Regulators)
3. มาตรการป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Protection Measure) โดยจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) โดยจะต้องติดตั้งที่อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเชื่อมแก๊ส 4 จุด ดังนี้
   3.1 ทางออกของ Oxygen Regulator
   3.2 ทางออกของ Fuel Gas Regulator
   3.3 ด้าน Torch ทางด้านที่ต่อกับสายออกซิเจน
   3.4 ด้าน Torch ทางด้านที่ต่อกับสายแก๊สเชื้อเพลิง
4. จะต้องดำเนินการตรวจเช็คการชำรุดของอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน ได้แก่ สายแก๊ส, สายออกซิเจน, ข้อต่อ, อุปกรณ์ปรับความดัน เป็นต้น รวมทั้งต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับในการทำงานเชื่อมแก๊ส (Work Instruction) โดยเคร่งครัด

5.9.9 ระเบียบปฏิบัติหลังเสร็จการทำงาน

A งานก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work)

1. ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานและ 3S ให้เรียบร้อยก่อน
2. ผู้รับเหมา หรือพนักงาน BMT (กรณีเป็นงานที่พนักงาน BMT เป็นผู้ดำเนินการเอง) จะต้องเป็นผู้ตรวจสอบ (Leader/Fire watch man) ไฟหลังงานเสร็จ ตั้งแต่นาทีที่ 1-30
3. ตั้งแต่นาทีที่ 31 เป็นต้นไปให้ติดต่อเจ้าของงาน เพื่อประสานทีมงานตามสายงานต้นสังกัด เข้าตรวจสอบความเรียบร้อยและลงบันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.7 และในกรณีเป็นการสิ้นสุดโครงการฯ ให้ลงบันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.1 ด้วย
4. หลังจากจบการทำงาน เมื่ออกจากพื้นที่ให้นำ แบบฟอร์มทะเบียนเอกสารฟอร์ม (09)01-GL No.6 - Form No. 7 นี้ส่งให้กับแผนกความปลอดภัยในทุกวันทำงาน และหลังสิ้นสุดโครงการฯ ให้ยกเอกสารฟอร์ม (09)01-GL No.6 – Form No.1 ส่งให้กับแผนกความปลอดภัยภายในสองวันทำการ

ตารางเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานประจำวัน

No	Hotwork in charge	Regular time				Holiday					Shutdown				
		08.00 - 17.00			17.01 - 07.59	08.00 - 17.00			17.01 - 07.59		08.00 - 17.00			17.01 - 07.59	
		ก่อนเริ่มงาน	ขณะทำงาน	หลังเสร็จงาน	หลังเสร็จงาน	ก่อนเริ่มงาน	ขณะทำงาน	หลังเสร็จงาน	ก่อนเริ่มงาน	หลังเสร็จงาน	ก่อนเริ่มงาน	ขณะทำงาน	หลังเสร็จงาน	ก่อนเริ่มงาน	หลังเสร็จงาน
1	Vendor Worker or Leader	O	-	O	O	O	-	O	O	O	O	-	O	O	O
2	Vendor Fire watch man	O	-	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O
3	Project Owner	O	-	O	O	O	-	O	O	O	O	-	O	O	O
4	Area Owner	O	-	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	-	-
5	Security guard	-	-	-	O	O	-	O	O	O	-	-	-	O	O
6	Safety officer	O	O	O	-	-	-	-	-	-	O	O	O	-	-

หมายเหตุ Area Owner หรือผู้ดูแลพื้นที่ Project Owner ได้

B งานทั่วไป (Cold Work)

1. ความสะอาดพื้นที่ทำงานและ 3S ให้เรียบร้อยก่อน

C งานพื้นที่อับอากาศ (Confined Space)

1. ความสะอาดพื้นที่ทำงานและ 3S ให้เรียบร้อยก่อน

D เจ้าของงานนำแบบฟอร์มใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ส่งคืนให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อลงบันทึกในทะเบียนและจัดเก็บคืนระบบไว้เพื่อตรวจสอบย้อนกลับได้ เป็นระยะเวลา 2 ปี

5.10 การขออนุญาตทำงานบนที่สูง หมายถึง ระยะที่สูงเกินกว่า 2 เมตรจากพื้นงานที่ระดับต่ำสุดที่ใช้ในการทำงาน ให้ใช้มาตรฐานเดียวกัน

5.10.1 ก่อนทำงาน

A ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้เจ้าของงานทราบว่าจะมีการใช้นั่งร้าน และนั่งร้านแบบมีล้อเลื่อนในการทำงาน และทำการตั้งนั่งร้าน และนั่งร้านแบบมีล้อเลื่อน

1. ผู้ควบคุมงานประกอบนั่งร้าน จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับการประกอบนั่งร้านอย่างถูกต้องและปลอดภัย
2. จะต้องมีขั้นตอนการทำงานการประกอบนั่งร้าน และฝึกอบรมให้กับผู้ที่ประกอบนั่งร้านให้มีความสามารถอย่างถูกต้องและปลอดภัย
3. จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัย และหมวกนิรภัยเมื่อมีการประกอบนั่งร้าน
4. จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบ 2 ตะขอ ในระยะที่การประกอบนั่งร้านยังไม่ได้ติดตั้งราวกันตก
5. การประกอบนั่งร้าน จะต้องรวมไปถึงการติดตั้งบันไดระหว่างชั้น การติดตั้งแผ่นยืนที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 36 ซ.ม. การติดตั้งราวกันตกที่มีความสูงระหว่าง 90-110 ซ.ม. และหากนั่งร้านมีความสูงตั้งแต่ชั้น 3 ไป จะต้องทำการค้ำยันนั่งร้านด้วย
6. ผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ในการตรวจสอบความแข็งแรงของนั่งร้านทุกครั้ง หากพบชิ้นส่วนที่ชำรุด ต้องทำการแก้ไขโดยทันที / ควบคุมการสวมใส่หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัยของผู้ปฏิบัติงาน / ตรวจสอบระหว่างการทำงานและกำหนดตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย
7. หากไม่ได้ติดตั้งบันไดหรือราวกันตก ห้ามใช้งานนั่งร้านโดยเด็ดขาด

B เจ้าของงานระดับหัวหน้าที่เจ้าของงานเป็นผู้ลงนามปฏิบัติเอง

1. เจ้าของงานต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยว่างานของตนจะมีการใช้นั่งร้าน และขอให้เข้าไปตรวจที่หน้างานโดยนัดวัน เวลา และสถานที่ โดยนั่งร้านที่จะให้ตรวจจะต้องตั้งเสร็จพร้อมที่จะให้ตรวจ

C เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าทำการตรวจสอบนั่งร้านที่หน้างานจริง โดยพิจารณาชิ้นส่วนที่นำมาประกอบเป็นนั่งร้าน ต้องไม่มีกร่อนหรือแตกหัก
2. กรณีไม่ผ่านเกณฑ์การตรวจจะไม่อนุญาตให้ใช้นั่งร้านจนกว่าจะทำการแก้ไขตามข้อแนะนำของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการตรวจซ้ำจนอยู่ในภาวะที่ปลอดภัยจึงอนุญาตให้ใช้นั่งร้าน

5.10.2 ขณะปฏิบัติงาน

A ผู้รับเหมาหรือพนักงานบริษัท BMT

1. ผู้รับเหมาหรือพนักงานบริษัทBMTปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงอย่างเคร่งครัด
2. ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปยังพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการตกได้
3. ห้ามโยนออกจากนั่งร้านไปยังตึกอาคารชิ้นที่ไม่ใช่นั่งร้าน

5.10.3 หลังปฏิบัติงาน

A ผู้รับเหมาหรือพนักงานบริษัท BMT

1. ทำการรื้อถอนนั่งร้านด้วยความระมัดระวัง ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อยและแจ้งให้เจ้าของงานเข้าทำการตรวจสอบ
2. จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัย และหมวกนิรภัยเมื่อมีการรื้อถอนนั่งร้าน
3. จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบ 2 ตะขอ ในขณะที่ทำการการรื้อถอนนั่งร้านยังไม่ได้ติดตั้งราวกันตก

B เจ้าของงาน

1. เจ้าของงานเข้าทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน

5.10.4 กฎการทำงานบนที่สูงพื้นฐาน

A. การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปจะต้องมีการขออนุญาตการทำงาน

B. ผู้จะขึ้นทำงานบนที่สูงจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้างานและมีสภาพร่างกายปกติ

C. สวมใส่เครื่องแต่งกายให้รัดกุม เรียบร้อย สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะทำงาน

D. ติดป้ายระวังทำลังทำงานบนที่สูง ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นอย่างชัดเจน

E. ห้ามรับน้ำหนักสิ่งของโดยการโยน

F. การนำอุปกรณ์ขึ้นไปทำงานบนที่สูงให้พิจารณาโดยใช้ระบบที่ติดตั้งเข็มขัด หรือใช้การลำเลียงด้วยเชือกเท่านั้น

G. ห้ามทำงานขณะที่มีบุคคลทำงานอยู่เบื้องล่าง

H. ในกรณีที่ทำงานที่ก่อให้เกิดระดับเสียงและประกายไฟบนที่สูง ก่อนที่จะเริ่มงานให้ทำการตรวจสอบและเคลื่อนย้ายวัสดุเชื้อเพลิงและสารไวไฟทุกชนิดในพื้นที่เบื้องล่างออกให้ห่างมากกว่า 2 เท่าของความสูงก่อนปิดล้อมด้วยผ้าใบกันไฟ จัดให้มีผ้าใบกันไฟรองรับสูกไฟที่ร่วงหล่นบริเวณพื้นด้านล่างด้วย และจัดให้มีคนคอยสูลูกไฟ (Fire watch man) คอยสูลูกไฟที่ด้านล่าง และให้ทำงานด้วย

ความระมัดระวัง

I. จัดให้มีผู้ควบคุมงาน โดยจะต้องดูแลไม่ให้ใครเดินผ่านข้างล่างจุดทำงาน

J. ขณะยืนบนหลังคากระเบื้อง ให้หยียบบนแผ่นกระเบื้องที่มีคานรองรับ ห้ามเหยียบบนกระเบื้องที่ไม่มีคานรองรับเด็ดขาด

K. ในการที่จะทำงานบนที่สูงห้ามขึ้นที่สูง โดยการปีนป่ายขึ้นผนัง เครื่องจักร หรือท่อ

L. ห้ามทำงานบนที่สูงด้านนอกอาคารขณะที่ฝนตกหรือลมกระโชกแรง

5.10.5 กฎการทำงานบนที่สูงโดยใช้บันได

A. ปฏิบัติตามกฎการทำงานบนที่สูงพื้นฐาน

B. กรณีที่ความสูงของจุดปฏิบัติงานสูงเกิน 2 เมตร จะให้ใช้โครงสร้างแบบยืนแทนการใช้บันได หรือให้พิจารณาเลือกแวดล้อมให้เหมาะสมกับการใช้อุปกรณ์

C. ตั้งบันไดบนพื้นราบที่เสมอเพื่อให้มั่นคง และป้องกันการเคลื่อนตัว

D. การขึ้นลงบันไดแนวตั้ง- ให้ขึ้นลงทีละคน-

E. ห้ามนำบันไดที่ชำรุดมาใช้งาน

F. ต้องทำความสะอาดบันไดก่อนที่จะเริ่มใช้งาน เพื่อป้องกันการลื่น

G. ขณะขึ้นลงให้จับขอบบันไดด้วยมือทั้ง- 2 ข้าง และก้าวขึ้นลงทีละขั้นด้วยความเร็วปกติ

H. กำหนดให้มีคนคอยจับบันไดอย่างน้อย 1 คน

กรณีที่เป็นบันไดตัว A สิ่งที่จะต้องเพิ่มเติมมีดังนี้

I. ห้ามขึ้นไปเหยียบหรือทำงานบนขั้นสุดท้ายเด็ดขาด

J. ขาบันไดต้องกางให้สุดและล็อคได้

กรณีที่เป็นบันไดพาด สิ่งที่จะต้องเพิ่มเติมมีดังนี้

K. บันไดพาดด้านบนต้องผูกรัดให้แน่นหนากันการเลื่อนไหล

L. ส่วนปลายของบันไดจะต้องยื่นขอบจุดที่พาดขึ้นไปไม่น้อยกว่า 60 cm.

M. ฐานของบันไดจะต้องมียางกันลื่น และทำมุมกับพื้นประมาณ 60 - 75 องศา

N. ห้ามขึ้นไปเหยียบหรือทำงานบนขั้นสุดท้ายเด็ดขาด

5.10.6 กฎการทำงานบนที่สูงโดยใช้นั่งร้าน และ นั่งร้านแบบมีล้อเลื่อน

A. ปฏิบัติตามกฎการทำงานบนที่สูงพื้นฐาน

B. นั่งร้านที่จะใช้งานจะต้องผ่านการตรวจจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ BMT จึงจะสามารถทำงานได้

C. นั่งร้านจะต้องตั้งอยู่บนพื้นที่มั่นคงแข็งแรง และต้องมีบันไดแบบพาดเดินขึ้นลง

ระหว่างชั้น

D. นั่งร้านตั้งแต่ 3 ชั้นขึ้นไปจะต้องดำเนินการตามข้อ 5.9.7, D ทั้งหมด

E. นั่งร้านชั้นบนสุดจะต้องให้มีราวกันตก สูงจากพื้นไม่ต่ำกว่า 90 cm. แต่ไม่เกิน 110 cm.

F. พื้นนั่งร้านจะต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 cm. และมีการยึดอย่างมั่นคง

G. ส่วนที่อยู่ล่างสุด หรือตัวค้ำสำหรับนั่งร้านจะต้องแข็งแรงและมั่นคง

H. เสาของนั่งร้านจะต้องถูกจัดทำขึ้นอย่างได้ระดับ และมีการยึดเหนี่ยวอย่างแน่นหนาแข็งแรง เพื่อป้องกันการโยกและเคลื่อนตัว

I. กรณีที่ใช้นั่งร้านแบบมีล้อเลื่อนได้ ให้ทำการล็อคล้อทุกล้อก่อนที่จะขึ้นไปทำงานทุกครั้ง

J. ห้ามทำการเคลื่อนย้ายนั่งร้านขณะที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่บนนั่งร้านเด็ดขาด

K. ห้ามทำการเคลื่อนย้ายนั่งร้านขณะที่มีสิ่งของอยู่บนนั่งร้าน ยกเว้นนั่งร้านนั้นจะมีขอบกันของตก

L. ห้ามยื่นส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายเกินออกจากราวกันตก

M. ขึ้นลง นั่งร้านโดยใช้บันไดที่จัดไว้สำหรับขึ้นลงเท่านั้น-

N. ห้ามปีนออกจากขั้นของนั่งร้านไปยังตัวอาคารอื่นที่ไม่ใช่นั่งร้าน

O. ห้ามใช้บันไดพาดหรือบันไดตั้งเอนตั้งบนพื้นนั่งร้าน

P. ต้องเคี่ยวเข็มรัดนิรภัยกับราวกันตกของนั่งร้านเสมอ

Q. ยกสิ่งของขณะขึ้นลงบันได- ต้องมีการผูกมัดอุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ

R. ใต้นั่งร้านห้ามมีคนทำงานอยู่ ยกเว้นถ้ามีการป้องกันของตกจากนั่งร้านจึงสามารถทำงานได้

S. ให้ทำความสะอาดนั่งร้านก่อนที่จะขึ้นทำงานเพื่อป้องกันการลื่น

5.10.7 กฎการทำงานบนที่สูงโดยใช้รถกระเช้า

A. ปฏิบัติตามกฎการทำงานบนที่สูงพื้นฐาน

B. ทั้งพื้นที่การทำงานที่ครอบคลุมระยะของรถกระเช้าไปถึง

C. สวมหมวกนิรภัยและใช้เข็มขัดนิรภัยคล้องกับกระเช้าให้มั่นคง ล็อคประตูให้เรียบร้อยก่อนที่จะยกกระเช้าขึ้น

D. ห้ามใช้บันไดพาดหรือบันไดตั้งเอนตั้งบนพื้นของรถกระเช้า

E. ห้ามปีนออกจากพื้นของรถกระเช้าไปยังตัวอาคารอื่นที่ไม่ใช่รถกระเช้า

F. ปฏิบัติตามมาตรฐานการทำงานและคำแนะนำของผู้ควบคุมงานอย่างเคร่งครัด

G. จะต้องมีการสื่อสารที่ชัดเจนระหว่างผู้ปฏิบัติงานบนกระเช้าและผู้ให้สัญญาณด้านล่าง

H. จะต้องไม่มีการทำงานด้านล่างตั้งอยู่ในระยะของรถกระเช้า

I. เมื่อต้องเคลื่อนย้ายรถกระเช้า จะตรวจสอบความสูงของจุดที่จะผ่าน โดยที่จะไม่เกิดการชนหรือลูกหนีบระหว่างโครงสร้างและตัวกระเช้า

J. เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ลดระดับกระเช้าลงจนถึงพื้นก่อนที่จะปลดเข็มขัดนิรภัยออก

K. จัดให้มีคนอยู่ด้านล่างเพื่อคอยดูและควบคุมพื้นที่ด้านล่าง

L. ก่อนที่จะเริ่มงานจะต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ก่อนทุกครั้ง เพื่อให้เจ้าของพื้นที่จัดพื้นที่ให้และควบคุมการทำงาน โดยผ่านเจ้าของงาน

5.10.8 ข้อปฏิบัติและข้อห้ามของบริษัทฯ

A. ห้ามพกพาอาวุธ สิ่งเสพติด และเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ หรือสิ่งใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ

B. ห้ามนำเชื้อเพลิงสารเคมี ที่เป็นอันตรายเข้ามาภายในบริษัทฯ เว้นแต่ได้รับอนุญาต

C. ห้ามสูบบุหรี่นอกบริเวณที่กำหนดไว้ และทิ้งก้นบุหรี่ลงในที่เขี่ยบุหรี่เท่านั้น

D. ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกบริเวณโรงงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาต

E. ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกภาพภายในบริเวณโรงงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาต

F. ห้ามสัมผัสหรือจับต้องผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยเด็ดขาดหากยังไม่ได้รับอนุญาต

G. ห้ามนำอุปกรณ์เครื่องมือ และรถทุกประเภทของบริษัทฯไปใช้ เว้นแต่ได้รับอนุญาต

H. ห้ามปีนป่ายตามฝาผนังเครื่องจักร ให้ใช้บันไดหรือนั่งร้าน/

I. ห้ามเทน้ำมัน ดี, จาระบี และของเหลวทุกชนิด ลงในท่อระบายน้ำหรือห้องโรงงาน ให้จัดนำไปทำลายตามระเบียบปฏิบัติ

J. ห้ามผู้รับเหมาล้างรถยนต์ของตนที่นำเข้ามาในบริษัทฯ

K. ห้ามแตะต้องหรือกระทำการใดๆกับเครื่องจักร อุปกรณ์ ของบริษัทฯโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบโครงการ

L. ห้ามเดินสายไฟพาดผ่านพื้นที่มีรถวิ่ง (โดยเฉพาะรถประเภทล้อผิวแข็ง)

M. แยกทิ้งขยะตามประเภทลงในถังที่จัดเตรียมไว้ให้

N. สำหรับงานที่ต้องมีการใช้ไฟฟ้า น้ำ ให้ขออนุญาตก่อน โดยประสานกับเจ้าของงาน

O. หากไม่ผ่านการเซ็นอนุญาตในใบขออนุญาต แล้วลงมือทำงานจะถูกลงโทษตามระดับที่อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายได้

5.11 ระเบียบปฏิบัติระหว่างแผนก

5.11.1 การแจ้งข้อมูลผู้รับเหมาเพื่อเข้ารับการอบรมฯ

A. แผนกจัดซื้อต้องแจ้งข้อมูลของบริษัทผู้รับเหมา ต่อแผนกความปลอดภัยล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน ตามเอกสาร (06)01-GL No.7 – Form No.1 เพื่อดำเนินการฝึกอบรมเรื่องกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการเข้ามาทำงานในบริษัทฯ ต่อผู้รับเหมา

5.11.2 การอบรมกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

A. แผนกความปลอดภัยจะต้องอบรมกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและประเมินผลผู้ผ่านการอบรม

B. แผนกความปลอดภัยจะต้องประเมินผลผู้ผ่านการอบรมตามแบบทดสอบที่กำหนดไว้และส่งผลผู้ผ่านการทดสอบให้กับแผนกทรัพยากรบุคคลทราบ

5.11.3 การออก ID Card เมื่อผ่านการอบรม

A. แผนกความปลอดภัยจะดำเนินการกำหนด รูปแบบของ ID card และจัดทำ ID card

B. แผนกความปลอดภัย จะดำเนินการจัดทำ ID Card ตามประเภทผู้รับเหมา

(A) งาน Installation, Modify, Construction, Cleaning ID Card มีอายุ 12 เดือน

(B) งาน Service Contract ID Card มีอายุ 12 เดือน

(C) งาน Transportation ID Card มีอายุ 12 เดือน

(D) งาน Fire watch man ID Card มีอายุ 12 เดือน

C. แผนกความปลอดภัยจะจัดส่ง ID Card ต่อแผนกจัดซื้อภายใน 3 วันทำการ

D. ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินที่ผู้รับเหมาจำเป็นต้องเข้ามาทำงานโดยเร่งด่วน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะออกเอกสารผ่านการฝึกอบรมกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาต่อเจ้าของงานโดยตรง

5.11.4 การแจ้งข้อมูลผู้รับเหมาเพื่อเข้ารับการอบรมฯ

A. แผนกจัดซื้อ ดำเนินการแจกจ่าย ID Card ให้กับบริษัทผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมและประเมินผล เพื่อใช้ในการขอเข้าทำงานกับบริษัทฯต่อไป

5.11.5 การตรวจสอบ ID Card ก่อนอนุญาตเข้าบริษัท

A. แผนกทรัพยากรบุคคลตรวจสอบผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานภายในบริษัท หากผู้รับเหมาไม่มี ID Card แสดงตัว รปภ.ให้ผู้รับเหมาติดต่อเจ้าหน้าที่จัดซื้อก่อน

B. ดำเนินการตรวจสอบการนำเข้าเครื่องอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำงานตามแบบฟอร์มที่แผนกทรัพยากรบุคคลกำหนด

5.11.6 การติดต่อเจ้าของงานเพื่อเข้าทำงานในพื้นที่

A. หลังจากตกลงราคาจ้างกับบริษัทผู้รับเหมาแล้ว ให้บริษัทผู้รับเหมาติดต่อแผนกจัดซื้อก่อนทุกครั้งที่เริ่มงานวันแรกเพื่อให้แผนกจัดซื้อแจ้งให้เจ้าของงานทราบ

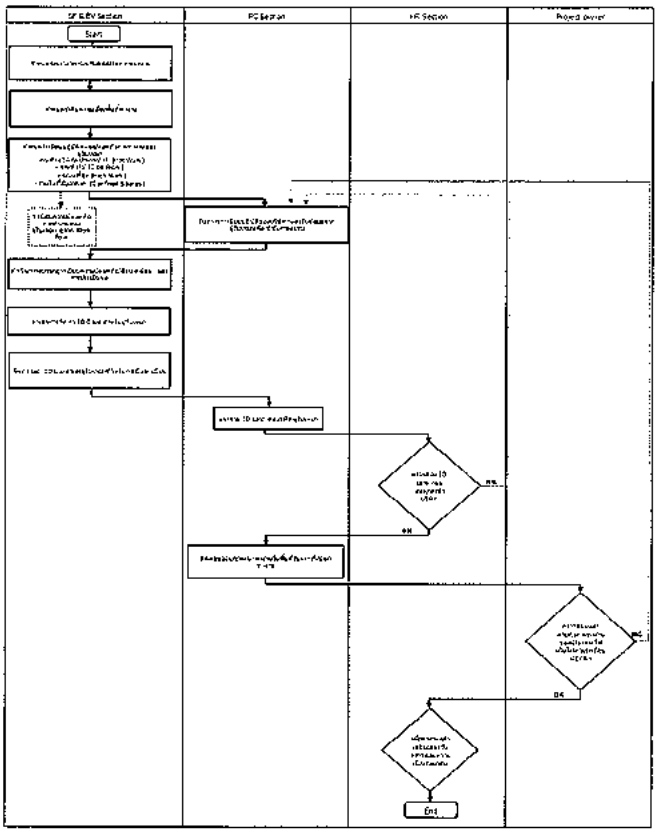
5.11.7 การขออนุญาตเพื่อเข้าทำงานในพื้นที่ของผู้รับเหมา

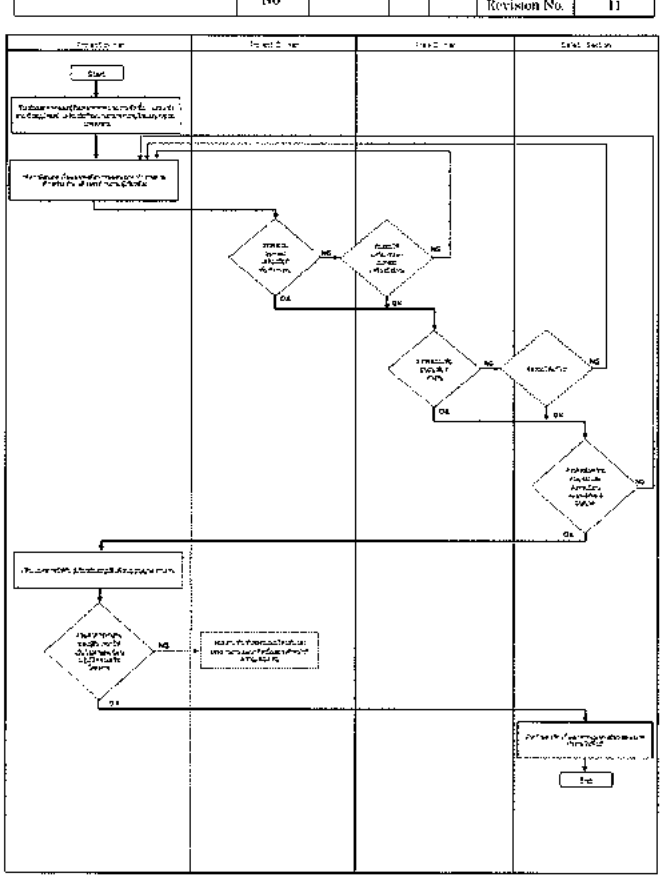
A. การขออนุญาตเพื่อเข้าทำงานในพื้นที่ของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติข้อ 5.3

5.11.8 การตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกบริษัท

A. แผนกทรัพยากรบุคคล รปภ.ต้องตรวจสอบผู้รับเหมาก่อนที่จะอนุญาตให้กลับออกไปจากบริษัท หากพบความผิดปกติให้ระงับการกลับออกไปไว้ก่อน แล้วรีบแจ้งต่อเจ้าหน้าที่แผนกทรัพยากรบุคคลและแผนกจัดซื้อทันที

6. แผนภูมิการปฏิบัติงาน





7. แบบฟอร์มที่ใช้งานมาตรฐาน

7.1 ใบขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK PERMIT) : (09)01-GL No.6 - Form No. 1

7.2 ใบขออนุญาตทำงานทั่วไป (COLD WORK PERMIT) : (09)01-GL No.6 - Form No. 2

7.3 แบบรายงานตรวจสอบความเสี่ยงในการทำงานของผู้รับเหมา : (09)01-GL No.6 - Form No. 3

7.4 ทะเบียนเอกสารใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่ : (09)01-GL No.6 - Form No. 4

7.5 ใบขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (CONFINED SPACE WORK PERMIT) : (09)01-GL No.6 - Form No. 5

7.6 ใบแจ้งรายการเครื่องมือ : (09)01-GL No.6 - Form No. 6

7.7 ใบการตรวจสอบการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work Check Sheet) : (09)01-GL No.6 - Form No. 7

7.8 รายการข้อมูลการใช้งานและรายละเอียดประกอบการออกแบบ (Scaffold Sheet) : (09)01-GL No.6 – Form No.8

8. อายุการจัดเก็บบันทึก

ลำดับ	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาการจัดเก็บ(ปี)
1	(09)01-GL No.6 - Form No. 1	ใบขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)	2 ปี
2	(09)01-GL No.6 - Form No. 2	ใบขออนุญาตทำงานทั่วไป (COLD WORK PERMIT)	2 ปี
3	(09)01-GL No.6 - Form No. 3	แบบรายงานตรวจสอบความเสี่ยงในการทำงานของผู้รับเหมา	2 ปี
4	(09)01-GL No.6 - Form No. 4	ทะเบียนเอกสารใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่	2 ปี
5	(09)01-GL No.6 - Form No. 5	ใบขออนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศ (CONFINED SPACE WORK PERMIT)	2 ปี
6	(09)01-GL No.6 - Form No. 6	ใบแจ้งรายการเครื่องมือ	2 ปี
7	(09)01-GL No.6 - Form No. 7	ใบการตรวจสอบการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work Check Sheet)	2 ปี
8	(09)01-GL No.6 - Form No. 8	รายการข้อมูลการใช้งานและรายละเอียดประกอบการออกแบบ (Scaffolding Sheet)	2 ปี

9. ประวัติการแก้ไข 【Work Control (การควบคุมการทำงาน)】

วันเดือนปี	หน้า- บรรทัด	แก้ไข	เหตุผลในการทำขึ้นใหม่/แก้ไข/ยกเลิก
28.04.2022	8 , 10	เพิ่ม	เพิ่มข้อปฏิบัติเรื่องการอนุมัติ work permit ในงาน PM DDA Crane (งานบนที่สูงที่มีโอกาสพลัดตก หรือถูกชนโดยโครงสร้างอาคาร)

GL No.- Form No. 2 Rev.1

BAH RAYONG PLANT DOCUMENTS

ใบขออนุญาตทำงานทั่วไป (COLD WORK PERMIT)

☐ งานบนที่สูง (High work) [illegible] / Permission form the 3 days All of the project is not completed to make the permission

ข้อมูลผู้ขออนุญาตทำงาน Applicant / request work permit

ชื่อบริษัท (Vendor name) Toyota

Cold work no. 08/054 (mm/xxx)

[illegible]

โดยนาย/นาง/นางสาว Mr/Miss/Mrs [illegible] [redacted]

ขออนุญาตทำงานทั่วไป (Request permit to do cold Work)

ระยะเวลาวันที่ (Period of Job) 30/08/22 เวลา (Time) 09.00 - 17.00

พื้นที่ทำงาน (Working area) Shop Transport จำนวนคนทำงาน (Manpower) 1 Man

งานที่ทำคือ (Job to do) PM 50 Fork lift

ผู้รับผิดชอบหน้างาน (Vendor Staff) [redacted]

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน (Emergency contact vendor) [illegible]

☐ [illegible]

☑ [illegible]

☐ [illegible]

รายละเอียดงาน Job details

งานที่จะทำมีรายละเอียดเป็นขั้นตอนดังนี้ (Job to do has details as the following step)

PM 50 Fork lift

[illegible]

☐ [illegible]

☐ [illegible]

[illegible]

ระบุความเสี่ยง Risk Identification to worker & environment

☑ ถูกหนีบ (Be caught between, compressed)

☑ ถูกทับ (Be press, compressed)

☑ [illegible] (Be impacted, crashed, hit)

☑ [illegible] (Be cut, wound, Sliced, stepped)

☐ ถูกดึง (Be pull)

☑ ลื่น หกล้ม (slip, tumble)

☑ พลัดตกจากที่สูง (Fall at height)

☐ [illegible] (Fall to pit, hole)

☑ [illegible] (Choke off)

☑ [illegible] (Eye)

☑ [illegible] (Back, spine fracture)

☐ [illegible] (Be infected)

☑ ไฟฟ้าดูด (Be injured by electric)

☑ ไฟฟ้าลัดวงจร (Short of electric)

☐ [illegible] (Catch fire)

☐ [illegible] (Explode, break, leak)

☐ [illegible] (Be sun cut)

☑ [illegible] (Contact dust & chemical)

☐ [illegible] (Contact radiation)

☑ [illegible] (Contact chemical)

☑ [illegible] (Contact heat surface)

☐ [illegible] (Be stressed)

☐ [illegible] (Contact severe noise)

☐ [illegible]

☐ [illegible] (Be shut in)

☐ [illegible] (Lack of oxygen)

☐ [illegible] (Fumes, mist)

☑ [illegible] (Oil, spill, turn over)

☑ [illegible] (Leak, splash, leak)

☑ [illegible] (Chemical leak and spill)

☑ [illegible] (Dust)

☑ [illegible] (Hazardous waste)

☑ [illegible] (General waste)

☐ [illegible] (Waste water)

☐ อื่นๆ (Other) ......

การควบคุมความเสี่ยง Risk control

[illegible] (According to those risk, therefore the countermeasure has defined as following.)

1. [illegible]
2. [illegible]
3.
4.
5.

Safety officer check : Vendor

☐ RA Sheet [illegible]

[illegible]

☑ KYT (Day1)

☐ KYT (Day2)

☐ KYT (Day3)

☐ KYT (Day4)

☐ KYT (Day5)

☐ KYT (Day6)

☐ KYT (Day7)

การเตรียมงาน Prepare Work

☑ [illegible] (Already informed job owner)

☑ [illegible] (Already informed area owner)

☑ [illegible] (Already bounded and necessary sign)

☑ [illegible] (Already prepare spill absorbent)

☑ [illegible] (Already prepared PPE)

☑ [illegible] (Already checked equipment)

☑ [illegible] (Already displayed work status board)

☑ [illegible] (Already prepared waste container)

ก่อนทำงาน 1 วัน Before working 1 day

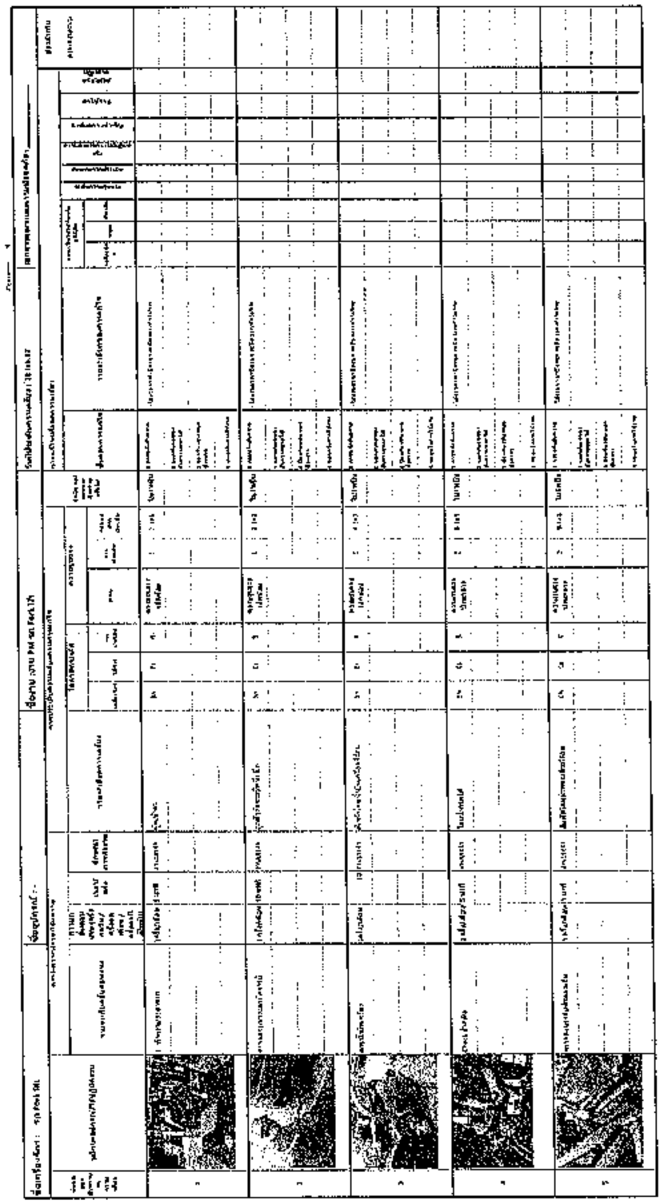
ผู้ขออนุญาต (Request)	ผู้รับผิดชอบพื้นที่ (Agreed to permit)				อนุมัติให้ทำงานได้ (Approved)	
ผู้ขออนุญาต (Project Owner)	[illegible] (Section Owner)	เจ้าของพื้นที่ (Area Owner)	[illegible]		[illegible]	[illegible] (Rep Sec) Sr. Manager
[illegible]			SE/SN			

สิ้นสุดการทำงาน Work Finished

[illegible] (After work checked [illegible] with 2 days after finished work)

ผู้ตรวจสอบ (Check by)			อนุมัติให้ปิดงานได้ (Approved)	บันทึกข้อมูล (Data Record)
ผู้ขออนุญาต (Project Owner)	ผู้รับเหมา (Subcontractor)	เจ้าของพื้นที่ (Area owner)	Section Manager / Sr. Manager	[illegible] (Safety officer)
[illegible]	[illegible]			

Comment by Each Section



รายงาน KYT (ให้แนบภาพ KYT มาด้วย)

บริษัท ...โคไอเค...
ผู้รับผิดชอบ ... [redacted] ...
(ผู้รับเหมา)

งานที่ทำ ...PM F/C...
เจ้าของงาน ...K. กมลฤทธิ์...
(BMT)

(ความถี่ทุกวันที่ทำงาน)

วันที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อสมาชิกในกลุ่ม	ชื่องาน (KYT)
30-8-22	โคไอเค	1 [redacted] 4	PM F/C
เวลา	group / process	2 5	
15.00		3 6	

Round 1 (มีอันตรายอะไรหลบหลีกอยู่บ้าง?)

ให้ทุกคนพูดคุยร่วมกันว่า ที่จุดงานจะใช้อะไรอยู่บ้าง และตามการทดลองว่าจะมีปัญหาและอุบัติเหตุอย่างไรเกิดขึ้นจากอันตรายดังกล่าว หรือคนที่ให้ทำความอันตรายอะไร แอบแฝงอยู่บ้างใน สถานการณ์ที่ "รีบร้อน" "กระทันหัน" หรือ "ตกใจกลัว"

ลำดับที่	การประเมิน	สถานการณ์	คิดว่าอุบัติเหตุเกิดขึ้นอย่างไรได้บ้าง และควรลดโอกาสเกิดขึ้น และควรลดโอกาสเกิดความเสียหายอย่างไร (เขียนเป็นรูปภาพ)
1	◎	รีบร้อน	[illegible]
2	◎	รีบร้อน	[illegible]
3	○	กระทันหัน	[illegible]
4		กระทันหัน	[illegible]
5	○	ตกใจกลัว	[illegible]
6		ตกใจกลัว	[illegible]
7		ปกติ	[illegible]
8		ปกติ	[illegible]
9		ปกติ	
10		ปกติ	
11		ปกติ	
12		ปกติ	

Round 2 (จุดนี้คืออันตรายที่สำคัญ!)

หลังจากได้ดูความต่างอย่างไรกับปัจจุบันจุดอันตรายที่สำคัญใน ROUND 1 ให้ใส่เครื่องหมาย ○ ในช่องที่ตัดความเป็นอันตรายที่สำคัญ และใส่เครื่องหมาย ☆ ในช่องที่ตัดความเป็นอันตรายที่สำคัญ ที่เกิดขึ้น (1-2 ข้อ)

Round 3 (จะแก้ไขอย่างไร?)

มาตรการแก้ไขในรายละเอียดของอันตราย

Round 4 (พวกเราจะปฏิบัติตามนี้!)

กำหนดเป้าหมายที่จะทำร่วมกันในกลุ่ม

ลำดับที่ เครื่องหมาย	รายละเอียดของอันตราย	มาตรการป้องกันแก้ไข	☆ ความสำคัญ	เป้าหมายของกลุ่ม	ผู้รับปฏิบัติ
1	การออกไปข้างนอก	1. จอดรถให้เรียบร้อย 2. ระวังเดินชนกันในทางเดิน 3. 4.	☆	ตรวจสอบ	[illegible]
2	การเดินข้างนอกทำงาน	1. ห้ามนั่งการเดิน 2. มองทางระวังรถ 3. 4.	☆	[illegible]	[illegible]

ความคิดเห็นของผู้ประเมินความเสี่ยง: ดี

ลายมือชื่อ (ผู้ประเมินความเสี่ยง): [illegible]

ใบขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (CONFINED SPACES WORK PERMIT)

(แบบฟอร์มมีอายุ 7 วัน หากโครงการ ไม่สามารถให้ทำการขออนุญาตใหม่ / Permission from this 7 days old, if the project is not completed to make the permission)

ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ขอทำงาน A person request work permit

ชื่อคนนำของงาน (Vendor name): BMT-R — Confined work area: [illegible] (เพิ่มเครื่องหมายที่ตั้งที่ทำงาน)

โดยนาย/นาง/นางสาว (By Mr/Miss/Mrs): [redacted]

ขอยื่นขออนุญาตทำงานที่อับอากาศ (Request permit to do Confined Spaces Work)

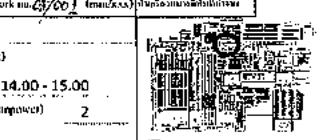
ระหว่างวันที่ (Period of job): 10/8/22 — เวลา (Time): 14.00 - 15.00

พื้นที่ทำงาน (Working area): โรง S — จำนวนคนทำงาน (Manpower): 2

งานที่ทำที่ (Job to do): ล้างบ่อ C1

ผู้รับผิดชอบที่เข้าทำงาน (Vendor Staff): [illegible]

จุดติดต่อฉุกเฉิน (Emergency contact vendor): [illegible] เบอร์ (Tel): 118



☐ พื้นที่สีแดง (Red area)
☑ พื้นที่สีเหลือง (Yellow area)
☐ พื้นที่สีเขียว (Green area)

รายละเอียดของงานที่จะทำ Job details

งานที่จะทำมีรายละเอียดขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ (Job to do has details as the following step)

รายละเอียดงาน: การทำความสะอาดบ่อพักน้ำ

รื้อถอนกอนไปที่ปั๊มทรอมดูดทิ้ง

ใช้น้ำล้างพื้นทรอมดูด

☑ Day 1 ☐ Day 2 ☐ Day 3 ☐ Day 4 ☐ Day 5 ☐ Day 6 ☐ Day 7

ปัญหาที่ต้องระวังตอนทำงาน
✓ OK
X NG
- ไม่เกี่ยวข้อง

ระบุความเสี่ยงจากการทำงานที่อยู่ในที่อับอากาศ Risk identification to worker & environment

☐ จุดหนีบ บีบ (be caught between, compressed)	☐ ไฟไหม้ (be injured by electric)	☐ ถูกทิ่ม ตำ (be the sharp)
☐ การเกิด การ ทับ ถล่ม (be the press, entrapment)	☐ ไฟฟ้าลัดวงจร (short circuit)	☐ ขาดอากาศ (lack of oxygen)
☑ ถูกกระแทก ชน ทิ่ม (be impacted, crushed, hit)	☐ เกิดเพลิงไหม้ (fatal fire)	☐ ถูกดัก ติดอยู่ (be stuck in, entrap)
☐ ถูกตัด บาด เฉือน ทิ่มแทง ตัด (be cut, wound, sliced, stapped)	☐ ระเบิด แตก ประทุ (explode, break, burst)	☐ ล้ม เดิน ลื่น ไถล (fall, walk, run over)
☐ ถูกดึง (be pull)	☐ ไหลเข้าน้ำ (be sinked)	☐ หกดูด กระเด็น จมน้ำ (loose, splash, wash)
☐ ตก (drop, tumble)	☑ สัมผัสสิ่งเป็นพิษ การรมควัน (contact toxic & chemical)	☐ สารเคมีหกรั่วไหล (chemical leak and spill)
☐ พลัดตกจากที่สูง (fall on high)	☐ สัมผัสรังสี (contact radiation)	☐ เกิดสุญญากาศ (vacuum)
☑ หลังตกจากที่สูง, หกล้ม (fall to pit, hole)	☐ ถังแก๊สรั่วไหล (contact gases)	☐ ติดอยู่ในที่ที่ขาดอากาศ (stuck in a place without air)
☐ ถูกทุบ ชน หนัก (shake, crush)	☐ สัมผัสความร้อน (contact hot surface)	☐ ทิ้งขยะน้ำไม่ดี (Chemical waste)
☐ ลม พายุ (blow)	☐ เย็นจัด (contact cold)	☐ ทิ้งน้ำเสีย (waste water)
☑ ปูดตาย แต่ไม่ชัด (pass back, spate fractured)	☐ สัมผัสกับสิ่งมีชีวิตอันตราย (contact toxic insect)	☐ อื่นๆ (other)
☐ ติดเชื้อ (be infected)	☐ ไม่ได้ใช้น้ำ	

บริการการวิเคราะห์ความเสี่ยง Risk control

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน	รายชื่อผู้ควบคุม	เครื่องมือวัด	เวลาเริ่มต้น-สิ้นสุด	O2	H2S	CO	LEL	Temp
1 ทองจันทร์	1 ธนกร	ชื่อ GX-2009	14.00	20.9	0	0	0	
2			15.00	20.9	0	0	0	
3								
4	รายชื่อผู้ควบคุม	วันที่ 19 Oct 21						
	1 ศุภชัย		แผนปฏิบัติ : ทำแล้วทำแผนต่อไป ✓ วันให้ล้างทำเสร็จตามผลลัพธ์ (Check Sheet)					

เตรียมงานก่อนเข้าทำงาน Prepare Work

- ☑ ปฏิบัติงาน ผู้ร่วมงานทั้ง ผู้ควบคุม ระดับงานให้ Confirm
- ☑ ติดป้ายเตือน ตั้งแนวกั้นบริเวณที่ทำงาน (Already bounded and necessary signal)
- ☑ ทำแบ่งอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นสัดส่วนไม่เกิดติดไฟฟ้าวิ่งไปเป็นเส้นทาง
- ☑ แจ้งเจ้าของงานทราบ (Already informed job owner)
- ☑ แจ้งเจ้าของงานที่เกี่ยวข้อง (Already informed area owner)
- ☑ เตรียมอุปกรณ์ PPE และอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ (Already prepared PPE & Communication)
- ☑ ตรวจสอบสภาพอากาศ การเป็นไปได้ (Already checked weather and risk)
- ☑ ตรวจสอบเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ให้ครบถ้วนเรียบร้อย (Already checked all equipment)
- ☑ เตรียมแผนการ ให้ระยะเวลาเพียงพอ (Already prepared work communication)
- ☑ ปิดปุ่มกดอุปกรณ์ต่างๆ (Already shutdown, switch, turn off)

ขออนุมัติก่อนเข้าทำงาน Before working day

ผู้ขออนุญาต (Request)		เจ้าของสถานที่ทำงานให้ (Agreed to grant)			อนุมัติให้ทำงานได้ (Approved)	
ผู้ขออนุญาต (Project Owner)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	เจ้าของพื้นที่ (Area owner)	ความปลอดภัย (Safety)		ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	ผู้ดูแลพื้นที่ (Area owner)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	

สิ้นสุดการทำงาน Work Finished

การตรวจสอบการทำงานที่สูงแล้ว ขอยกเลิกใบขออนุญาตทำงานใน 2 วันหลังจากงานเสร็จ (Check and return this permit to be approved within 2 days after finished work)

ผู้ตรวจสอบ (Check by)			อนุมัติให้ปิดงานได้ (Approved)	ผู้รับทราบ (Date Received)
ผู้ควบคุมงาน (Project Owner)	ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)	เจ้าของพื้นที่ (Area owner)	Section Manager	ผู้ดูแลพื้นที่ (Area owner)
[illegible]	—		[illegible]	

Comment by Each Section

[illegible] No.6 Form No 5 rev.5 — BMT BAYONG PLANT DOCUMENTS ✓

ใบขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (CONFINED SPACES WORK PERMIT)

(อนุญาตครั้งเดียว 7 วัน หากโครงการไม่เสร็จให้ทำการขออนุญาตใหม่ / Permission from this 7 days old, if the project is not completed to make the permission)

ข้อมูลผู้ขออนุญาตทำงาน / A person request work permit

ชื่อหน่วยงาน (Vendor name) [illegible] — Confined work no [illegible] (xxx/xx)

โดยนาย/นาง/นางสาว (By Mr/Miss/Mrs) [redacted]

ขออนุญาตทำงานที่อับอากาศ (Request permit to do Confined Spaces Work)

ระหว่างวันที่ (Period of job) 14 - 21 /7/22 — เวลา (Time) 09.00 - 17.00

พื้นที่ทำงาน (Working area) Pcw 3 A — จำนวนคนทำงาน (Manpower)

งานที่ทำคือ (Job to do) ถอดมอเตอร์ & pump Renewal pump

ผู้รับผิดชอบหน้างาน (Vendor Staff) [illegible]

ผู้ติดต่อฉุกเฉิน (Emergency contact vendor) [illegible] — เบอร์ (Tel) 061701143

☐ พื้นที่สีแดง (Red area)
☑ พื้นที่สีเหลือง (Yellow area)
☐ พื้นที่สีเขียว (Green area)

รายละเอียดของงาน / Job details

งานที่จะทำมีรายละเอียดในขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ (Job to do has details as the following step)

ถอดมอเตอร์ & pump

Safety officer check: [illegible]

☑ Day 1 ☐ Day 5
☑ Day 2 ☐ Day 6
☐ Day 3 ☐ Day 7
☐ Day 4

ระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม / Risk identification to worker & environment

☑ ถูกหนีบ/ติด (be caught between, compressed)
☑ ถูกบด/ทับ (be piece compressed)
☑ ถูกกระแทก/ชน (be exposed, crashed, hit)
☑ ถูกบาด/เฉือน/ทิ่มแทง (be cut, wound, Sliced, stapped)
☑ ถูกตี (be [illegible])
☑ ลื่น หกล้ม (slip, tumble)
☐ ตกจากที่สูง (fall at high)
☑ [illegible]
☑ [illegible]
☑ [illegible]
☑ [illegible] (pain Back, spine dislocated)
☐ [illegible] (be infected)

☑ ไฟฟ้าดูด (be injured by electric)
☐ ไฟฟ้าลัดวงจร (short of electric)
☐ เกิดเพลิงไหม้ (catch fire)
☐ ระเบิด/แตก/ปะทุ (explode, Break, burst)
☐ โดนควัน (be smoked)
☐ สัมผัสฝุ่น/สารเคมี (contact dust & chemical)
☐ สัมผัสรังสี (contact radiation)
☐ [illegible]
☐ สัมผัสความร้อน (contact heat surface)
☐ [illegible] (be freezed)
☐ สัมผัสเสียงดัง (contact severe noise)
☐ [illegible]

☑ [illegible]
☑ ขาดอากาศ (lack of oxygen)
☑ [illegible]
☐ [illegible]
☐ [illegible]
☐ สารเคมีรั่วไหล (Chemical leak and spill)
☐ [illegible]
☐ ของเสียอันตราย (Hazardous waste)
☐ ขยะทั่วไป (General waste)
☐ [illegible]
☐ อื่นๆ (Other)

มาตรการควบคุมความเสี่ยง / Risk control

ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ช่วยเหลือ	เครื่องวัด	เวลาตรวจวัด	CO	H2S	O2	LEL	วันที่
1 อภิสิทธิ์	1 [illegible]	RIKEN KEIKI GX-3R	14.10	0	0	20.9	0	14/7/22
2 [illegible]	2 [illegible]		14.20	0	0	20.7	0	
3 [illegible]	3 [illegible]		15.31	0	0	20.8	0	19/7/22
4 [illegible]			15.50	0	0	20.10	0	
5	7/22-67	1 Apr 2022						

[illegible] Check Sheet

เตรียมการทำงาน / Prepare Work

☑ [illegible] Certificate
☑ [illegible] (Already bounded and necessary sign)
☑ [illegible]
☑ [illegible] (Already informed [illegible])
☑ [illegible] (Already informed area owner)
☑ [illegible] (Already prepared PPE & Communication)
☑ [illegible] (Already checked weather and [illegible])
☑ [illegible] (Already checked O2 [illegible])
☑ [illegible] (Already prepared waste [illegible])
☑ [illegible]

ก่อนการทำงาน / Before working day

ผู้ขออนุญาต (Request)	เห็นสมควรให้ทำงานได้ (Agreed to permit)			อนุมัติให้ทำงานได้ (Approved)	
ผู้ขออนุญาต (Project Owner)	[illegible]	เจ้าของพื้นที่ (Area Owner)	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SF/EV	SF/EV	

ตรวจสอบการทำงาน / Work Finished

[illegible] (work checked and return when to approved permit and safety within 2 days after finished work)

ผู้ตรวจสอบ (Check by)			อนุมัติให้ปิดงาน (Approved)	ผู้บันทึก (Data Record)
ผู้ขออนุญาต (Project Owner)	ผู้รับเหมา (Subcontractor)	เจ้าของพื้นที่ (Area owner)	Section Manager SF Manager	[illegible] (Safety officer)
	อภิสิทธิ์			

Comment by Each Section 15, 16, 17, 18, 20, 21/7/22 ไม่ได้ปฏิบัติงาน

MAP ฝึกอบรม [illegible] — ชื่อเครื่องจักร : OVERHAUL SLUDGE PUMP LL A 2.2 KW — ชื่องาน : OVERHAUL SLUDGE PUMP LL A 2.2 KW

รายงาน KYT (ให้แนบภาพ KYT มาด้วย)

บริษัท ...แม็ดคอ ฟิดส์...
ผู้รับผิดชอบ ...ดิจิทัล...
(ผู้รับเหมา)

งานที่ทำ ...ถอด Submersible Pump
เจ้าของงาน ...อนุชิต...
(BMT)

(ควรมีทุกวันที่ทำงาน)

วันที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อสมาชิกในกลุ่ม		ชื่องาน (KYT)
14/07/66	ก ES	1 [redacted]	4	
เวลา	group / process	2	5	
13.30		3	6	

Round 1 (มีอันตรายอะไรเอ่ยแฝงอยู่บ้าง?)

ให้ทุกคนทุดสุขรบคิดว่า มีอันตรายอะไรอยู่บ้าง และทำการณ์ว่าจะมีอุบัติเหตุอะไรเกิดขึ้นจากอันตรายดังกล่าว นอกจากนี้ให้คิดว่ามีอันตรายอะไร แอบแฝงอยู่บ้างในสถานการณ์ที่ "รีบร้อน" "กระทันหัน" หรือ "ตกใจกลัว"

ลำดับที่	การประเมิน	สถานการณ์	คิดว่าอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยอะไรที่จะเกิดขึ้น และเกิดจากใครสิ่งอะไรทำว่า "เพราะว่า.....จึงจะเป็นเรื่องทำให้....."
1	○	รีบร้อน	นาย A รีบรอนลงมันได้ทันทีในกายันได มาตาเจ็บ
2	⊖	รีบร้อน	นาย B รีบรอน ยก Pump ขึ้นทำให้ทางแทงมาตาเจ็บ
3	⊗	กระทันหัน	นาย C ปิดวาล์วน้ำกระทันหันเป็นเหตุให้เครื่องปั๊มเสียหาย มาตาเจ็บ
4	⊖	กระทันหัน	นาย D ถอดสายไฟ ขึ้นๆ ลงๆ กระทันหันเป็นเหตุให้เกิดไฟดูด มาตาเจ็บ
5		ตกใจกลัว	นาย A หกใจกลัว เสียงปั๊มทำงานแห้งเกิดขึ้นต่อ มาตาเจ็บ
6		ตกใจกลัว	นาย B หกใจกลัว ตีน่ง มาชนกับ สิ่งกีดขวาง มาตาเจ็บ
7		ปกติ	นาย B หลังจากเดินขึ้นไปบนลานปั๊มลงทุกครั้ง
8		ปกติ	นาย D หลังให้สัญญาณในการยก พร้อมทุกคน
9		ปกติ	นาย C หลังต่อๆ ปิดและเช็คแรงดันน้ำก่อนทุกครั้ง
10		ปกติ	นาย D หลังตรวจสอบไฟฟ้าก่อนสอบและระบายแรงดัน
11		ปกติ	นาย A หลังมีสติในการทำงานตลอดวันจะไม่หกใจ
12		ปกติ	นาย B หลังฟังเสียงสัญญาณในการทำงานและมีสติ

Round 2 (จุดนี้คืออันตรายที่สำคัญ!)

หลังจากได้ทำการฟังอย่างไรคือปัจจัยอันตรายทั้งหมดใน ROUND 1 ให้ใส่เครื่องหมาย O ในช่องที่คิดว่าเป็นอันตรายที่สำคัญ และใส่เครื่องหมาย ⊗ ในช่องที่คิดว่าเป็นอันตรายที่สำคัญมาก สูงสุด (1-2 ข้อ)

ลำดับที่ (เดียวกับข้อ 1)	รายละเอียดของอันตราย	มาตรการป้องกันแก้ไข	⊗	เป้าหมายของกลุ่ม	คำขวัญกลุ่ม
2	หกตัดใจ ขึ้นๆ ลงๆ ทั้งแท่น	1. กันลวดขึ้นได้ทุกครั้งที่ขึ้นลง 2. ใส่รองเท้านิรภัย 3. ให้สัญญาณในการยก 4. ติดแถลงทุกครั้งที่ลงบ่อ	*	ให้สัญญาณในการยก ติดแถลงทุกครั้งที่ลงบ่อ	ต่อๆ ยกต่อๆ กัน ให้สัญญาณในการยก
4	เดินพุ่งเข้าหาไฟฟ้าดูด	1. ใส่ชุดป้องกันไฟฟ้า 2. ตัดแรงดันน้ำก่อน 3. ตัดระบบไฟฟ้าก่อน 4. ตรวจเช็คสายไฟทุกครั้ง	*	ตัดแรงดันน้ำ ตัดระบบไฟฟ้าก่อนที่	ตัดระบบไฟฟ้าก่อนทำทุกครั้ง ปลอดภัย OK

ข้อคิดเห็นของผู้ควบคุมงาน	เป็นพฤติกรรมที่ดีเยี่ยมในการทำงาน	ประเมินผลการทำงาน	ผ่าน KYT

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-007

(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๙ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๔ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๑๐ แขวงคลองตันเหนือ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

---

(09)01-G1 No.28-form no.1 Rev.1

BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายงาน KYT (ให้แนบภาพ KYT มาด้วย)

บริษัท ..... [redacted] ..... งานที่ทำ ..... เจ้าของงาน .....

ผู้รับเหมา (BMT)

(ควบคุมดูแลงาน)

วันที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อสมาชิกในกลุ่ม	ชื่องาน (KYT)
19/7/22	[illegible]	1 [redacted]	[illegible]
เวลา	group / process	2	
13.30		3	

Round 1 (มีสิ่งผิดปกติอะไรบ้างในพื้นที่ปฏิบัติงาน?)

ให้พิจารณาจากสภาพแวดล้อมการทำงาน ลักษณะการปฏิบัติงาน และความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ตามหลักเกณฑ์ที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด ตามหลักเกณฑ์ที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และเขียนข้อมูลลงในตารางด้านล่าง

"ใช่/ไม่ใช่" "การเข้าทำงาน" หรือ "ออกไปข้างนอก"

ลำดับที่	การเข้าออก	สภาพการณ์	ความเสี่ยงที่พบเห็นหรือมีอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่ต้องเข้าทำงาน หากคุณคิดว่าไม่มีความเสี่ยงใดๆ ให้ระบุว่า "ไม่มีความเสี่ยง"
1	ใช่/ออก	ใช่/ออก	หมอ A ไม่ออกไม่ได้ ต้องรอ [illegible]
2	ใช่/ออก	ใช่/ออก	หมอ B ไม่ออกไม่ได้ ต้องรอ [illegible]
3	ใช่/ออก	กระทำงานใน	หมอ C [illegible]
4	ใช่/ออก	กระทำงานใน	หมอ D [illegible]
5	ใช่/ออก	ออกไปข้างนอก	หมอ A [illegible]
6	ใช่/ออก	ออกไปข้างนอก	หมอ B [illegible]
7	ใช่/ออก	ใช่/เข้า	หมอ A [illegible]
8	ใช่/ออก	ใช่/เข้า	หมอ B [illegible]
9	ใช่/ออก	ใช่/เข้า	หมอ C [illegible]
10	ใช่/ออก	ใช่/เข้า	หมอ D [illegible]
11	ใช่/ออก	ใช่/เข้า	หมอ A [illegible]
12	ใช่/ออก	ใช่/เข้า	หมอ B [illegible]

Round 2 (จุดมีสิ่งผิดปกติอะไรที่สำคัญ?)

ให้เขียนรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่พบจากการทำ ROUND 1 ให้ระบุถึงสิ่งผิดปกติที่สำคัญ และให้ครบถ้วนทุกข้อ ในข้อที่มีความเป็นไปได้ว่าจะเกิดขึ้นมากที่สุด

จุด (1-2 จุด)

Round 3 (จะทำไรบ้างถ้าเจอ?)

มาตรการป้องกันและแก้ไขเบื้องต้น

ลำดับที่	รายละเอียดของสิ่งผิดปกติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขเบื้องต้น	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ดำเนินการ
1	[illegible]	1. [illegible]	[illegible]	[illegible]
		2. [illegible]	[illegible]	[illegible]
		3. [illegible]	[illegible]	[illegible]
		4. [illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	1. [illegible]	[illegible]	[illegible]
		2. [illegible]	[illegible]	[illegible]
		3. [illegible]	[illegible]	[illegible]
		4.		

Round 4 (ทวนตรวจสอบปฏิบัติตามที่)

ทวนสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

ให้ผู้ควบคุมงาน • ให้ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องเข้าทำงานในที่อับอากาศ ตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

ลำดับที่	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ปฏิบัติงาน
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	OK
4		

ลายมือชื่อผู้ควบคุมงาน

ลายมือชื่อผู้ปฏิบัติงาน

[illegible]

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-006

(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

A training organization permitted by the Department of Labour Protection and Welfare (Ministry of Labour) Permit No. 0501-03-2564-0009

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๔ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๑๐ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022 -

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-007

(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

A training organization permitted by the Department of Labour Protection and Welfare (Ministry of Labour) Permit No. 0501-03-2564-0009

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๔ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๑๐ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022 -

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 64005-016

(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour Registration No. O.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2547

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ ถึง วันพุธที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (๑๘ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

This Certificate is issued on Feb 24, 2021

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-005

(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลไร้รับอนุญาตตามมาตรา ๓๑ ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๔ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเสือใหญ่พระเกียรติ ร.๑ ซอย ๑๐ แขวงตอกไข่ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 62108-008

(Certificate no.)

Trainer in Thai

www.trainerinthai.com

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour, Registration No. Or.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2547

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๑ ถึง วันเสาร์ที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๒ (๑๙ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๒

This Certificate is issued on Mar 23, 2019

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 64005-015

(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour, Registration No. Or.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2547

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ ถึง วันพุธที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (๑๙ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

This Certificate is issued on Feb 24, 2021

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แม็กคานิคส์ เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิซ จำกัด

[redacted] หมู่ 15 ซอยเอี่ยมเพ็ง 45 ถ.สัมมาชีพ ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร. 02-181-2503-4, มือถือ 02-181-2507

ใบรับรองผลการตัดกรองไวรัสด้วยชุดตรวจแอนติเจน (Antigen Test Kit) HOME Home Use

วันที่ปฏิบัติงาน : 14 กรกฎาคม 2565

บริษัทฯ : บริษัท แม็กคานิคส์ เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิซ จำกัด

สถานที่ปฏิบัติงาน : บริษัท บริดจสโตน เมลือร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการตรวจ

วันที่ตรวจ : 13 กรกฎาคม 2565

ชื่อชุดตรวจ : SARS-COV-2 ANTIGEN DETECTION KIT (Colloidal gold method)

1	[redacted]	☑ ไม่พบเชื้อ (Negative)	☐ พบเชื้อ (Positive)	[redacted]
2		☑ ไม่พบเชื้อ (Negative)	☐ พบเชื้อ (Positive)	[redacted]
3		☑ ไม่พบเชื้อ (Negative)	☐ พบเชื้อ (Positive)	[redacted]
4		☑ ไม่พบเชื้อ (Negative)	☐ พบเชื้อ (Positive)	[redacted]
5		☑ ไม่พบเชื้อ (Negative)	☐ พบเชื้อ (Positive)	[redacted]
6		☑ ไม่พบเชื้อ (Negative)	☐ พบเชื้อ (Positive)	[redacted]
7		☑ ไม่พบเชื้อ (Negative)	☐ พบเชื้อ (Positive)	[redacted]

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับรอง

การแพทย์ผู้จัดการบริษัทฯ

โทร. [redacted]

เลขที่เบียนวิทยาลัย 02125-007

(Certificate no.)

Trainer in Thai

www.trainer-in-thai.com

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ให้เป็นสถานที่ ฝึกอบรม

A training center registered with Department of Labour Protection and Welfare, Ministry of Labour, Thailand

มอบวุฒิบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereby certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training course

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันและแก้ไขอันตรายจากที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Safety Supervisor, Attendant and Entrant

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันและแก้ไขอันตรายจากที่อับอากาศ และความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๙

Pursuant the Ministerial Regulation on Prevention and Protection against Hazards in Confined Space B.E. 2559

เมื่อวันที่ ๓ ถึง วันที่ ๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ (๓ วันทำการ)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Apr 02, 2019

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-006

(Certificate no.)

Trainer in Thai

www.traininginthai.com

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๓ ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๔

A training organization permitted with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour Permit No. 0501-03-2564-0004

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๔ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๓๐ แขวงลอยโม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๑๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 64042-006

(Certificate no.)

Trainer in Thai

www.traininginthai.com

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๓ ใบอนุญาต ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour Registration No. Or.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

การฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

The Revision Training of Confined Space Safety

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันจันทร์ที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ (๓ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๓๐ แขวงลอยโม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๑๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

This Certificate is issued on May 31, 2021

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 64005-014
(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour. Registration No. Or.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2547

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๖ ถึง วันพุธที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (๑๘ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

This Certificate is issued on Feb 24, 2021

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-007
(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๐๑-๐๑-๒๕๖๔-๐๐๐๔

Training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour. Permit No. 0561-00-2564-0004

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔ (๒๔ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๓๐ แขวงคลองตัน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๔

This Certificate is issued on Mar 05, 2022

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เมดิคาลิทิกส์ เอ็นเทอไพรซ์ จำกัด

[redacted]

ผลตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ด้วยชุดตรวจแอนติเจน (Antigen Test Kit) แบบ Home Use

วันที่เข้ารับการตรวจ : ๑๙ กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้ป่วย : บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ชื่อหน่วยปฏิบัติงาน : บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ผลตรวจ

วันที่ตรวจ : 18 กรกฎาคม 2565

ชื่อชุดตรวจ : SARS-COV-2 ANTIGEN DETECTION KIT (Colloidal gold method)

1	[redacted]	☑ ให้ผลเป็นลบ (Negative)	☐ ให้ผลเป็นบวก (Positive)
2	[redacted]	☑ ไม่ให้ผลเป็นลบ (Negative)	☐ ให้ผลเป็นบวก (Positive)

ผู้รับรองผล

[redacted]

อ.วชิร ...

Trainer Thai

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 64005-015

(Certificate no.)

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour Registration No. Or.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2557

เมื่อวันอังคารที่ ๒๒ ถึง วันพุธที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (๑๙ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

This Certificate is issued on Feb 24, 2021

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

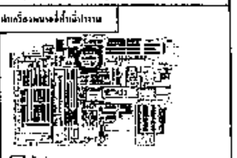
(00)01-GL No.6 - Form No. 5 rev 5

BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

ใบขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (CONFINED SPACES WORK PERMIT)

(Permission from this 7 days old, if the project is not completed to make the permission)

request work permit	(Vendor name) BMT-R	Confined work no. 01/001
	(By Mr/Miss/Mrs) [redacted]	
	(Request permit to do Confined Spaces Work)	
	(Period of job) 10/8/22	(Time) 14.00 - 15.00
	(Working area) โรง 5	(Manpower) 2
	(Job to do) ล้างบ่อ C1	
	(Vendor Staff) - [illegible]	
	(Emergency contact vendor) - [illegible]	เบอร์ (Tel) - 118



☐ (Red area)
☑ (Yellow area)
☐ (Green area)

Job details (Job to do has details as the following step)

ริดตะกอนไปที่ปั๊มพร้อมดูดทิ้ง

ใช้น้ำล้างหินพร้อมดูด

Safety officer check:
☑ Day 1 ☐ Day 2 ☐ Day 3 ☐ Day 4 ☐ Day 5 ☐ Day 6 ☐ Day 7

✓ = OK
✗ = NG
\- = ไม่เกี่ยวข้อง

Risk identification to worker & environment

☐ (be caught between, compressed)
☐ (be press, compressed)
☑ (be impacted, crashed, hit)
☐ (be cut, wound, sliced, stopped)
☐ (be pull)
☑ (slip, tumble)
☐ (fall in high)
☑ (fall in pit hole)
☐ (shake off)
☐ (dust)
☑ (pain back, sprain, fractured)
☐ (be infected)
☐ (be injured by electric)
☐ (effect of electric)
☐ (catch fire)
☐ (explode, burst)
☐ (be suffocated)
☑ (contact dust & chemical)
☐ (contact radiation)
☐ (contact germs)
☐ (contact heat surface)
☐ (be freeze)
☐ (damage severe noise)
☐
☐ (be stab on)
☐ (lack of oxygen)
☐ (go down, inflate)
☐ (fall, roll, turn over)
☐ (loose, splash, leak)
☐ (Chemical leak and spill)
☐
☐ (Hazardous waste)
☐ (General waste)
☐ (waste water)
☐ (Other)

Risk control

				O2	H2S	CO	%LEL	
1 ทองจันทร์	1. ธนกร	GX-2009	14.00	20.9	0	0	0	
			15.00	20.9	0	0	0	
		19 Oct 21						
	ศุภชัย		Check Sheet					

Work Prepare

☑ Confined
☑ (Already bounded and necessary sign)
☑
☑ (Already informed job owner)
☑ (Already informed area owner)
☑ (Already prepared PPE & Communication)
☑ (Already checked weather and level)
☑ (Already checked O2 volume)
☑ (Already prepared waste containment)
☑ (Already displayed work status board)

Before working 2 day

(Request)	(Agreed to permit)			(Approved)	
(Project Owner)	(Section Owner)	(Area Owner)			
			SF/EV	SF/EV	

Work Finished

(after work checked and return when to approved permit and safety with 2 days after finished work)

(Check by)			(Approved)	(Data Record)
(Project Owner)	(Subcontractor)	(Area owner)	Section SF/EV Manager	(Safety officer)
	—			

Comment by Each Section

---

(00)01-GL No.6 - Form No. 5 rev 5

BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

ใบขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (CONFINED SPACES WORK PERMIT)

(Permission from this 7 days old, if the project is not completed to make the permission)

request work permit	(Vendor name) [illegible]	Confined Work no. RR/C0
	(By Mr/Miss/Mrs) [redacted]	
	(Request permit to do Confined Spaces Work)	
	(Period of job) 14-21/7/22	(Time) 08.00 - 17.00
	(Working area) Pcw 3 A	(Manpower)
	(Job to do) 500 motor pump Renewal pump	
	(Vendor Staff) [illegible]	
	(Emergency contact vendor) [illegible]	เบอร์ (Tel) [redacted]

☐ (Red area)
☑ (Yellow area)
☐ (Green area)

Job details (Job to do has details as the following step)

500 motor pump

Safety officer check:
☑ Day 1 ☑ Day 2 ☐ Day 3 ☐ Day 4 ☐ Day 5 ☐ Day 6 ☐ Day 7

✓ = OK
✗ = NG
\- = ไม่เกี่ยวข้อง

Risk identification to worker & environment

☑ (be caught between, compressed)
☑ (be press, compressed)
☑ (be impacted, crashed, hit)
☑ (be cut, wound, sliced, stopped)
☑ (be pull)
☑ (slip, tumble)
☐ (fall in high)
☑ (fall in pit hole)
☑ (shake off)
☑ (dust)
☑ (pain back, spine fractured)
☐ (be infected)
☑ (be injured by electric)
☑ (effect of electric)
☐ (catch fire)
☐ (explode, heat, burst)
☐ (be suffocated)
☐ (contact dust & chemical)
☐ (contact radiation)
☐ (contact germs)
☐ (contact heat surface)
☐ (be freeze)
☐ (damage severe noise)
☐
☑ (be stab on)
☑ (lack of oxygen)
☑ (go down, inflate)
☐ (fall, roll, turn over)
☐ (loose, splash, leak)
☐ (Chemical leak and spill)
☐
☐ (Hazardous waste)
☐ (General waste)
☐ (waste water)
☐ (Other)

Risk control

				O2	H2S	CO	%LEL	
1 [illegible]	1 [illegible]	RIKEN KEIKI GX-3R	14.10	0	0	20.9	0	14/7/22
2 [illegible]	2 [illegible]		14.20	0	0	20.7	0	
3 [illegible]	3 [illegible]		15.31	0	0	20.8	0	19/7/22
4 [illegible]		1 APR 2022	15.50	0	0	20.1	0	
	[illegible]		Check Sheet					

Work Prepare

☑ Confined
☑ (Already bounded and necessary sign)
☑
☑ (Already informed job owner)
☑ (Already informed area owner)
☑ (Already prepared PPE & Communication)
☑ (Already checked weather and level)
☑ (Already checked O2 volume)
☑ (Already prepared waste containment)
☑ (Already displayed work status board)

Before working 2 day

(Request)	(Agreed to permit)			(Approved)	
(Project Owner)	(Section Owner)	(Area Owner)			
			SF/EV	SF/EV	

Work Finished

(after work checked and return when to approved permit and safety with 2 days after finished work)

(Check by)			(Approved)	(Data Record)
(Project Owner)	(Subcontractor)	(Area owner)	Section SF/EV Manager	(Safety officer)
	[illegible]			

Comment by Each Section 15, 16, 17, 18, 20, 21/7/22 [illegible]

ตารางการประเมินความเสี่ยง - ตารางดำเนินการลดความเสี่ยง

ชื่อเครื่องจักร : OVERHAUL SLUDGE PUMP LL A 2.2 KW	ชื่ออุปกรณ์ : รถเจิน,ถอดไส้น้ำมันเครื่องเดิม,ถาม	ชื่องาน : ถอด OVERHAUL SLUDGE PUMP LL A 2.2 KW	วันที่ประเมินความเสี่ยง : 13/7/21	เลขลำดับการประเมินความเสี่ยงลำดับที่ : ____ - ____ - ____

ลำดับขั้นตอนการทำงานที่มีความเสี่ยง	ชื่ออุปกรณ์/รูป	ขั้นตอนการปฏิบัติงานย่อย	ลักษณะอันตรายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	เวลา/ครั้ง	ลักษณะการทำงาน	ประเภทและผลกระทบที่เกิดขึ้น	โอกาสที่จะเกิด			ความรุนแรง			ระดับความเสี่ยง	มาตรการป้องกันและควบคุมที่มีอยู่	ชื่อมาตรการป้องกัน	รายละเอียดของมาตรการ	ความยากง่ายในการปฏิบัติ			ระยะเวลาดำเนินการ	ผลกระทบต่อการผลิต	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน
							ความถี่	ความรุนแรง	ความสามารถในการตรวจพบ	คน	ทรัพย์สิน	สิ่งแวดล้อม					ง่าย	ปานกลาง	ยาก							
1		- ระบบเครื่องเดิม	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	โดยการเป็น	1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	โดยการเป็น	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	โดยการเป็น	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4		- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	โดยการเป็น	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5		- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	โดยการเป็น	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

[illegible]	ชื่อเครื่องจักร : OVERHAUL SLUDGE PUMP LL A 2.2 KW ชื่ออุปกรณ์ : [illegible]	ชื่องาน : EAR OVERHAUL SLUDGE PUMP LL A 2.2 KW	วันที่ 13/7/21	[illegible]

1. [illegible]	[illegible]	[illegible]			
2. [illegible]	[illegible]	[illegible]			
3. [illegible]	[illegible]	[illegible]			
4. [illegible]	[illegible]	[illegible]			
5. [illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]			

[illegible]																									
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

รายงาน KYT (ให้แนบภาพ KYT มาด้วย)

บริษัท แม็คคาฟิคส์ งานที่ทำ ซ่อม Submersible Pump
ผู้รับผิดชอบ อดิศักดิ์ เจ้าของงาน อนุชิต
(ผู้รับเหมา) (BMT)

(ความถี่ทุกวันที่ทำงาน)

วันที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อสมาชิกในกลุ่ม		ชื่องาน (KYT)
14/07/22	M E S	1 [redacted]	4	
เวลา	group / process	2 [redacted]	5	
13.30		3	6	

Round 1 (มีอันตรายอะไรแอบแฝงอยู่บ้าง?)

ให้ทุกคนทุกคนร่วมกันว่า มีอันตรายอะไรอยู่บ้าง และคาดคะเนว่าจะมีอุบัติเหตุและอุบัติภัยอย่างไรเกิดขึ้นจากอันตรายดังกล่าว นอกจากนี้ให้ตัดสินว่าอันตรายอะไร แอบแฝงอยู่บ้างในสถานการณ์ที่ "รีบร้อน" "กระทันหัน" หรือ "ตกใจกลัว"

ลำดับที่	การประเมิน	สถานการณ์	คิดว่าอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยอะไรที่จะเกิดขึ้น และกรอกในคำพูดที่ว่า "เพราะว่า.....จึงจะเป็นเช่นนี้/จึงทำให้....."
1	○	รีบร้อน	นาย A รีบร้อนคลายปั๊มใดดังที่ให้ทุกคนใด มาดเจ็บ
2	◎	รีบร้อน	นาย B รีบร้อน ยก โมทอ ขึ้นที่ให้ทันเท่ามาดเจ็บ
3	⊗	กระทันหัน	นาย C ปิดวาล์ว เห็นกระทันหันนั้นจึงทำให้เกิดเสียงเรารีดา มาดเจ็บ
4	◎	กระทันหัน	นาย D ขอดสายไฟ โมทอ กระทันหันเห็นจึงทำให้ไฟดูด มาดเจ็บ
5		ตกใจกลัว	นาย A ตกใจกลัว เสียง โมทอ ทำงานทึ่งกึ่ง ธันต่อ มาดเจ็บ
6		ตกใจกลัว	นาย B ตกใจกลัว ตีพวงมาสีกลึงสันคลี มาดเจ็บ
7		ปกติ	นาย B ทดลองปั๊มใดในงาน ยังคงทุกครั้ง
8		ปกติ	นาย D ทดลอง ให้สัญญาณในการ ยก ตรวจทุกครั้ง
9		ปกติ	นาย C ทดลอง ต่อๆ ยึด และ เช็คแรงดัน ตัวก่อนทุกครั้ง
10		ปกติ	นาย D ทดลอง ปิดระบบไฟฟ้าก่อนต่อ และ ระบายไฟ
11		ปกติ	นาย A ทดลอง มีสติในการทำงานทุกครั้ง และไม่ตกใจ
12		ปกติ	นาย B ทดลอง ฟังเสียงสัญญาณในการทำงานและ มีสติ

Round 2 (จุดนี้คืออันตรายที่สำคัญ!)

หลังจากได้ตัดสินความคิดเห็นอย่างไรแล้วให้ตอบใน ROUND 1 ให้ใส่เครื่องหมาย O ในหัวข้อที่ถือว่าเป็นอันตรายที่สำคัญ และใส่เครื่องหมาย ☆ ในหัวข้อที่ถือว่าเป็นอันตรายที่สำคัญมากที่สุด (1-2 ข้อ)

Round 3 (จะแก้ไขอย่างไร?) มาตรการแก้ไขในรายละเอียดของอันตราย

Round 4 (พวกเราจะปฏิบัติตามนี้!) กำหนดเป้าหมายสำหรับทำรวมกลุ่ม

ใส่เครื่องหมาย ☆ ในหัวข้อที่สำคัญมากที่สุดจากหัวข้อที่ทำการแก้ไข กำหนดเป้าหมายของการดำเนินการของสมาชิก และกรุณาเขียน ชื่อหรือกลาวว่า "พวกเราจะปฏิบัติตามนี้ จากนี้ไปจะมีนัดและกลวรพร้อมด้วยสมาชิกโดยเคนยิม

ลำดับที่ได้จากข้อ 1	รายละเอียดของอันตราย	มาตรการป้องกันแก้ไข	การจัดเรียง	เป้าหมายของกลุ่ม	คำปฏิญญา
2	ทดสอบไฟ โมทอทำงาน	1. ตรวจสอบ ขั้นไฟทุกครั้งที่ปิดสวิ 2. ใช้ สอวเท็ก นิรภัย 3. ใช้สัญญาณในการ ยก 4. ตัดแกลี่ทุกครั้งที่ต้องซ่อ	☆	ใช้สัญญาณในการยก ตัดแกลี่ทุกครั้งที่ต้องซ่อ	ต่อๆ ยกต่อๆ กันใช้สัญญาณในการยก ตัดระบบไฟฟ้าก่อนทำทุกครั้ง ปลอดภัย OK
4	เข้านั่งซ่อมไฟฟ้าดูด	1. ใช้ถุงมือ ยางกัน 2. ตัดแรงดันไฟก่อน 3. ตัดระบบไฟฟ้าก่อน 4. ตรวจเช็ค สายไฟทุกครั้ง	☆	ตัดระบบแรงดันไฟ ตัดระบบไฟฟ้าก่อนที่	

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ: เป็นกิจกรรมที่ดีเยี่ยมในการทำงาน

ลายมือชื่อผู้ควบคุมงาน: แนบ KYT

รายงาน KYT (ให้แนบภาพ KYT มาด้วย)

บริษัท MES งานที่ทำ ตัดต่อ Pump Submersible
ผู้รับผิดชอบ [redacted] เจ้าของงาน อนุชิต
(ผู้รับเหมา) (BMT)

(ความถี่ทุกวันที่ทำงาน)

วันที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อสมาชิกในกลุ่ม		ชื่องาน (KYT)
19/7/22	MES	1 [redacted]	4	ตัดต่อ Submersible pump
เวลา	group / process	2	5	
13.30		3	6	

Round 1 (มีอันตรายอะไรแอบแฝงอยู่บ้าง?)

ให้ทุกคนทุกคนร่วมกันว่า มีอันตรายอะไรอยู่บ้าง และคาดคะเนว่าจะมีอุบัติเหตุและอุบัติภัยอย่างไรเกิดขึ้นจากอันตรายดังกล่าว นอกจากนี้ให้ตัดสินว่าอันตรายอะไร แอบแฝงอยู่บ้างในสถานการณ์ที่ "รีบร้อน" "กระทันหัน" หรือ "ตกใจกลัว"

ลำดับที่	การประเมิน	สถานการณ์	คิดว่าอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยอะไรที่จะเกิดขึ้น และกรอกในคำพูดที่ว่า "เพราะว่า.....จึงจะเป็นเช่นนี้/จึงทำให้....."
1	◎	รีบร้อน	นาย A รีบร้อน ลง ในบ่อ ที่ต่อไม่ได้วัดแล้ว ทำให้ หมุนมีดหมดสติ
2	◎	รีบร้อน	นาย B รีบร้อน ยกปั๊มลงจากรถ โดยไม่ใช้ลูกกลิ้ง ยกปั๊มลงพื้นมาก
3	◎	กระทันหัน	นาย C ตัดสายไฟ โดยไม่ได้วัดไฟฟ้าให้ไฟดูด ได้รับ บาดเจ็บ
4	◎	กระทันหัน	นาย D ยก ปั๊มลงจาก motor ประกอบเข้ากับ ตัว ทำให้ สิ้นลม บาดเจ็บ
5		ตกใจกลัว	นาย A ตกใจกลัว เสียง motor ดังผิดปกติ ทำงาน จึง ชน ขา บาดเจ็บ
6		ตกใจกลัว	นาย B ตกใจกลัว เสียง พัดลม ห้าเป่า ทำเต็มอากาศ จึง สิ้นลม ไม่ระวังมาเจ็บ
7		ปกติ	นาย C ลงบ่อ โดยใช้เชือกวัดแล้ว ที่ตั้งค่า EL เป็นจุดอ้าง ปฏิบัติงานอย่างระมัดระวัง
8		ปกติ	นาย D ต่อๆ ยก ปั๊มลง และ ใช้สัญญาณ กับเพื่อน เวลายก ทุกครั้ง
9		ปกติ	นาย C ตรวจเช็ค กระแสไฟฟ้า ก่อน ทำงาน และ ตัดระบบ ไฟฟ้าทุกครั้ง
10		ปกติ	นาย D ต่อๆ ยก ปั๊มลง motor อย่างระมัดระวัง และใช้สัญญาณ ตลอดเวลา
11		ปกติ	นาย A ทำงาน อย่างมีสติ โดยมั่นคงมั่นใจ และสวมใส่อุปกรณ์ PPE ครบ
12		ปกติ	นาย B ทำงานด้วย ใช้อุปกรณ์ ป้องกัน ร่างกาย ครบครัน และ มีสติ ระวัง ตลอดเวลา

Round 2 (จุดนี้คืออันตรายที่สำคัญ!)

หลังจากได้ตัดสินความคิดเห็นอย่างไรแล้วให้ตอบใน ROUND 1 ให้ใส่เครื่องหมาย O ในหัวข้อที่ถือว่าเป็นอันตรายที่สำคัญ และใส่เครื่องหมาย ☆ ในหัวข้อที่ถือว่าเป็นอันตรายที่สำคัญมากที่สุด (1-2 ข้อ)

Round 3 (จะแก้ไขอย่างไร?) มาตรการแก้ไขในรายละเอียดของอันตราย

Round 4 (พวกเราจะปฏิบัติตามนี้!) กำหนดเป้าหมายสำหรับทำรวมกลุ่ม

ใส่เครื่องหมาย ☆ ในหัวข้อที่สำคัญมากที่สุดจากหัวข้อที่ทำการแก้ไข กำหนดเป้าหมายของการดำเนินการของสมาชิก และกรุณาเขียน ชื่อหรือกลาวว่า "พวกเราจะปฏิบัติตามนี้ จากนี้ไปจะมีนัดและกลวรพร้อมด้วยสมาชิกโดยเคนยิม

ลำดับที่ได้จากข้อ 1	รายละเอียดของอันตราย	มาตรการป้องกันแก้ไข	การจัดเรียง	เป้าหมายของกลุ่ม	คำปฏิญญา
1	ลงในบ่อไม่ได้ วัดแล้วจึงให้ หมุนมีด หมดสติ	1. ตรวจเช็ค แรงดัน ก่อน เข้าไปทำ 2. ใช้ พัดลม ระบายอากาศ ระหว่างทำงาน 3. ลงมือ ใช้อุปกรณ์ PPE ครบ ตามที่กำหนด 4. ต้องปรับตัวให้เข้ากับสภาพ ของงาน ให้ดีก่อนลงมือทำงาน	☆	ตรวจเช็ค แรงดันก่อนทำ เตรียมอุปกรณ์ระบบไฟ ให้พร้อม ใช้งาน	วัดแรงดัน ก่อนทำ ตัดระบบไฟฟ้าก่อน ต่อถึงมือ ไฟฟ้าทุกครั้ง ทำปลอดภัย OK
3	ไฟดูดขณะต่อสายไฟ	1. ตัดระบบ ไฟฟ้าก่อน ทำ 2. ตรวจเช็ค กระแสก่อน ทำ 3. สวมใส่ อุปกรณ์ PPE ต้องกันไฟ ดูดช็อต 4.	☆	ตัดแยกระบบไฟ ก่อน ทำงาน ทั้งหมด	

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ: เป็นกิจกรรมที่ดีเยี่ยม มาก

ลายมือชื่อผู้ควบคุมงาน: แนบ KYT

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-007

(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๙๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standards of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๙ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๓๐ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022.

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-007

(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๙๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standards of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๙ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๓๐ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022.

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-005

(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๔ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๑๑ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022.

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-006

(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๔ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๑๑ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022.

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 64005-015
(Certificate no.)

Trainer Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour, Registration No. Or.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2547

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ ถึง วันพุธที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (๑๘ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

This Certificate is issued on Feb 24, 2021

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 64005-016
(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour, Registration No. Or.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2547

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ ถึง วันพุธที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (๑๘ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

This Certificate is issued on Feb 24, 2021

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 62125-007

(Certificate no.)

Trainer in Thai

www.trainerinthai.com

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour, Registration No. O.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2547

เมื่อวันพุธที่ ๓ ถึง วันศุกร์ที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ (๑๘ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ เมษายน ๒๕๖๒

This Certificate is issued on Apr 05, 2019

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 62108-008

(Certificate no.)

Trainer in Thai

www.trainerinthai.com

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour, Registration No. O.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2547

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๑ ถึง วันเสาร์ที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๒ (๑๘ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๒

This Certificate is issued on Mar 23, 2019

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 64042-006
(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๓๑ ใบอนุญาต ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour Registration No. Or.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

การฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

The Revision Training of Confined Space Safety

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันจันทร์ที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ (๓ ชั่วโมง)

สถานที่ฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเลลิมพระเกียรติ ๑,๙ ซอย ๓๐ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

This Certificate is issued on May 31, 2021

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท มหัศจรรย์ไทย เฮลท์ เซ็นเตอร์ จำกัด

[redacted]

โทร. 02-[redacted]-2509

แบบบันทึกการตรวจหาเชื้อไวรัสด้วยชุดตรวจแอนติเจน (Antigen Test Kit) ชนิดใช้เอง

วันที่ปฏิบัติงาน : 14 ตุลาคม 2565

บริษัท : บริษัท ทดสอบทางไกล์ (ชื่นชัยมิ่งเจ้า) เซอร์วิส จำกัด

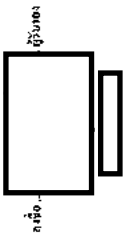
ตำแหน่งปฏิบัติงาน : บริษัท บริษัทเดิม แต่ทำงานประเทศไทย จำกัด

ผลการตรวจ

วันที่ตรวจ : 13 กรกฎาคม 2565

ชื่อชุดตรวจ : SARS-COV-2 ANTIGEN DETECTION KIT (Colloidal gold method)

1	[redacted]	ไม่ปรากฏ (Negative) ☐	ปรากฏ (Positive) ☐
2		ไม่ปรากฏ (Negative) ☑	ปรากฏ (Positive) ☐
3		ไม่ปรากฏ (Negative) ☑	ปรากฏ (Positive) ☐
4		ไม่ปรากฏ (Negative) ☑	ปรากฏ (Positive) ☐
5		ไม่ปรากฏ (Negative) ☑	ปรากฏ (Positive) ☐
6		ไม่ปรากฏ (Negative) ☑	ปรากฏ (Positive) ☐
7		ไม่ปรากฏ (Negative) ☑	ปรากฏ (Positive) ☐



เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-007

(Certificate no.)

Trainer in Thai

WWW.TRAINERINTHAI.COM

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

A training organization permitted with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour. Permit no. 0501-03-2564-0005

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๔ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๑๐ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022.

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 65036-006

(Certificate no.)

Trainer in Thai

WWW.TRAINERINTHAI.COM

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

A training organization permitted with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour. Permit No. 0501-03-2564-0005

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2562

เมื่อวันพุธที่ ๒ ถึง วันเสาร์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ (๒๔ ชั่วโมง)

สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด เลขที่ ๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซอย ๑๐ แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

This Certificate is issued on Mar 05, 2022.

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 64005-015
(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour Registration No. Or.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2547

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ ถึง วันพุธที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (๑๘ ชั่วโมง)
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

This Certificate is issued on Feb 24, 2021

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร: 64005-014
(Certificate no.)

Trainer in Thai

บริษัท เทรนเนอร์ อิน ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ อ.๖๐-๐๐๒

A training organization registered with Department of Labour Protection and Welfare, The Ministry of Labour Registration No. Or.60-002

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

[redacted]

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program namely

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

Confined Space Safety Training for Permit Issuer, Entry Supervisor, Attendant, Authorised Entrant

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗

Pursuant the ministerial regulation on the prescribing of standard of administration and management of occupational safety, health and work environment in Confined Space B.E. 2547

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ ถึง วันพุธที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (๑๘ ชั่วโมง)
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

This Certificate is issued on Feb 24, 2021

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แม็คคานิคส์ เอ็ำจินียริ่ง เซอร์วิส จำกัด

อาคาร หมู่ 15 ซอยกิ่งแก้ว 35 ถ.กิ่งแก้ว ต.บางพลี อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร. 02-181-2503-6, แฟกซ์ : 02-181-2507

แบบบันทึกของชุดตรวจสอบโควิดด้วยชุดตรวจแบบเร็วด้วย (Antigen Test Kit) แบบ Home Use

วันที่ปฏิบัติงาน : 19 ตุลาคม 2565

บริษัท. : บริษัท แม็คคานิคส์ เอ็ำจินียริ่ง เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ปฏิบัติงาน : บริษัท บริดจ์สโตน (อดีตห้าง (ประเทศไทย) จำกัด

ผลตรวจ

วันที่ตรวจ : 19 กรกฎาคม 2565

ชื่อชุดตรวจ : SARS-COV-2 ANTIGEN DETECTION KIT (Colloidal gold method)

1	[redacted]	✓ ไม่พบเชื้อ (Negative)	☐ พบเชื้อ (Positive)	[redacted]
2	[redacted]	✓ ไม่พบเชื้อ (Negative)	☐ พบเชื้อ (Positive)	[redacted]

เจ้าชื่อ ..... ผู้รับรองผล

[redacted]

ใบขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

☐ วางมาตรการป้องกันไฟไหม้ (High risk work) ขอยกเว้นไม่ต้องใช้ใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Permit can be issued by Site Manager or Safety Officer)

ข้อมูลผู้ขออนุญาตทำงาน (Requestor work permit)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา (Vendor name) PPW

โดยมีการตรวจสอบความปลอดภัยโดย (By Mr Sitas Khoj (ชื่อพนักงาน BMT) [redacted]

ขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Request permit to do Hot Work)

ระหว่างวันที่ (Period of job) 19-Oct-8/22 เวลา (Time) 9.00 – 17.00

พื้นที่ทำงาน (Working area) HCI Rm 5-2n Sewing (ชื่อผู้ใช้บริการที่ทำงาน (Manager)

งานที่ต้องทำ (Job to do) change support pipe

หัวหน้าคนงานที่ทำงาน (Vendor Worker Leader) [redacted]

ผู้ติดต่อฉุกเฉิน (Emergency contact vendor) [redacted]

☐ ชื่อผู้ติดต่อ (Yellow area)
☑ เส้นทางหนีไฟ (Yellow area)
☐ พื้นที่ปิดชั่วคราว (Green area)

รายละเอียดของงานที่ต้องทำ Job details

งานที่จะทำมีรายละเอียดเป็นขั้นตอนอย่างไรบ้าง (Link to do has details as the following steps)

change support pipe

ตรวจเช็คสายดินก่อนใช้งาน

ตรวจเช็คการรั่วไหลของก๊าซ (ก่อนใช้งาน Check before use)

☑ ก๊าซ	☑ ใช่ Yes	☐ ไม่ Not
☑ ไฟฟ้า	☑ ใช่ Yes	☐ ไม่ Not
☑ น้ำมันเชื้อเพลิง	☑ ใช่ Yes	☐ ไม่ Not

ระบุถึงความเสี่ยงของการทำงานและมาตรการป้องกันที่ต้องปฏิบัติ (Identification of risks and precautions)

- ☑ ถูกไฟไหม้ (Burn, scald, temperature)
- ☑ ถูกบาด (Cut, slip, fall, pierce, crush injury)
- ☑ ถูกสารเคมีกัดกร่อน (Chemical burn)
- ☑ ถูกไฟฟ้าดูด (Electric shock)
- ☑ ระเบิด (Explosion)
- ☑ ไฟไหม้ (Fire)
- ☑ ควันพิษ (Toxic gas)
- ☑ ถูกสารเคมีสูดดม (Chemical inhalation)
- ☐ ถูกสารเคมีกระเด็นเข้าตา (Chemical splash)
- ☑ ถูกไฟฟ้าดูด (Electric shock)
- ☑ ไม่ได้ใช้ถุงมือป้องกัน (Not using gloves)
- ☑ ไม่ได้ใช้ถุงมือป้องกันสารเคมี (Not using chemical gloves)
- ☑ เสียงดัง (Loud noise)
- ☑ ถูกของมีคมบาด (Cut by sharp edge)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Shoes (Not using safety shoes)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Glasses (Not using safety glasses)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Ear Plug (Not using ear plug)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Face Shield (Not using face shield)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Respirator (Not using respirator)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Harness (Not using safety harness)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Helmet (Not using safety helmet)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Belt (Not using safety belt)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Net (Not using safety net)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Cover (Not using safety cover)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Lanyard (Not using safety lanyard)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Hook (Not using safety hook)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Rope (Not using safety rope)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Ladder (Not using safety ladder)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Scaffold (Not using safety scaffold)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Tape (Not using safety tape)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Cone (Not using safety cone)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Barrier (Not using safety barrier)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Signage (Not using safety signage)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Light (Not using safety light)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Alarm (Not using safety alarm)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Siren (Not using safety siren)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Horn (Not using safety horn)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Whistle (Not using safety whistle)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Flag (Not using safety flag)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Cone (Not using safety cone)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Barrier (Not using safety barrier)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Signage (Not using safety signage)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Light (Not using safety light)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Alarm (Not using safety alarm)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Siren (Not using safety siren)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Horn (Not using safety horn)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Whistle (Not using safety whistle)
- ☑ ไม่ได้ใช้ Safety Flag (Not using safety flag)

มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ (Safety Precautions)

ความเสี่ยงที่ 1 (Risk 1)

ตามความเสี่ยงและมาตรการป้องกันที่ระบุข้างต้น ดังนี้ (According to above risk, the above precautions are listed as follows)

เชื่อมท่อ PVC

ติดตั้งท่อ PVC

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Process)

- ☑ ตรวจสอบเครื่องมือ (Already inspected tools)
- ☑ ตรวจสอบเครื่องมือ (Already inspected equipment)
- ☑ ติดตั้งป้ายเตือน (Already installed warning signs)
- ☑ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ (Already checked safety equipment)
- ☑ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Already checked electrical equipment)
- ☑ ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Already checked gas leakage)
- ☑ ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง (Already checked fuel leakage)
- ☑ ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ (Already checked water leakage)
- ☑ ตรวจสอบการรั่วไหลของไฟฟ้า (Already checked electrical leakage)

ก่อนการปฏิบัติงาน (Before outsourcing work)

ผู้ขออนุญาต ผู้ควบคุมงาน			เห็นควรให้ดำเนินการได้			อนุมัติให้ดำเนินการได้ (Approved)	
เจ้าของกระบวนการ (Process Owner)	ให้คำแนะนำ รูปแบบความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่	เจ้าของพื้นที่	เจ้าหน้าที่		เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค	เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค
						SF Manager	SF Manager - PM

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Process Flow)

ผู้ตรวจสอบงาน (Check by)

Process Owner	Vendor Worker Leader	Vendor (Fire watch man)	Area Owner	Safety	อนุมัติให้ดำเนินการได้ (Approved)	ตรวจรับงาน (Date Received)
					SF Manager Up	SF

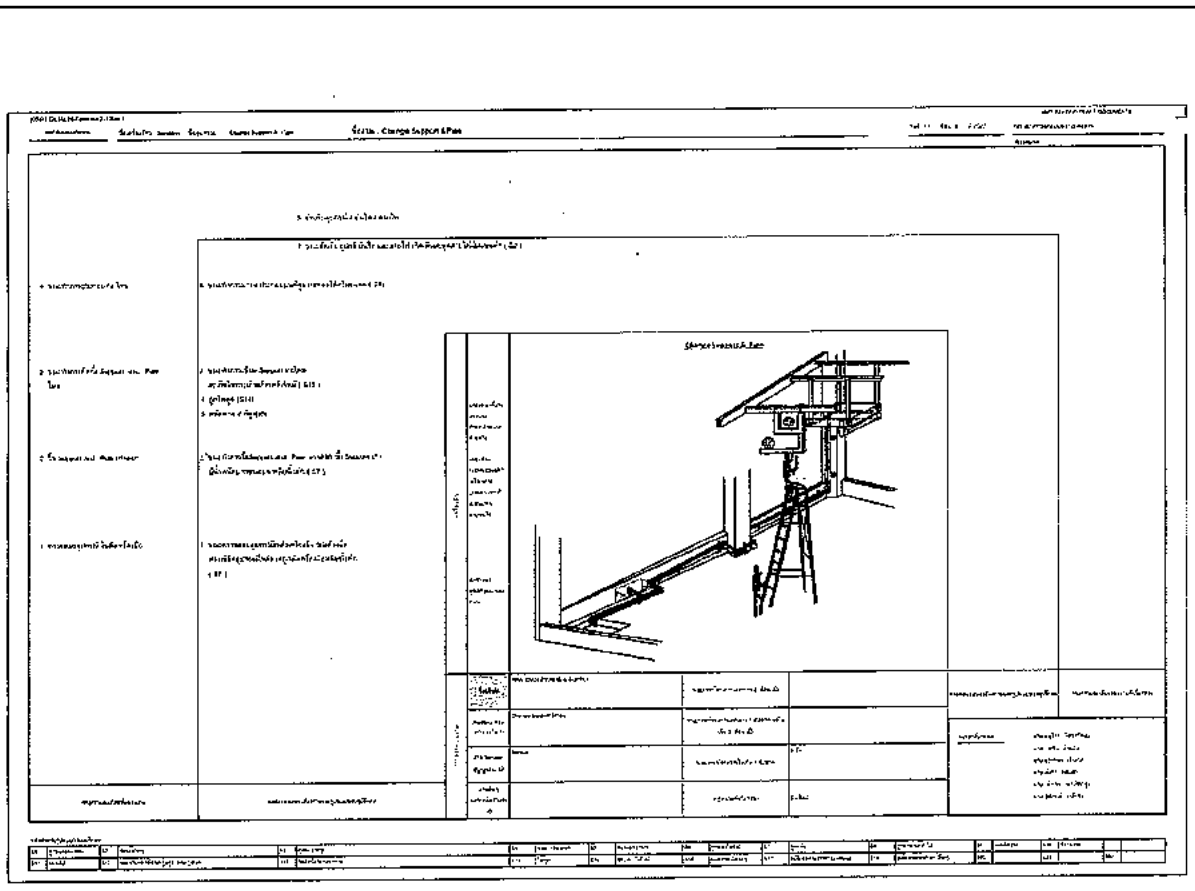
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ Safety

[redacted]

Comment by Each Section

ตารางการประเมินความเสี่ยง - ตารางสำเนินการลดความเสี่ยง

1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			



ใบตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งประกอบไม้ (PROJECT WORK CHECK SHEET)

ข้อปฏิบัติก่อนการตรวจงาน

1. เปิดเผยตัวตน ผู้ตรวจต้องแสดงบัตรประจำตัวพนักงานให้เจ้าของงานดูเพื่อยืนยันตัวตนก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง
2. ปฏิบัติตามกฎระเบียบวินัยการทำงานอย่างเคร่งครัด ผู้ตรวจต้องแสดงความสุภาพ ไม่ตะโกนหรือใช้คำหยาบคายกับเจ้าของงาน ต้องแจ้งให้ทราบก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง
3. ต้องเคารพต่อเจ้าของงานและวิศวกรผู้ควบคุมงาน ห้ามทำการตรวจสอบในพื้นที่ส่วนตัวหรือพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาต
4. ต้องสวมใส่ชุดป้องกันอุบัติเหตุ (Safety Gear) ตลอดเวลาที่ทำการตรวจสอบ
5. ในกรณีที่พบข้อบกพร่องที่ร้ายแรงหรือเสี่ยงต่อความปลอดภัย ผู้ตรวจต้องรีบแจ้งเตือนเจ้าของงานทันที และบันทึกข้อมูลลงในใบตรวจสอบนี้ทันที
6. หลังจากตรวจสอบเสร็จสิ้น ต้องส่งมอบใบตรวจสอบนี้ให้ผู้ควบคุมงานทันที
7. ห้ามรับสินบนหรือของขวัญใดๆ จากเจ้าของงานโดยเด็ดขาด
8. หลังจากตรวจสอบเสร็จสิ้นแล้ว ต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่

ชื่องาน: Project Supply HCC Sandbox วันที่ตรวจ: 22/9/65 เวลาตรวจ: 08:00 น.

Vendor Worker Leader: [illegible] Vendor Office Manager: [illegible] Project Owner: [illegible]

รายการตรวจสอบ	เกณฑ์มาตรฐาน	ผล	ตรวจสอบครั้งที่ 1	ตรวจสอบครั้งที่ 2	ตรวจสอบครั้งที่ 3	ตรวจสอบครั้งที่ 4	ตรวจสอบครั้งที่ 5	วันที่ส่งมอบงานให้ลูกค้าตรวจสอบ	หมายเหตุ
- ติดตั้งวงกบ Wall Panel	ติดตั้งเรียบร้อยไม่มีช่องว่าง	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ติดตั้ง Wall Panel	ติดตั้งเรียบร้อยไม่มีช่องว่าง	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ติดตั้งแผ่นยิปซั่มบนผนัง Wall	ยาแต่งแผ่นยิปซั่มเรียบร้อย	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ติดตั้งประตูเข้าห้องน้ำ	ประตูใช้งานได้ปกติ	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ติดตั้งกันสาด/แผงกั้นด้านหน้าห้องน้ำ	ยาซีลใช้งานได้ดี แผงกั้นและกันสาดไม่มีรอยขีดข่วนหรือสิ่งแปลกปลอม	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ติดตั้งกระจกเงาและชั้นวางของ	มีการใช้กาวติดยึดกันไม่ให้หลุดร่วง	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ติดตั้งโคมไฟและปลั๊กไฟ	ไฟทุกดวงสว่างปกติ ไม่มีไฟรั่วไหล ไม่มีรอยขีดข่วนบนโคมไฟ	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ทดสอบระบบ ทุกประตูและเปิดวงกบ	ติดตั้งปิด Door	ไม่ผ่าน	—	—	—	—	—	—	
- ติดตั้งก๊อกน้ำและสายฉีดน้ำ	ก๊อกน้ำไม่รั่วซึม ไม่มีสนิมที่ก๊อกน้ำ และ Hose	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ติดตั้งโถส้วม	ติดตั้งโถส้วมไม่มีสนิมที่ก๊อกน้ำ และ Hose	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ติดตั้งโคมดาวน์ไลท์	ไม่มีรูสีดำที่ [illegible]	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ตกแต่งผนังเพิ่มเติม	ตกแต่งเรียบร้อยไม่มีรอยขีดข่วน	ไม่ผ่าน	—	—	—	—	—	—	
- ติดตั้งกระจกบานใหญ่	ติดตั้งเรียบร้อยไม่มีรอยขีดข่วน	ไม่ผ่าน	—	—	—	—	—	—	
- ตู้เก็บของ Wall Mirror	ระยะห่างรูกันน้ำไม่ตรงตำแหน่ง	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจพบสิ่งแปลกปลอมบริเวณจำนวนห้องน้ำ	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ชุดโคมติดเพดานเหนือเตียงนอนใต้ชั้นวางของ									
ติดตั้งชุดโคมไฟ	ตัวเครื่องติดตั้งเรียบร้อยไม่มีรอยขีดข่วน	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ขั้วเสียบ	มีขั้วเสียบไม่ชำรุด	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบการเดินสายไฟ	ตรวจสอบการเดินสายไฟ	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ตรวจสอบเพดานฝ้า	ตรวจสอบเพดานไม่มีรอยขีดข่วน	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจสอบโครงเหล็กรับฝ้าเพดาน	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เวลาที่ตรวจสอบงาน		09:00	09:05	09:50	09:50	10:00	13:53	
	ผู้ตรวจสอบงาน		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

รายการตรวจสอบ	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ตรวจสอบครั้งที่ 1	ตรวจสอบครั้งที่ 2	ตรวจสอบครั้งที่ 3	ตรวจสอบครั้งที่ 4	ตรวจสอบครั้งที่ 5
- การตรวจสอบ[illegible]	ไม่มีการตรวจสอบ[illegible]	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบ[illegible]	ไม่มีการตรวจสอบ[illegible]	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบ[illegible]	มีการตรวจสอบ[illegible]	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบ[illegible]	มีการตรวจสอบ[illegible]	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบ[illegible]	ไม่มีการตรวจสอบ[illegible]	ไม่ผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓
เวลาที่ตรวจสอบงาน							16:00
ผู้ปฏิบัติงาน			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ผู้ตรวจสอบ			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Project Owner | Project Manager | Vendor Office Manager → [illegible] → [illegible]

รายงาน KYT (ให้แนบภาพ KYT มาด้วย)

บริษัท ......PPW......
ผู้รับผิดชอบ (ผู้รับเหมา) ......[illegible]......
งานที่ทำ ......change pipe PW Supply HCL, P-CU, S-2n Scrubber......
เจ้าของงาน (BMT) ......[illegible]......

(ความถี่ทุกวันที่ทำงาน)

วันที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อสมาชิกในกลุ่ม		ชื่องาน (KYT)
22/8/65	PPW	1 [redacted]	4 [redacted]	change pipe PW Supply HCL, P-CU S-2n Scrubber
เวลา	group / process	2	5	
08.30	PPW.	3	6	

Round 1 (มีอันตรายอะไรแอบแฝงอยู่บ้าง?)

ให้ทุกคนพูดคุยร่วมกันว่า มีอันตรายอะไรอยู่บ้าง และคาดการณ์ว่าจะมีอุบัติเหตุและอุบัติภัยอย่างไรเกิดขึ้นจากอันตรายดังกล่าว นอกจากนี้ให้คิดว่ามีอันตรายอะไรแอบแฝงอยู่บ้างในสถานการณ์ที่ "รีบร้อน" "กระทันหัน" หรือ "ตกใจกลัว"

ลำดับที่	การประเมิน	สถานการณ์	คิดว่าอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยอะไรที่จะเกิดขึ้น และกรอกในลักษณะที่ว่า "เพราะว่า...........จึงจะเป็นจึงทำให้............"
1	○	รีบร้อน	สภาพการณ์ A [illegible]
2	◎	รีบร้อน	สภาพการณ์ B [illegible]
3	◎	กระทันหัน	สภาพการณ์ C [illegible] Support [illegible]
4	○	กระทันหัน	สภาพการณ์ D [illegible]
5		ตกใจกลัว	สภาพการณ์ A [illegible]
6		ตกใจกลัว	สภาพการณ์ B [illegible]
7		ปกติ	สภาพการณ์ C [illegible] Safety [illegible]
8		ปกติ	สภาพการณ์ D [illegible] Safety [illegible]
9		ปกติ	สภาพการณ์ A [illegible] Safety [illegible]
10		ปกติ	
11		ปกติ	
12		ปกติ	

Round 2 (จุดนี้คืออันตรายที่สำคัญ!)

หลังจากได้คิดว่าควรทำอย่างไรกับปัจจัยอันตรายที่พบใน ROUND 1 ให้ใส่เครื่องหมาย O ในหัวข้อที่คิดว่าเป็นอันตรายที่สำคัญ และใส่เครื่องหมาย ◎ ในหัวข้อที่คิดว่าเป็นอันตรายที่สำคัญมากที่สุด (1-2 ข้อ)

Round 3 (จะแก้ไขอย่างไร?)

มาตรการแก้ไขในรายละเอียดของอันตราย

Round 4 (พวกเราจะปฏิบัติตามนี้!)

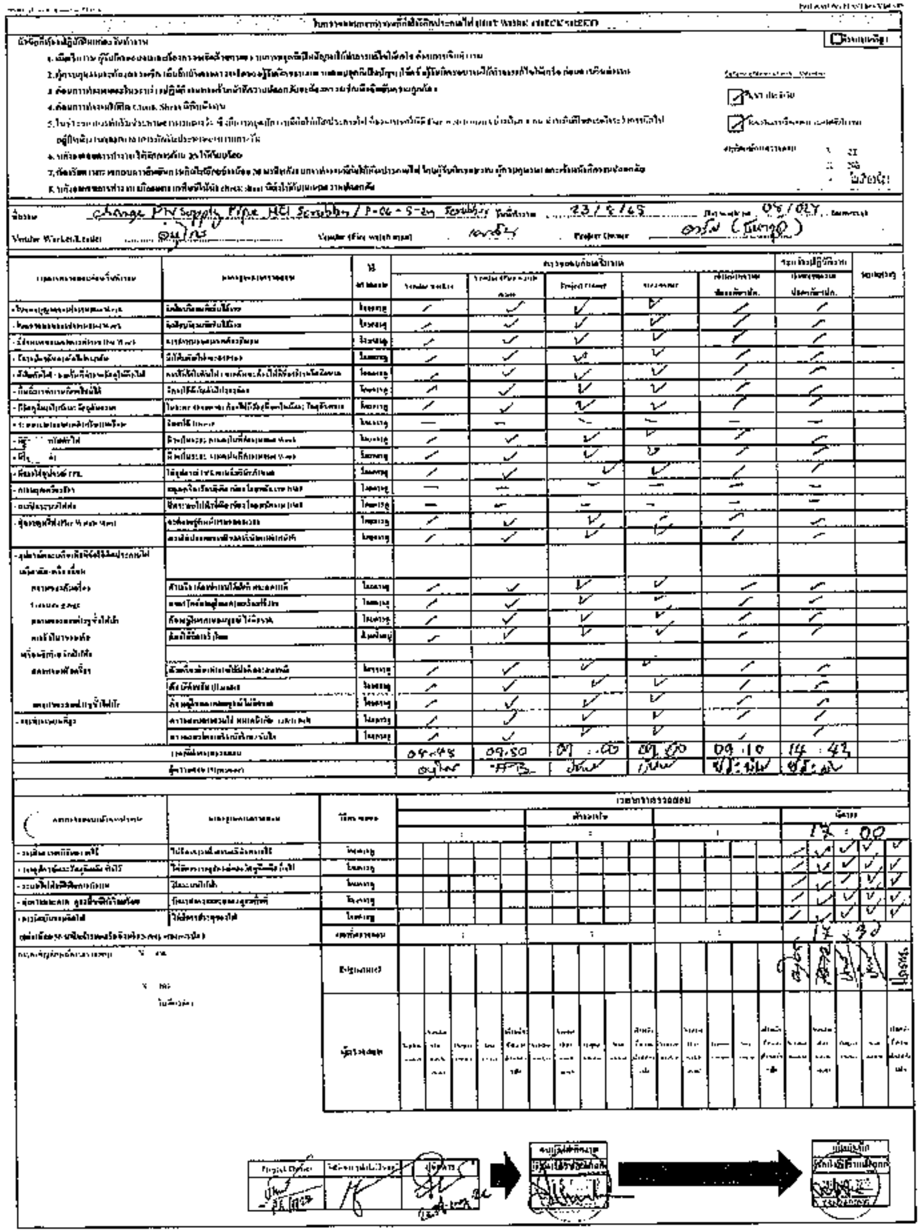
กำหนดเป้าหมายที่จะทำร่วมกันในกลุ่ม

ใส่เครื่องหมาย * ในหัวข้อที่สำคัญมากที่สุดจากหัวข้อที่ทำการแก้ไข กำหนดเป้าหมายของการดำเนินการของสมาชิก และสโลแกน ซึ่งจะกล่าวว่า "พวกเราจะปฏิบัติตามนี้" จากนั้นจะชี้นิ้วและกล่าวพร้อมกันตามสโลแกนนั้น

ลำดับที่ เครื่องหมาย ◎	รายละเอียดของอันตราย	มาตรการป้องกันแก้ไข	ตราประทับ	เป้าหมายของกลุ่ม	คำมั่นสัญญา
②	[illegible]	1. [illegible]	*	[illegible]	[illegible]
		2. [illegible]			
		3.			
		4.			
③	[illegible] Support [illegible]	1. [illegible] Safety	*	[illegible] Safety	[illegible]
		2. [illegible]			
		3.			
		4.			

ข้อเสนอแนะจากผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา: [illegible]

ข้อเสนอแนะจากเจ้าของงาน (BMT): [illegible]



change PV Supply Pipe HCl Scrubber / P-06 - S-2n Scrubber
23/8/65
05/027
Vendor Worker/Leader [illegible]
Project Owner [illegible]

08:45 09:50 01:00 09:50 09:10 14:43

13:00

17:30

(09)01-GL No.28-Form no.1 Rev.1

BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายงาน KYT (ให้แนบภาพ KYT มาด้วย)

บริษัท PPW
ผู้รับผิดชอบ [redacted]
(ผู้รับเหมา)

งานที่ทำ change PW Supply Pipe HCl Scrubber
เจ้าของงาน
(BMT)

(ความดังทุกวันที่ทำงาน)

วันที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อสมาชิกในกลุ่ม				ชื่องาน (KYT)
23/8/65	PPW	1 [redacted]		4 [redacted]		change PW Supply
เวลา	group / process	2		5		Pipe HCl, PCC
08.30	PPW	3		6		S-2 Scrubber

Round 1 (มีอันตรายอะไรแอบแฝงอยู่บ้าง?)

ให้พูดคุยกันอย่างเปิดเผยว่า มีอันตรายและโรคอะไรซ่อนอยู่บ้าง และพาดการณ์ว่าจะมีปัญหาและอุบัติเหตุอะไรเกิดขึ้นจากอันตรายดังกล่าว บอกจากนี้ให้ตัดสินใจว่าจะมีอันตรายอะไร แล้วแต่งกลุ่มบ้างในการทำงานที่ "รีบร้อน" "กระทันหัน" หรือ "ตกใจกลัว"

ลำดับที่	การประเมิน	สถานการณ์	คำคราวปัญหาหรืออุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น และกลุ่มใหญ่กลายเป็นว่า "เราจะว่า ..... จะเป็น/จะทำให้ ....."
1	⑥	รีบร้อน	สมการที่ 1 A รีบร้อนทำงานเร่งทำให้ [illegible]
2	⑩	รีบร้อน	สมการที่ 2 B รีบร้อนทำงานเร่งทำให้ [illegible]
3	○	กระทันหัน	สมการที่ 3 C กลุ่มที่ให้กระทันหันเร่งทำให้ [illegible]
4	○	กระทันหัน	สมการที่ 4 D การเปลี่ยนแปลงทำให้เกิดกระทันหัน [illegible]
5		ตกใจกลัว	สมการที่ 5 A การเปลี่ยนแปลงทำให้เกิดตกใจกลัว [illegible]
6		ตกใจกลัว	สมการที่ 6 B ตกใจกลัวเร่งทำให้เกิดการ [illegible]
7		ปกติ	สมการที่ 7 C ทำงานปกติ [illegible]
8		ปกติ	สมการที่ 8 D ทำงานปกติ [illegible]
9		ปกติ	
10		ปกติ	
11		ปกติ	
12		ปกติ	

Round 2 (จุดนี้คืออันตรายที่สำคัญ!)

หลังจากใช้ดัชนีการทำงานอย่างไรกับข้อมูลอันตรายที่พบใน ROUND 1 ให้ใส่เครื่องหมาย ○ ในหัวข้อที่คิดว่าเป็นอันตรายที่สำคัญ และใส่เครื่องหมาย ◎ ในหัวข้อที่คิดว่าเป็นอันตรายที่สำคัญมากที่สุด (1-2 ข้อ)

Round 3 (จะแก้ไขอย่างไร?)

มาตรการแก้ไขอันตรายของอันตราย

สำคัญที่สุด ◎ / สำคัญ ○	รายละเอียดของอันตราย	มาตรการป้องกันแก้ไข	คนประเมิน	เป้าหมายของกลุ่ม	สำหรับสัญญา
①	รีบร้อนทำงาน ทำให้เกิดการ [illegible]	1. [illegible] 2. [illegible] 3. 4.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
②	รีบร้อนทำงาน [illegible]	1. [illegible] 2. [illegible] 3. 4.	[illegible]	[illegible]	

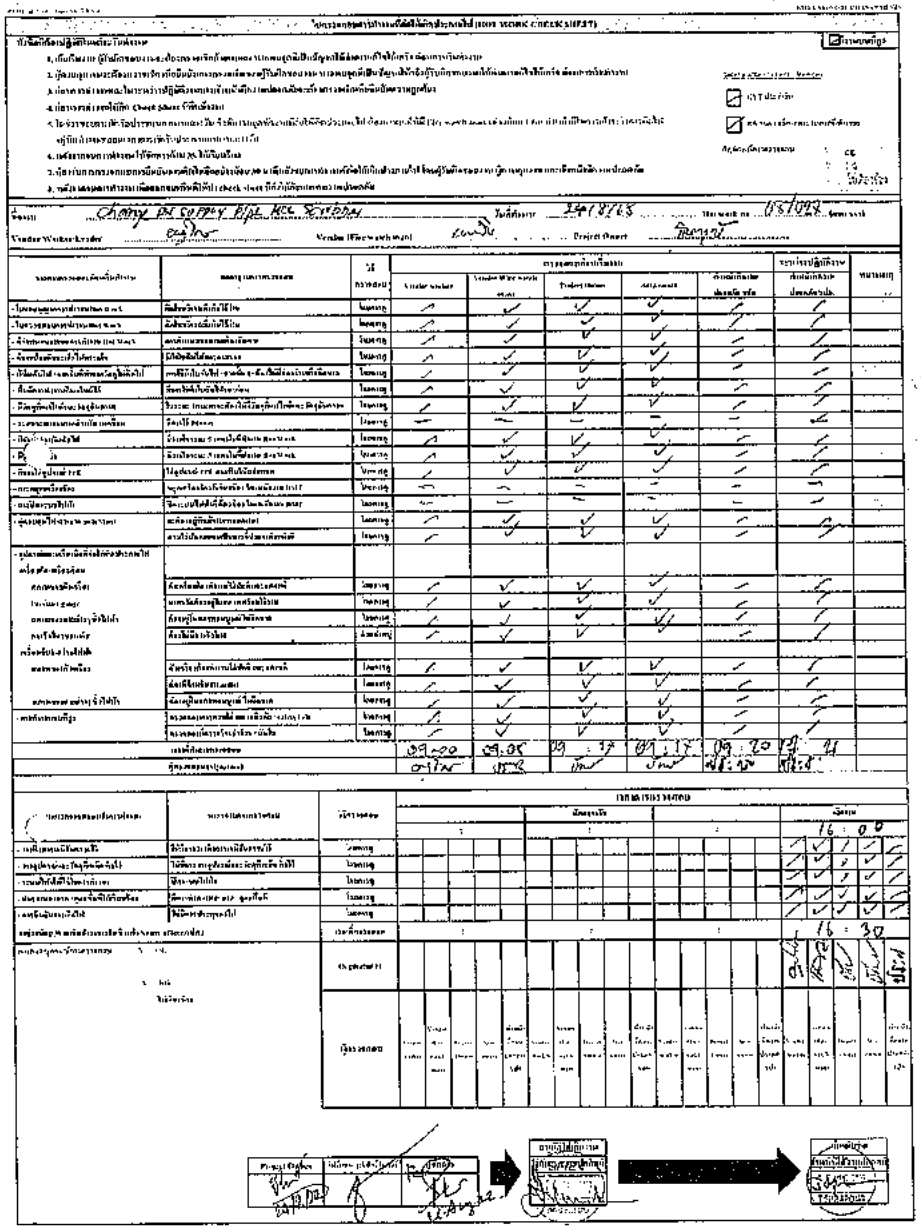
ข้อคิดเห็นของผู้ดูแลการทำงาน: [illegible]

ข้อคิดเห็นของผู้ดูแลการทำงาน: [illegible]

Round 4 (พวกเราจะปฏิบัติตามนี้!)

กำหนดเป้าหมายพิจารณาร่วมกันในกลุ่ม

ใส่เครื่องหมาย ◎ ในหัวข้อที่สำคัญมากที่สุดจากหัวข้อที่ทำการแก้ไข
กำหนดเป้าหมายของการดำเนินการของสมาชิก และสรุปงาน ซึ่งจะกล่าวว่า "พวกเราจะปฏิบัติตามนี้ จากนี้จะมีชื่อและลายเซ็นรับรองตรงกันข้ามนี้"



(09)01-GL No.28-Form no.1 Rev.1 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายงาน KYT (ให้แนบภาพ KYT มาด้วย)

บริษัท PPW
ผู้รับผิดชอบ [redacted]
(ผู้รับเหมา)

งานที่ทำ change PW Supply HCL Scrubber
เจ้าของงาน BM
(BMT)

(ความถี่ทุกวันที่ทำงาน)

วันที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อสมาชิกในกลุ่ม				ชื่องาน (KYT)
24/8/65	PPW	1	[redacted]	4	[redacted]	change PW Supply HCL Scrubber
เวลา	group / process	2		5		
08:30	PPW	3		6		

Round 1 (มีอันตรายอะไรแอบแฝงอยู่บ้าง?)

ให้ทุกคนช่วยกันว่า มีอันตรายอะไรอยู่บ้าง และอาคตการณ์ว่าจะมีปัญหาเหตุและอุบัติภัยอย่างไรเกิดขึ้นจากอันตรายดังกล่าว นอกจากนี้ให้คิดว่ามีอันตรายอะไร แอบแฝงอยู่บ้างในสถานการณ์ที่ "รีบร้อน" "กระทันหัน" หรือ "ตกใจกลัว"

ลำดับที่	การประเมิน	สถานการณ์	คิดว่าอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยอะไรที่จะเกิดขึ้น และบอกในลักษณะว่า "เพราะว่า.....จึงจะเป็นอันตราย"
1	A	รีบร้อน	[illegible] A [illegible]
2	O	รีบร้อน	[illegible] B [illegible]
3	O	กระทันหัน	[illegible] C [illegible]
4	B	กระทันหัน	[illegible] A [illegible]
5		ตกใจกลัว	[illegible] B [illegible]
6		ตกใจกลัว	[illegible] C [illegible]
7		ปกติ	[illegible] A [illegible]
8		ปกติ	[illegible] B [illegible]
9		ปกติ	
10		ปกติ	
11		ปกติ	
12		ปกติ	

Round 2 (จุดนี้คืออันตรายที่สำคัญ!)

หลังจากได้คิดว่าควรทำอย่างไรกับปัจจัยอันตรายที่หมวด ROUND 1 ให้ใส่เครื่องหมาย O ในหัวข้อที่คิดว่าเป็นอันตรายที่สำคัญ และใส่เครื่องหมาย ☆ ในหัวข้อที่คิดว่าเป็นอันตรายที่สำคัญมาก เลือก (1-2 ข้อ)

O

Round 3 (จะแก้ไขอย่างไร?)

มาตรการหลีกไปจากและเอียดของอันตราย

Round 4 (พวกเราจะปฏิบัติตามนี้!)

กำหนดเป้าหมายที่จะทำร่วมกันในกลุ่ม

ลำดับที่	รายละเอียดของอันตราย	มาตรการป้องกันแก้ไข	☆	เป้าหมายของกลุ่ม	คำมั่นสัญญา
1	รีบร้อนทำงานเพื่อให้ทันเวลา	1. [illegible] 2. [illegible] 3. 4.	☆	[illegible]	[illegible]
A	[illegible]	1. [illegible] 2. [illegible] 3. 4.	☆	[illegible]	

ลงชื่อ [illegible] ตำแหน่ง [illegible]

ลงชื่อ [illegible] ตำแหน่ง [illegible]

(09)01-GL No.6-Form No.1 Rev.6 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

ใบขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

☑ งานร้อนที่สูง / High work ผู้ขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Permission form for the 3 days old, if the process is not completed to make the permission)

ข้อมูลผู้ขออนุญาตทำงานร้อน / Person requesting work permit

ชื่อผู้รับเหมา (Vendor name) PPW Gen — Hot work no. 09/026 (เลขที่งาน)

ชื่อผู้ขออนุญาตทำงาน (Requester name) [redacted]

ขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Request permit to do Hot Work)

ระยะเวลาวันที่ (Period of job) 26.27.29-08.-1.28.8.-2565 เวลา (Time) 8.30-16.30

พื้นที่ทำงาน (Working area) Existing HCL recovery plant จำนวนคนทำงาน (Manpower) 14

งานที่ทำอยู่ (Job to do) รื้อเปลี่ยนใหม่

(ผู้นำทีมงานที่เข้าทำงาน (Vendor Worker-Leader) [redacted]

ผู้ติดต่อฉุกเฉิน (Emergency contact vendor) [redacted]

☐ ชุดเชื่อม (Welder) ☑ ชุดเจียร (Grinder) ☐ เครื่องยกของ (Lifting gear)

รายละเอียดของงานที่ทำ / Job details

งานที่จะทำมีรายละเอียดเป็นขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ (Job to do has details as the following step)

1. [illegible]

ประเภทวัสดุที่ต้องทำงานร้อน: ☑ สังกะสี ☐ KG ☐ KG

19/12

1. [illegible]	☐ KG	☐ KG
2. สังกะสี	☑ KG	☐ KG
3. [illegible]	☐ KG	☐ KG
4. [illegible]	☐ KG	☐ KG

ระบุความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม / Identify the risk to worker & environment

- ☑ ถูกเหยียบ ชนกัน (be caught between, compressed)
- ☐ ถูกของตก ตกจากที่สูง (drop of objects)
- ☐ ถูกกระแทกจากวัตถุที่เคลื่อนที่ (be impacted, crushed, hit)
- ☑ ถูกไฟไหม้ ถูกความร้อน ถูกไฟฟ้าช็อต (be burned, shock, trapped)
- ☐ ถูกตัด (be cut)
- ☐ ล้มพลัดตก (slip, tumble)
- ☐ ตกจากที่สูง (fall at high)
- ☐ ตกจากระดับ, ลื่นล้ม (fall to the level)
- ☐ ถูกของโดนทับ (stroke off)
- ☐ ถูกบีบ (crush)
- ☐ ป่วยเจ็บ หมดสติ (faint, quite fainting)
- ☐ ติดเชื้อ (be infected)
- ☑ โดนไฟฟ้าดูด (be injured by electric)
- ☐ ไฟฟ้าลัดวงจรทำให้ไฟดับ (blackout of electric)
- ☐ ตัดวงจรไฟฟ้า (switch off)
- ☐ ระเบิด และประกายไฟ (explode, break, burst)
- ☐ ไฟลวดไม้ ไม้ (be scalded)
- ☐ สัมผัสกับสารเคมี (contact the chemical)
- ☐ (ไม่)สะอาด (contact contamination)
- ☐ ถูกสิ่งสกปรกติดตาม (contact control)
- ☐ สัมผัสความร้อนสูง (contact heat surface)
- ☐ ถูกแก๊สพิษ (be the freezed)
- ☐ ถูกแก๊สเคมีเป็นพิษ (contact toxic gas)
- ☐ ถูกสิ่งสกปรก (be stained)
- ☐ ชนกันกับสิ่งของ (hit against)
- ☐ ถูกหนีบ ปิด (be shut in)
- ☐ ชนกันกับสิ่งของ (hit against)
- ☐ ถูกของตกใส่ (falling object)
- ☐ ถูกกระแทก (hit against)
- ☐ ถูกกดทับ (be crushed)
- ☐ ติดอยู่ในที่ปิด (trapped in)
- ☐ ติดขณะทำงานสูง (hazardous work)
- ☐ ถูกไฟฟ้าช็อต (electric shock)
- ☐ ติดขณะทำงานใต้ดิน (underground work)
- ☐ ถูกน้ำร้อนลวก (scald by hot water)
- ☐ อื่นๆ (Other)

มาตรการป้องกันความเสี่ยงที่ทำงาน / Risk control

1. ทำงานร้อนต้องระวังถูกไฟไหม้ (Fire watch must):
2.
3.

สิ่งที่ต้องทำก่อนเริ่มงาน / Prepare Work

- ☑ ตรวจสอบพื้นที่ทำงานแล้ว (Already inspected job area)
- ☑ ปิดป้ายเตือนพื้นที่แล้ว (Already informed area owner)
- ☑ ผู้ดูแลพื้นที่ทำงานลงนามอนุญาตแล้ว (Already signed necessary sign)
- ☑ ตรวจสอบถังดับเพลิงและสารดูดซับน้ำมันแล้ว (Already prepare spill absorbent)
- ☑ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลแล้ว (Already prepared PPE)
- ☑ ตรวจสอบอุปกรณ์ในการทำงานแล้ว (Already check of equipment)
- ☑ ติดป้ายแสดงขั้นตอนการทำงานแล้ว (Already displayed work status board)
- ☑ ตรวจสอบการติดตั้งนั่งร้านแล้ว (Already prepared safety work platform)

ก่อนทำงาน / Before working	ผู้ขออนุญาต / ผู้ควบคุมงาน			เมื่อประสานงานไม่ได้		เจ้าของพื้นที่		เจ้าหน้าที่		ผู้อนุมัติให้ทำงานได้ (Approved)	
	ชื่อผู้ขออนุญาต (Requester name)	ให้รหัสผ่าน (ระบุชื่อผู้ให้รหัสผ่าน)	ผู้จัดการ							ผู้จัดการฝ่ายผลิต	ผู้ควบคุมงาน
	[illegible]	PPW	EN&MN 25.08.22			EN&MN 25.08.22		SHEV 25.08.22		SHEV 25.08.22	SF Manager / PM

ระหว่างทำงาน / During Work	กรณีงานยกของเกินน้ำหนักมาก ต้องมีการใช้ Lifting gear ต้องมีการ Check ก่อนทำงานทุกครั้ง (Lifting gear must be checked before each work)						
	(ผู้ควบคุมการทำงาน (Check by)					หมดเวลาให้ทำงานได้ (Approved)	เลิกงานแล้ว (Work finished)
	Vendor Worker Leader	Vendor Worker	Vendor Worker	Area owner	Safety	Job Manager / Manager	Area owner
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SHEV 25.08.22	SHEV 25.08.22	SHEV 25.08.22

หมายเหตุ / Remark: [redacted]

Comment by Each Section

Hot work:

Cold work: 27

ไม่ทำงาน: 26,29

Originator	Staff/Fld	Assist SV	Manager

ตารางการประเมินความเสี่ยง - ตารางดำเนินการลดความเสี่ยง

ชื่อเครื่องจักร : HCL recovery plant	ชื่อกลุ่มงาน : HCL recovery plant	ชื่อแผนก : คลังสารเคมีเหลวและแก๊ส	วันที่ประเมินความเสี่ยง : 10 ม.ค. 2565	เอกสารอ้างอิงความปลอดภัย : ____/____/____

ลำดับที่	ชื่อรูปภาพ/รูป	การจัดลำดับงานตามขั้นตอนการทำงาน	ปริมาณ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การประเมินการเสี่ยงต่อความปลอดภัย	โอกาสเกิดอุบัติเหตุ			ความรุนแรง			ระดับความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้	ความเสี่ยงที่ต้องดำเนินการ	ชื่อมาตรการควบคุม	รายละเอียดมาตรการควบคุม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ			ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ประสิทธิภาพ	ปรับปรุงใหม่	ประสิทธิภาพ	ผลการดำเนินงาน
						ระบุอันตรายและปัจจัยเสี่ยง	ปริมาณ	ความถี่	ระยะเวลา	ทรัพย์สิน	คน	สิ่งแวดล้อม															
1		จ่ายเคมีเหลวเข้าถังเก็บ	5 ครั้ง/วัน	ทุกวัน	งานไม่ประจำ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	7	ไม่ยอมรับ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]										
2		ทำการถ่ายน้ำประจุ	20 ครั้ง/วัน	5 วันที่	งานไม่ประจำ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	[illegible]	ยอมรับ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]										
3		ทำการถ่ายน้ำประจุ	20 ครั้ง/วัน	5 วันที่	งานไม่ประจำ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	[illegible]	ยอมรับ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]										
4		ทำการถ่ายน้ำประจุ	20 ครั้ง/วัน	5 วันที่	งานไม่ประจำ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	[illegible]	ยอมรับ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]										
5		[illegible]	20 ครั้ง/วัน	5 วันที่	งานไม่ประจำ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	[illegible]	ยอมรับ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]										

Originator	Staff/FM	Asst/SV	Manager

ตารางการประเมินความเสี่ยง - ตารางดำเนินการลดความเสี่ยง

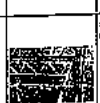
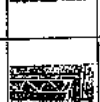
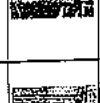
ชื่อเครื่องจักร : HCL recovery plant | ชื่ออุปกรณ์ : HCL recovery plant | ส่วนงาน : ศูนย์จัดส่งสินค้า ฝ่ายขนส่งสินค้าและจัดส่ง | วันที่ประเมินความเสี่ยง : 10 พ.ค. 2565 | เลขลำดับแบบฟอร์มความปลอดภัย : ___-___-___

ลำดับที่	ชื่ออุปกรณ์/งาน	การวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน: รายละเอียดขั้นตอนงาน	ความถี่	เวลาต่อครั้ง	สถานที่ทำงาน	การประเมินความเสี่ยงและมาตรการป้องกัน: รายละเอียดความเสี่ยง	โอกาสที่จะเกิด	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	การหาวิธีลดความเสี่ยง: ขั้นตอนการแก้ไข	รายละเอียดของมาตรการแก้ไข	ความคืบหน้าการแก้ไข			ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	ข้อมูลเพิ่มเติม
1		การจัดเก็บอุปกรณ์ของเสียต่างๆ	5 ครั้ง/วัน	30 นาที	งานไม่มีประจำ	อุปกรณ์ หยิบ/ยกของเล่น ไม่ดี	Bh	Ex	B	การบาดเจ็บ บ้านพาน	2	H-L-B	ไม่ยอมรับ	1. ปรับปรุงอุปกรณ์ให้ดีขึ้น 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible]	การใช้ระบบ CA เช่น ใช้งานเครื่องมือ safety ในการปฏิบัติงาน								

Originator	Staff/FM	Asst/SV	Manager

ตารางการประเมินความเสี่ยง - ตารางดำเนินการลดความเสี่ยง

ชื่อเครื่องจักร : HCL recovery plant | ชื่ออุปกรณ์ : HCL recovery plant | ส่วนงาน : ศูนย์จัดส่งสินค้า ฝ่ายขนส่งสินค้าและจัดส่ง | วันที่ประเมินความเสี่ยง : 10 พ.ค. 2565 | เลขลำดับแบบฟอร์มความปลอดภัย : ___-___-___

ลำดับที่	ชื่ออุปกรณ์/งาน	การวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน: รายละเอียดขั้นตอนงาน	ความถี่	เวลาต่อครั้ง	สถานที่ทำงาน	การประเมินความเสี่ยงและมาตรการป้องกัน: รายละเอียดความเสี่ยง	โอกาสที่จะเกิด	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	การหาวิธีลดความเสี่ยง: ขั้นตอนการแก้ไข	รายละเอียดของมาตรการแก้ไข	ความคืบหน้าการแก้ไข			ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	ข้อมูลเพิ่มเติม
6		[illegible]	10 ครั้ง/วัน	5 นาที	งานไม่ประจำ	[illegible]	Ch	Ex	C	ความบาดเจ็บ บ้านพาน	2	[illegible]	จะปรับ	1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible]	ใช้ถังดับเพลิง [illegible] ในการปฏิบัติงาน [illegible] safety [illegible]								
7		[illegible]	10 ครั้ง/วัน	< 1 นาที	งานไม่ประจำ	[illegible]	Bh	Ex	B	ความบาดเจ็บ บ้านพาน	2	[illegible]	ไม่ยอมรับ	1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible]	[illegible]								
8		[illegible]	เดือนละ/ครั้ง	30 นาที	งานไม่ประจำ	[illegible]	Bh	Ex	B	ความบาดเจ็บ สมาก	4	[illegible]	จะปรับ	1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible]	[illegible] [illegible]								
9		[illegible]	เดือนละ/ครั้ง	30 นาที	งานไม่ประจำ	[illegible]	Ch	Ex	C	ความบาดเจ็บ บ้านพาน	2	[illegible]	จะปรับ	1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible]	ให้ยึดตามคู่มือปฏิบัติงาน ในการปฏิบัติงาน [illegible]								
10		[illegible]	10 ครั้ง/วัน	30 นาที	งานไม่ประจำ	[illegible]	Bh	Ex	B	ความบาดเจ็บ สมาก	4	[illegible]	จะปรับ	1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible]	[illegible]								

รายงาน KYT (ให้แนบภาพ KYT มาด้วย)

บริษัท RC
ผู้รับผิดชอบ K. จัน
(ผู้รับเหมา)

งานที่ทำ งานเชื่อมน้ำร้อน
เจ้าของงาน K. สุดการ
(BMT)

(ความชื้นสัมพัทธ์ในพื้นที่ทำงาน) [redacted]

วันที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อสมาชิกในกลุ่ม	ชื่องาน (KYT)
27-7-65	RC	1 [redacted]	รื้อน้ำร้อน
เวลา	group / process	2	
9.00	-	3	

Round 1 (มีอันตรายอะไรแอบแฝงอยู่บ้าง?)

ให้พิจารณาร่วมกันว่า มีอันตรายอะไรอยู่บ้าง และจากการทำงานมีปัญหาและอุบัติเหตุอย่างไรเกิดขึ้นจากอันตรายดังกล่าว บลูกจ้างที่ให้สัญญาณและไร้ ระบุแผ่นป้ายเตือนการที่ "รีบร้อน" "กระทันหัน" หรือ "ตกใจกลัว"

ลำดับที่	การประเมิน	สถานการณ์	คำอธิบายเหตุการณ์ที่อุบัติเหตุอะไรก็จะเกิดขึ้น และคาดคะเนว่าจะ "มีอาการ..... .... จึงจะเป็น/จึงทำให้..... ...."
1	⊙	รีบร้อน	เผลอทำ ช่าง รีบร้อน จึงเร่งรีบจึงทำให้ถังแรงดันหลุดกระเด็นออกมาถูกคนงานได้.
2	⊙	รีบร้อน	เผลอทำ ช่าง รีบร้อน ขนปาป ท่อเหล็กจึงทำให้ท่อเหล็กหล่นทับเท้า ร้อนทำบาดเจ็บ
3	○	กระทันหัน	เผลอทำ แผ่นเหล็กร้อน หล่นลงทันที จึงทำให้ตก ให้ตกจะ คนเดินผ่านหัวแตก.
4	⊙	กระทันหัน	เผลอทำ ขนตก กระทันหัน จึงทำให้ตก ตีไม่ดี ช่างเดิน ล้ม ถังแรงดันตกถูกนิ้ว.
5		ตกใจกลัว	เผลอทำ ช่าง ตกใจกลัว เสียงดัง เหล็กจึงทำให้ ตกลงมา ถังแรงดันตกถูกนิ้ว
6		ตกใจกลัว	เผลอทำ ช่าง ตกใจกลัว เสียงดังปลั๊กไฟ ทำให้ช่างไม่พอใจ ตกลงมาถูกนิ้ว ท่อเหล็กร้อนทับ
7		ปกติ	เผลอทำ ทำงานตามปกติ จึงทำให้ ปลอดภัย
8		ปกติ	เผลอทำ ทำงานตามปกติ จึงทำให้ ไม่ความเจ็บ.
9		ปกติ	
10		ปกติ	
11		ปกติ	
12		ปกติ	

Round 2 (จุดนี้คืออันตรายที่สำคัญ!)

หลังจากที่ได้ความคิดอย่างไรก็ยังมีจุดอันตรายที่เหลือใน ROUND 1 ให้เลือกเครื่องหมาย O ไม่กี่ข้อที่คิดว่าเป็นอันตรายที่สำคัญ และใส่เครื่องหมาย ☆ ในช่องเลือกว่าเป็นอันตรายที่สำคัญมากที่สุด (1-2 ข้อ)

Round 3 (จะแก้ไขอย่างไร?)

มาตรการแก้ไขจำเราและเขียนตามความ

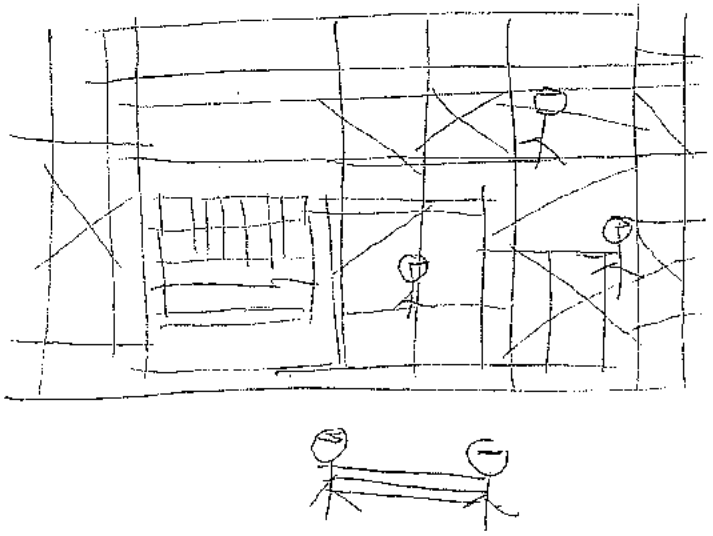
Round 4 (พวกเราจะปฏิบัติตามนี้!)

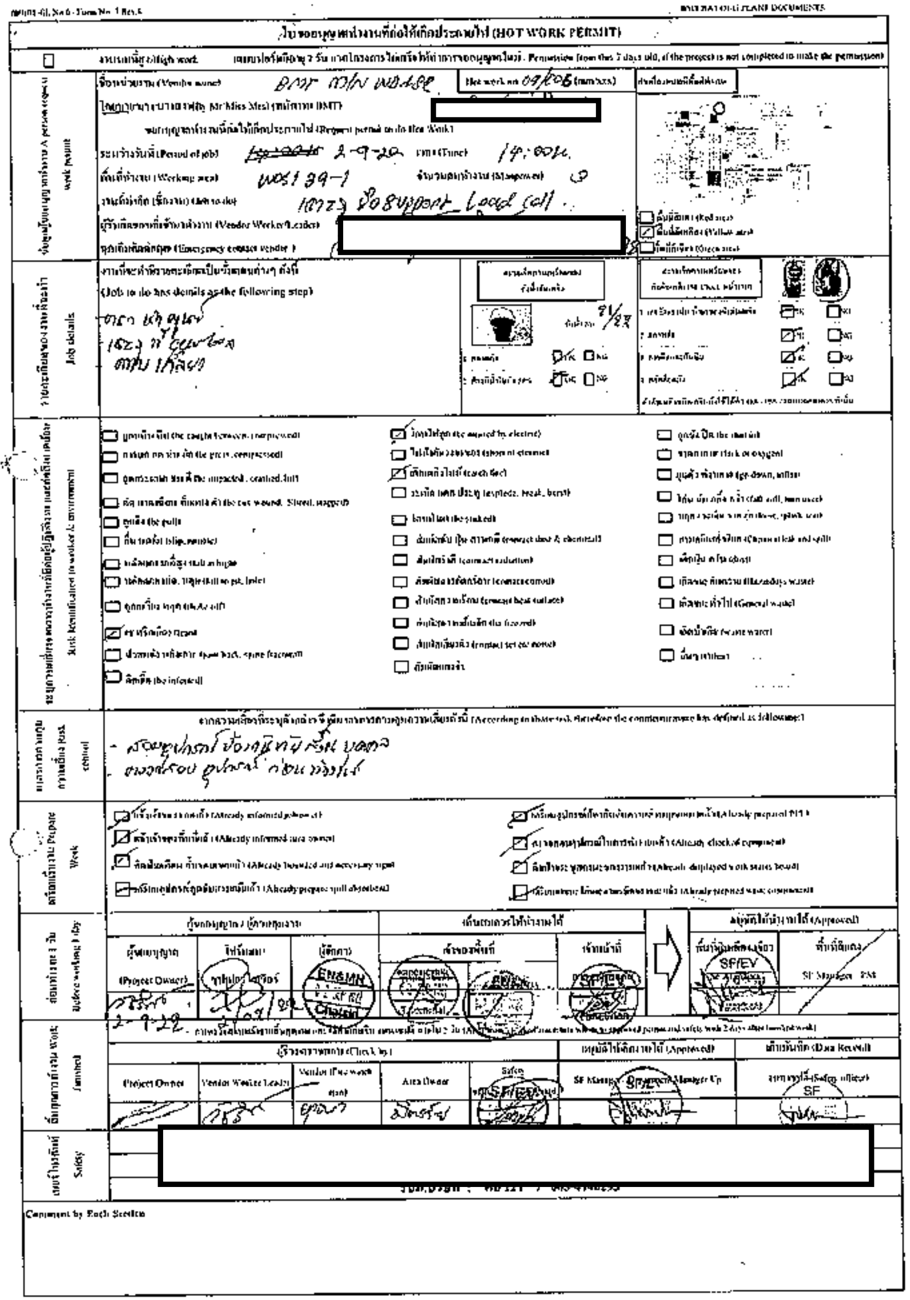
กำหนดเป้าหมายที่จะนำร่วมกันในกลุ่ม

ใส่เครื่องหมาย ☆ ในข้อที่สำคัญมากที่สุดจากข้อที่ทำเครื่องหมายไว้
จำกัดเป้าหมายของการดำเนินการของสมาชิก และเขียนแผน ซึ่งจะกล่าวว่า "พวกเราจะปฏิบัติตามที่ จากนี้จะมีการแก้ไขตามพร้อมกับมาตรการนั้น

ลำดับที่ (พร้อมเครื่องหมาย ⊙)	รายละเอียดของอันตราย	มาตรการป้องกันแก้ไข	การประเมิน	เป้าหมายของกลุ่ม	คำมั่นสัญญา
1	รีบร้อนจัน-ลง น้ำร้อน ตกลงมา กระทบกระดูกนิ้ว	1. สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดเวลาปฏิบัติงาน 2. หลีกเลี่ยงการตกจากที่สูง 3. 4.	*	สวมใส่ PPE ตลอดเวลาทำงาน	PPE OK ห้องน้ำร้อนทุกตัว OK.
4	ขนตกกระทันหัน ถังแรงดัน กระทบนิ้ว	1. สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดเวลาปฏิบัติงาน 2. หลีกเลี่ยงการตกของถังดัน 3. 4.	*	หลีกเลี่ยงการตกของถังดัน	

ลายมือชื่อผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา	OK	ลายมือชื่อเจ้าของงาน (BMT)	OK





ใบขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)

Hot work no. 09/006

[redacted]

Period of job: ~~[illegible]~~ 2-9-20   Time: 14:00น.

Working area: WOS1 39-1   Manpower: 3

Job to do: 1072 [illegible] Support_Load cell

Vendor Worker/Leader: [redacted]

(Job to do has details as the following step)

☐ Red area
☑ Yellow area
☐ Green area

Project Owner | Area Owner | Safety | SF Manager | Safety officer

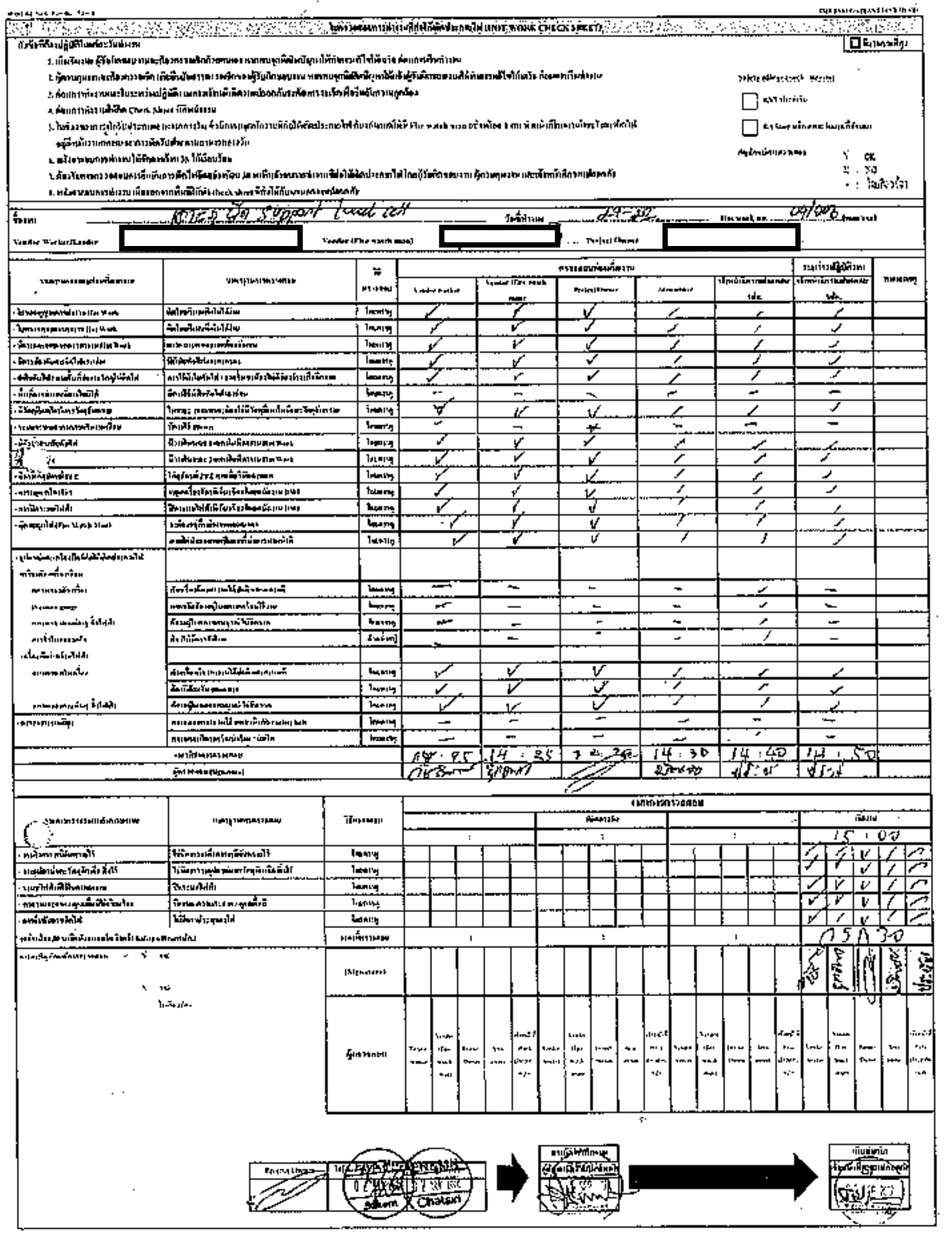
SF/EV

SF

2-9-22

[redacted]

Comment by Each Section



HOT WORK CHECK SHEET

Load cell   2-9-20   Hot work no. 09/006

Vendor Worker/Leader: [redacted]   Vendor (The work man): [redacted]   Project Owner: [redacted]

Y : OK
N : NG

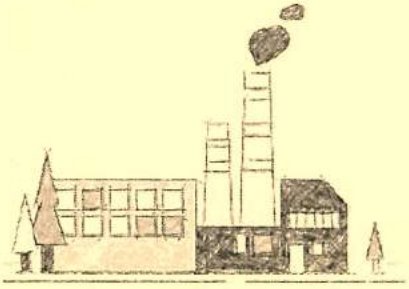
14:25   14:35   14:30   14:40   14:50

15:00

15:30

ภาคผนวก 25ค

Guideline อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



Guideline No. : (09)01-GL No.8	Approval No	GL-1310	Page	2	Revised Date	-
					Revision No.	1

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

1. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

2. ขอบเขตการใช้งาน

มาตรฐานนี้ใช้สำหรับพนักงานประจำและชั่วคราวของบริษัทบริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด และผู้รับเหมาที่ได้รับการว่าจ้างเท่านั้น

3. การใช้งาน

รายการการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล แยกตามสถานที่ทำงาน ตามตารางด้านล่าง

สถานที่ทำงาน	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล															
	รองเท้านิรภัย (safety shoes)	รองเท้าสำหรับใช้ไฟฟ้าแรงสูง (high voltage safety shoes)	แว่นตานิรภัย (safety glasses)	ปลั๊กอุดหู (ear plug)	ที่ครอบหู (ear muff)	หมวกนิรภัย (helmet)	หมวกนิรภัย (helmet)	ถุงมือผ้า (cloth glove)	ถุงมือหนัง (leather glove)	ถุงมือยาง (rubber glove)	เข็มขัดพยุงหลัง (back support)	เข็มขัดนิรภัย (safety belt)	หน้ากากนิรภัย (safety mask)	หน้ากากป้องกันสารเคมี (chemical protective mask)	ชุดป้องกันสารเคมี	ชุดป้องกันไฟ
	TS711 TS0511	TD118	733	Ultra 8175	H1A	-	E-Guard	-	-	NF1573	Health care	TE5204	Fc18	N1152	-	-
ROD	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	เมื่อใช้ตามอาการป่วยหลัง	-	-	-	-	-
DCA	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-		-	-	-	-	-
PL	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-		-	-	-	-	-
WD	○	-	○	○	○	○	-	○	-	-		-	-	-	-	-
SC	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-		-	-	-	-	-
SH	○	-	○	○	○	○	-	○	-	-		-	-	-	-	-
Packing	○	-	○	○	○	○	-	○	-	-		-	-	-	-	-
Shipping	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-		-	-	-	-	-
Electric room	-	○	○	-	-	○	-	○	-			-	-	-	-	-
Warehouse	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-		-	-	-	-	-
Roof	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-		○	-		-	-
Tank farm / PSS (พื้นที่จัดเก็บสารเคมี)	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○		-	○	○	○	○
Tank farm / PSS (พื้นที่จัดเก็บสารเคมี)	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-		-	-	-	-	-
Lab	○	-	○	-	-	○	-	○	-	○		-	-	-	-	-
ผู้รับเหมา	○	-	○	-	-	○	○	-	-	-		-	-	-	-	-

ORIGINAL

4. 【อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล Guideline ; Revise History】

วันเดือนปี	หน้า – ย่อหน้า	แก้ไข	เหตุผลในการทำขึ้นใหม่ แก้ไข กำจัด

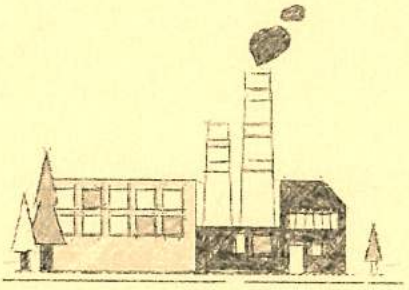
5. **วันเดือนปีที่ถือปฏิบัติ**

ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 กันยายน 2556 เป็นต้นไป

ORIGINAL

ภาคผนวก 26ค

กฎความปลอดภัย (Safety Rules)



Guideline Number : (09)01-GL No.21	Originator	SF	Approval number	GL-1707
Safety Rules (กฎความปลอดภัย)	Original issued	2017.11.28	Page	1
	Revised date	2018.06.08	Revision record	2

Safety rules
(กฎความปลอดภัย)

หัวข้อ		หน้า

Safety rules
(กฎความปลอดภัย)

1. วัตถุประสงค์

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อ

1.1 กำหนดเป็นกฎความปลอดภัยเพื่อใช้ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุขั้นร้ายแรง

1.2 เพื่อเป็นกฎความปลอดภัยในการควบคุมการทำงานในทุกกิจกรรมของพนักงานบริษัทBMT,ผู้รับเหมา,ผู้รับเหมาช่วงที่ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ เช่น งานซ่อม งานสร้าง งานติดตั้ง งานต่อเติม งานปรับปรุงหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง

2. ขอบเขตการใช้งาน

2.1 ครอบคลุมการทำงานในทุกพื้นที่ภายในบริษัท

2.2 ครอบคลุมพนักงานทุกคน และพนักงานชั่วคราว

3. เอกสารแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง / เอกสารอ้างอิง

BSFA : Bridgestone Safety Fundamental Activity

4. คำจำกัดความ

4.1 บริษัทฯ : หมายถึง บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

4.2 หัวข้อที่ต้องปฏิบัติและห้ามปฏิบัติ ประกอบด้วย 3 ส่วนได้แก่ "กฎความปลอดภัยที่ใช้ร่วมกันในบริดจสโตน" + "กฎระเบียบของกลุ่มสถานประกอบการแต่ละประเภท" + "กฎระเบียบของสถานประกอบการแต่ละแห่ง"

4.3 ในกฎความปลอดภัย โดยพื้นฐานจะใช้ข้อความที่เรียบง่าย ไม่กำกวม และไม่มีข้อยกเว้น

5. ระเบียบปฏิบัติ

5.1 พนักงานทุกคน มีหน้าที่ที่จะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยทุกข้อ อย่างเคร่งครัด

5.2 ทุกแผนกจะต้องอ่านกฎความปลอดภัย หลังการออกกำลังกายประจำวัน โดยจะต้องอ่านให้ครบทุกข้อใน 1 สัปดาห์ โดยวิธีการ ให้กำหนดเองในแต่ละแผนก

5.3 ผู้จัดการทุกแผนก มีหน้าที่ที่จะต้องตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงานในสังกัด ให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยทุกข้อ อย่างเคร่งครัด กรณีที่พบการไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย ขอให้ดำเนินการสอบถามถึงเหตุผลการไม่ปฏิบัติตามและดำเนินการแนะนำให้ถูกต้อง และทำการบันทึกเหตุการณ์ลงในแบบฟอร์ม (09)01-GL No.21-Fotm No.1 ส่งอนุมัติตามสายงานจนถึงกรรมการผู้จัดการ

5.4 ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย มีหน้าที่ในการดำเนินการออกแบบทดสอบประจำปี เพื่อทดสอบกับพนักงานทุกคน

5.5 ผู้จัดการแผนกทุกแผนก มีหน้าที่ที่จะต้องทดสอบกฎความปลอดภัยกับพนักงานในสังกัด จนกว่าจะได้ คะแนนเต็ม 100% และส่งผลคะแนนดังกล่าวกลับมาที่แผนกความปลอดภัย

5.6 แผนการทดสอบกฎความปลอดภัยประจำปี จะดำเนินการในช่วงเดือน พฤษภาคม ถึง มิถุนายน ของทุกปี

5.7 เนื้อหากฎความปลอดภัย

- หัวข้อที่ต้องปฏิบัติตาม

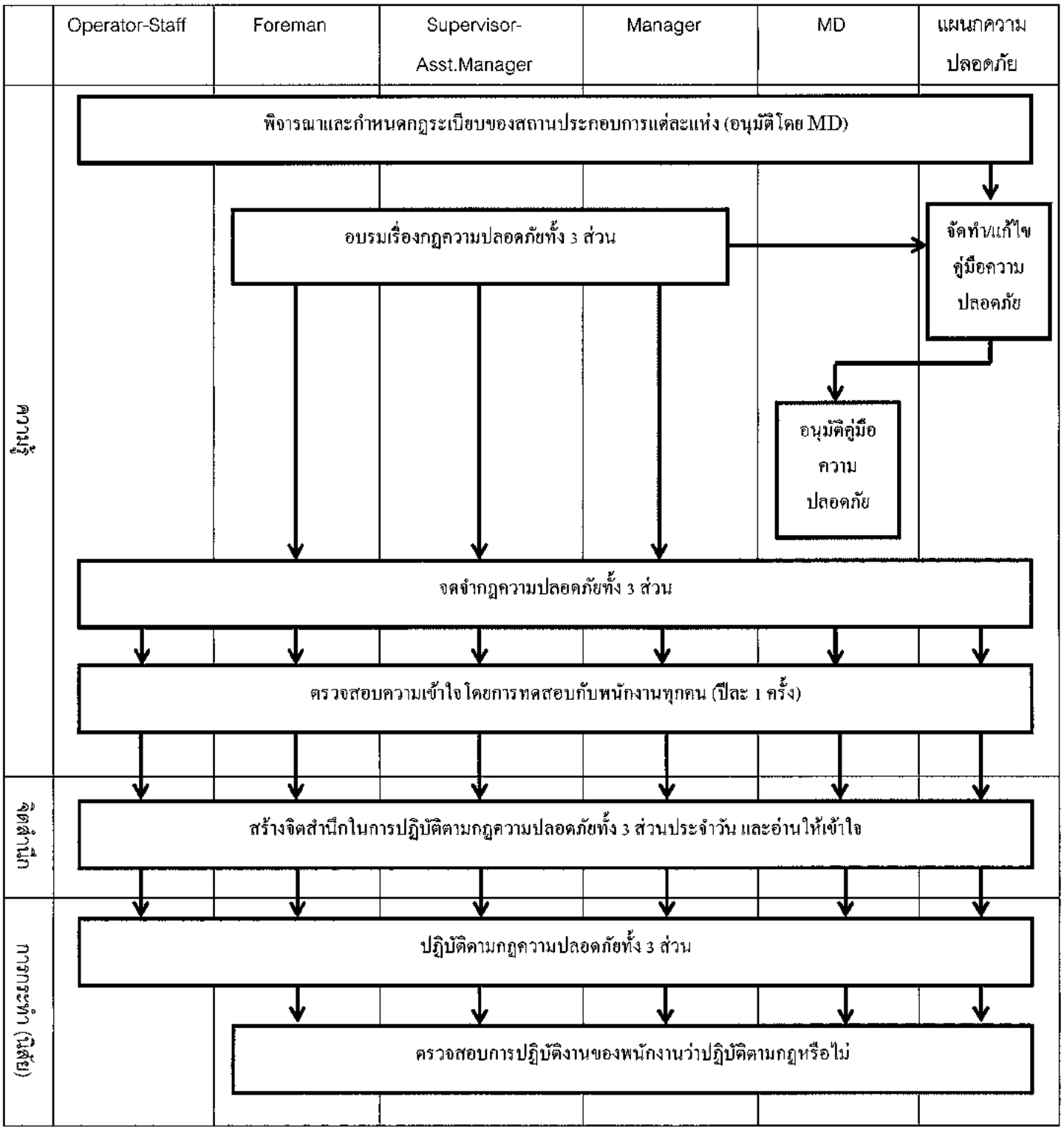
	หัวข้อ	สิ่งที่ต้องปฏิบัติ
กฎความปลอดภัยที่ใช้ร่วมกันในบริดจสโตน	พื้นที่อันตราย	เมื่อจะเข้าไปในเขตที่กำหนดไว้ว่าเป็นพื้นที่อันตราย ต้องทำให้อุปกรณ์หยุดฉุกเฉินทำงาน และติดป้ายที่แผงควบคุม
	อุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน อุปกรณ์ความปลอดภัย	เมื่ออุปกรณ์ป้องกัน , Guard , อุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน , อุปกรณ์ความปลอดภัย ถูกถอดออกหรือใช้งานไม่ได้ จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาระดับผู้จัดการแผนกขึ้นไปและจะต้องให้ โฟร์แมน เข้าไปสังเกตการทำงานด้วย จึงจะสามารถทำงานได้
	การแก้ไขความผิดปกติ	ในการแก้ไขความผิดปกติที่ผู้ปฏิบัติงานยังไม่ได้รับการรับรอง จะต้องแจ้งให้โฟร์แมนทราบและรอรับคำสั่ง
	งานที่ใช้อุปกรณ์ในการยกสิ่งของ	ต้องออกจากบริเวณด้านล่างของวัสดุที่ถูกยกไว้ รวมถึงบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องด้วย
	งานที่ทำร่วมกันตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป	ในงานที่ทำร่วมกันตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ต้องกำหนดให้มีผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ทำหน้าที่ให้และรับสัญญาณจากแต่ละคน
	เซนเซอร์	นอกเหนือจากเซนเซอร์ที่ได้รับอนุญาต จะต้องให้ผู้ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น เป็นผู้ดำเนินการในการปรับแต่ง และทำความสะอาด
	แผงควบคุม	การเปิดประตูแผงควบคุมจะทำได้เฉพาะผู้ที่ได้รับการรับรอง
	งานบนที่สูง	ต้องสวมหมวกนิรภัย และ เข็มขัดนิรภัย ในการทำงานบนที่สูง เกิน 2 เมตร
กฎความปลอดภัยสำหรับโรงงาน Steel Cord	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ตามที่กำหนดไว้ (แว่นตานิรภัย ,Ear Plug, รองเท้า safety, เป็นต้น)
	การทำงานในที่อับอากาศ	ในกรณีที่จะต้องเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ จะต้องใช้เครื่องวัดทำการยืนยันว่า ออกซิเจน มีความเข้มข้นเกินกว่า 19.5% หรือไม่ พร้อมทั้งต้องมีคนคุมการทำงานตลอดเวลาดังกล่าว
	การหยุดเครื่องจักรเมื่อเกิดความผิดปกติ	ในกรณีที่พบความผิดปกติให้ทำการหยุดเครื่องจักร รายงานหัวหน้างาน และรอคำสั่ง : TOME (Stop), YONDE (Call), MATSU (Wait) : TYM
	การทำงานในสถานีจ่ายไฟฟ้าแรงสูง	ต้องได้รับการอนุญาตจากหัวหน้างาน หรือ Hi Voltage Electrical Speciallist จึงจะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่สถานีจ่ายไฟฟ้าแรงสูง
กฎ BMT	การใช้ยานพาหนะ	ต้องดับเครื่องและใช้เบรคมือเมื่อลงจากรถทุกครั้ง
	การดึงปม	ในการดึงปม ให้ใช้มือดึงเท่านั้น

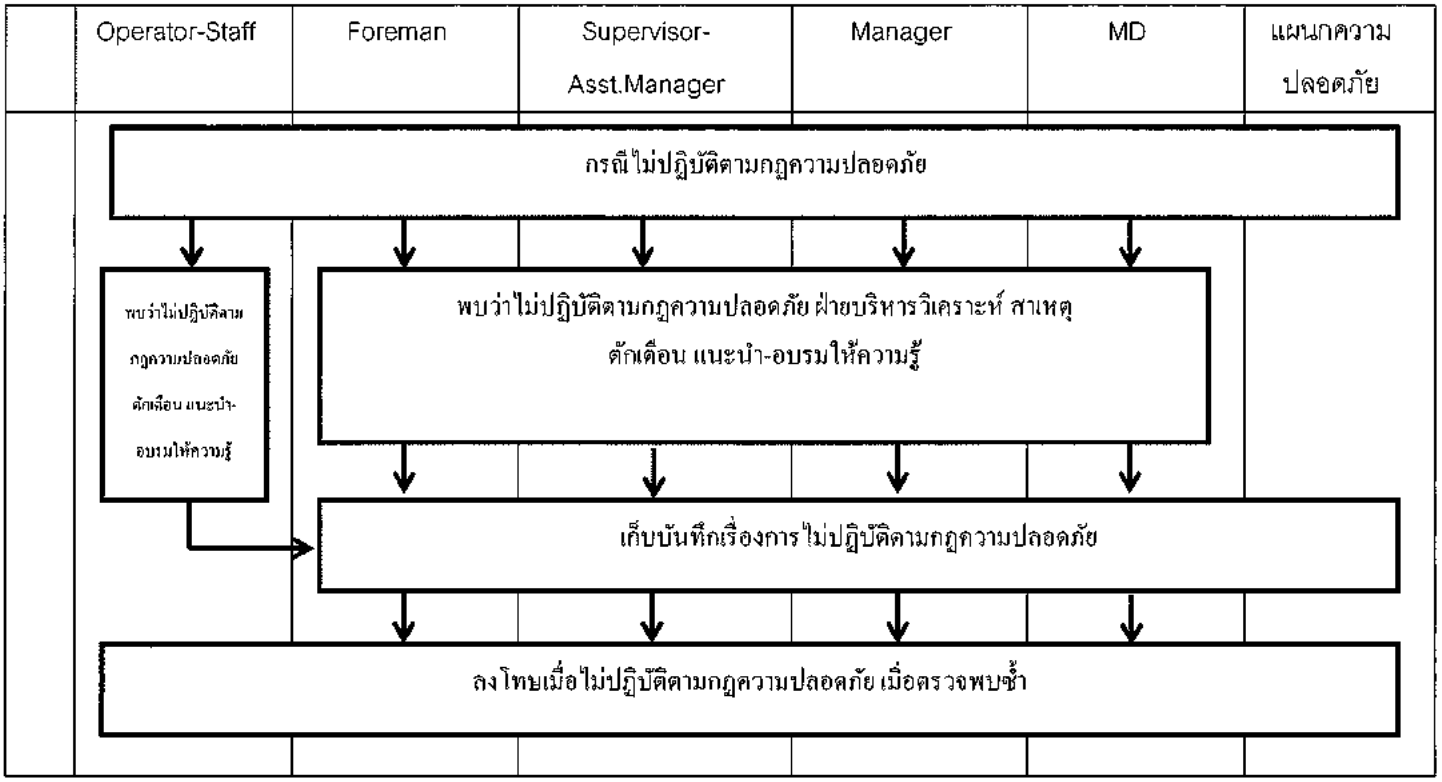
- หัวข้อที่ห้ามปฏิบัติตาม

	หัวข้อ	สิ่งที่ห้ามปฏิบัติ
กฎความปลอดภัยที่ใช้ร่วมกันในบริตจสโตน	พื้นที่อันตราย	ห้ามเข้าไปในเขตที่กำหนดไว้ว่าเป็นพื้นที่อันตราย โดยไม่ได้ทำให้อุปกรณ์หยุดฉุกเฉินทำงาน
	อุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน อุปกรณ์ความปลอดภัย	ห้ามเดินเครื่องจักรในสภาพที่ อุปกรณ์ป้องกัน , Guard , อุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน และ อุปกรณ์ความปลอดภัย ถูกถอดออกหรือใช้งานไม่ได้
	การแก้ไขความผิดปกติ	ห้ามปฏิบัติงานโดยที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ได้รับการรับรองเมื่อมีการแก้ไขความผิดปกติ
	งานที่ใช้อุปกรณ์ในการยกสิ่งของ	ห้ามมิให้ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เข้าไปอยู่ในบริเวณด้านล่างของวัสดุที่ถูกยกไว้รวมถึงบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องด้วย
	งานที่ทำร่วมกันตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป	ห้ามดำเนินการโดยไม่มีการยืนยันสัญญาณจากอีกฝ่ายในกรณีที่มีการทำงานร่วมกันตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป
	เซนเซอร์	ห้ามสัมผัสกับเซนเซอร์ที่นอกเหนือไปจากเซนเซอร์ที่ได้รับอนุญาติ
	แผงควบคุม	ห้ามเปิดประตูแผงควบคุมนอกเหนือจากผู้ที่ได้รับการรับรอง
	งานบนที่สูง	ห้ามปฏิบัติงานโดยไม่ใช้หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัยเมื่อมีการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร
กฎความปลอดภัยสำหรับโรงงาน Steel Cord	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	ห้ามปฏิบัติงานโดยที่ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้
	การทำงานในที่อับอากาศ	ห้ามเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศโดยที่ไม่ทำการวัดค่าความเข้มข้นของออกซิเจน
	การหยุดเครื่องจักรเมื่อเกิดความผิดปกติ	ในกรณีที่เกิดความผิดปกติขึ้น ห้ามทำการเดินเครื่องจักร
	การทำงานในสถานีจ่ายไฟฟ้าแรงสูง	ห้ามเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่สถานีจ่ายไฟฟ้าแรงสูง ถ้าไม่ได้รับการอนุญาตจากหัวหน้างานหรือ Hi Voltage Electrical Speciallist
กฎ BMT	การใช้ยานพาหนะ	ห้ามลงจากยานพาหนะโดยไม่ได้ดับเครื่องและใช้เบรคมือ
	การดึงปม	ห้ามใช้คีมในการดึงปม

Guideline No. : (09)01-GL No.21	Approval No.	GL-1707	Page	6	Revised Date	2018.06.08
					Revision No.	2

6. แผนภูมิการปฏิบัติงาน





7. แบบฟอร์มที่ใช้ในมาตรฐาน

7.1 แบบฟอร์ม Manager Patrol Report (Safety rules) (09)-01-GL No.21 – Form No.1

8. อายุการจัดเก็บเอกสาร

ลำดับ	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาการจัดเก็บ (ปี)
1	(09)01-GL No.19 form no.01	แบบฟอร์ม Manager Patrol Report (Safety rules)	5

9. ประวัติการแก้ไข 【Safety Rules (กฎความปลอดภัย) ; ประวัติการแก้ไขเอกสาร】

วันเดือนปี	หน้า- ย่อหน้า	แก้ไข	เหตุผลในการทำขึ้นใหม่,แก้ไข,กำจัด
2018.06.08	4 - 5	-	- เพิ่ม กฎ BMT ข้อ 14 เรื่อง การดึงปม

Guideline Approval & Notification Sheet

Originator (SF.)			QA		Review		Approve	QA
	Mgr.	DM	In charge	T821	FD	PM	T3	GL-Approve No
SF 2 SEP 2013	SF 2 SEP 2013		3 SEP 2013		-4 SEP 2013			GL-1310
		1	1	3/9/13	1	4/9/13	5/9/13	

Subject	Guideline No. :	Guideline Name :	
	(09)01-GL No.8	อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	New establish Revise/Abolish

1. Summary (Write down point of issue)	2. Reason of make guideline (Write down reason)
Safety control (move category from specification to guideline but same detail that circulation)	For control PPE using (new issue)

Situation of deliberation

3. Distribution section : T3,T10/T800A,T800,T831,T811,T822,T801,T112,T113,T114/T301

4. Opinions from deliberator & countermeasures against the opinions.

ORIGINAL

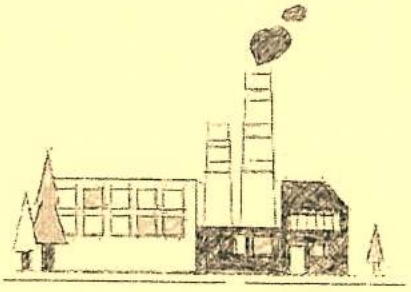
Guideline Number : (09)01-GL No.8	Originator	SF	Approval number	GL-1310
อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	Original issued	2013.07.18	Page	I
	Revised date	-	Revision record	1

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

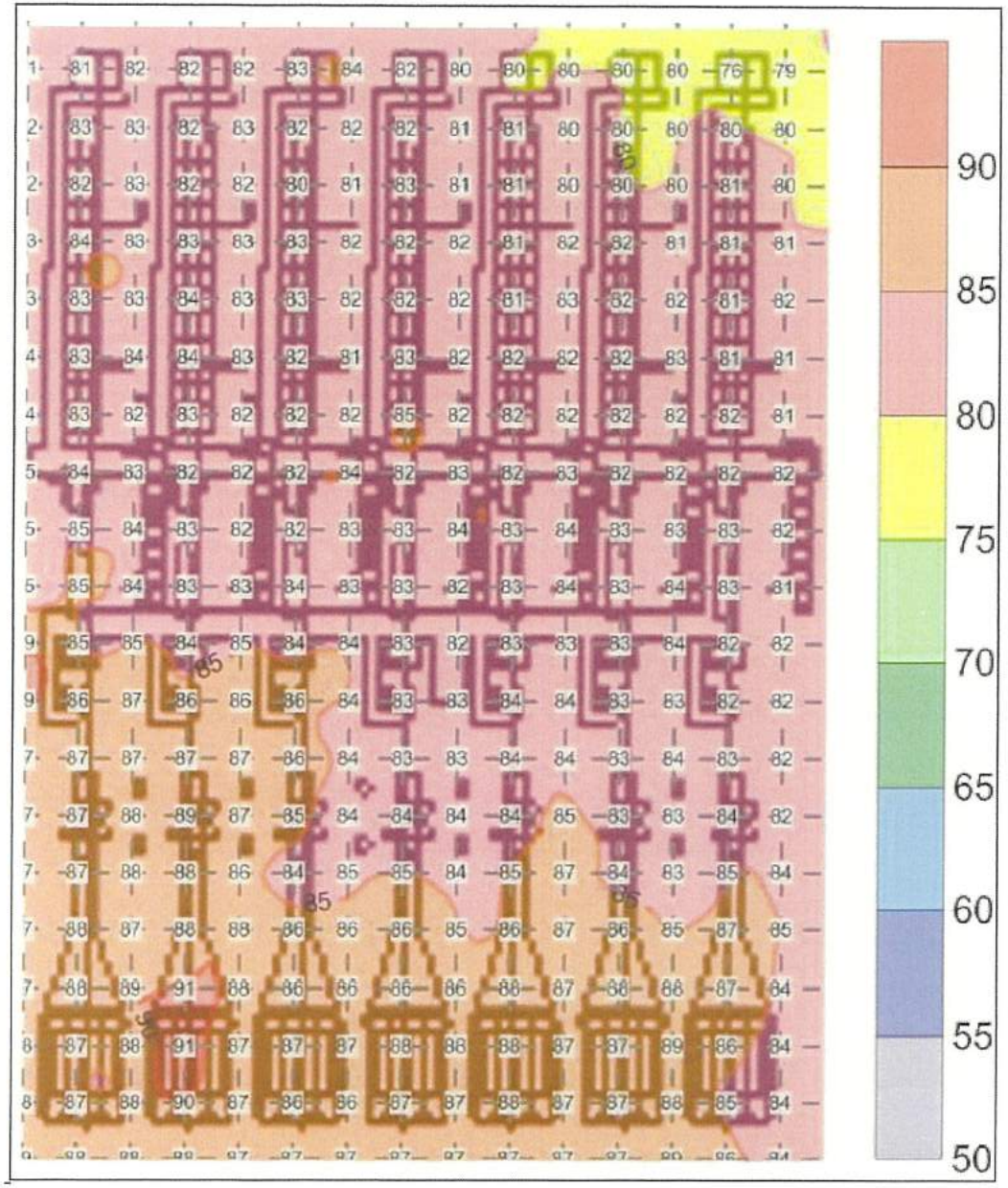
ORIGINAL

ภาคผนวก 27ค

Noise Contour Map

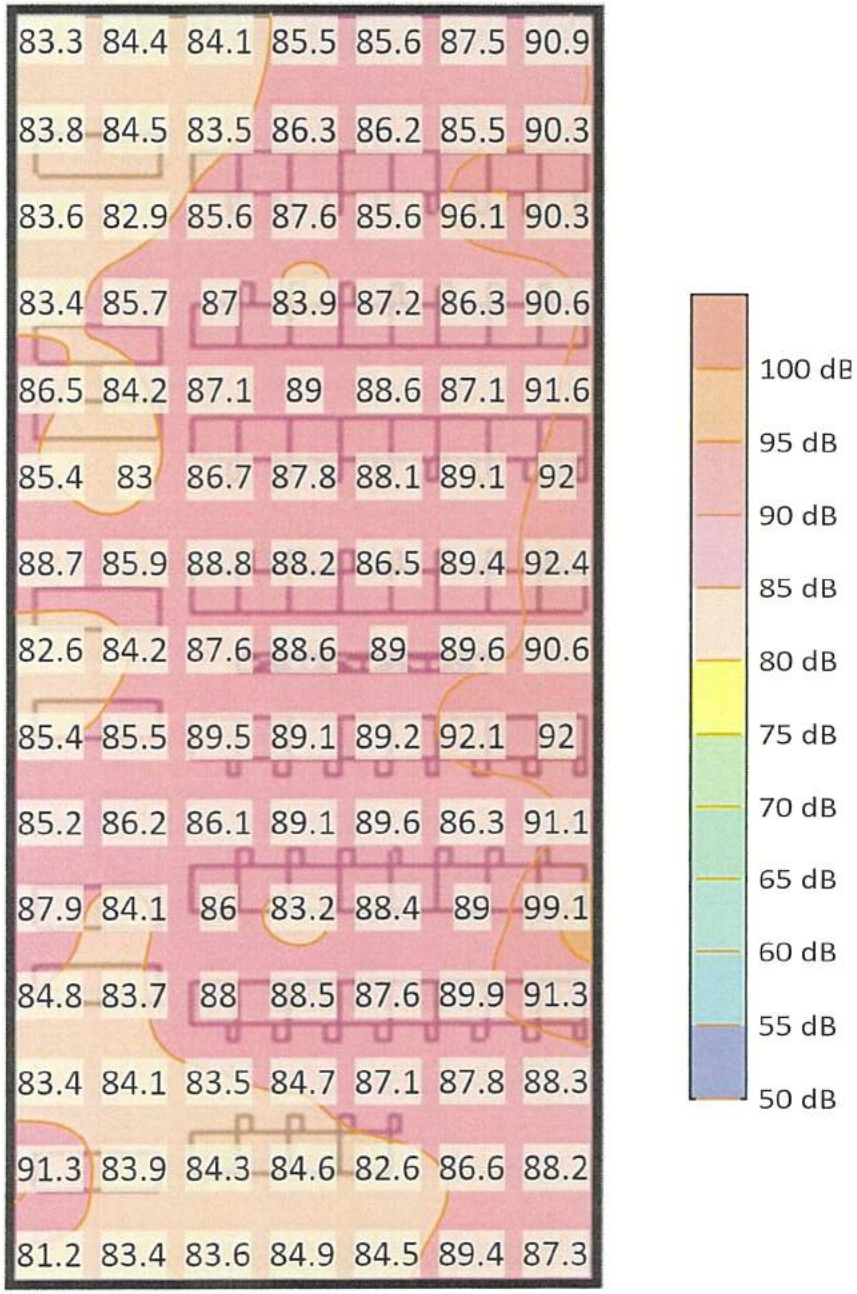


Noise Contour Mapping Packing DDA Process (Mar-2018)



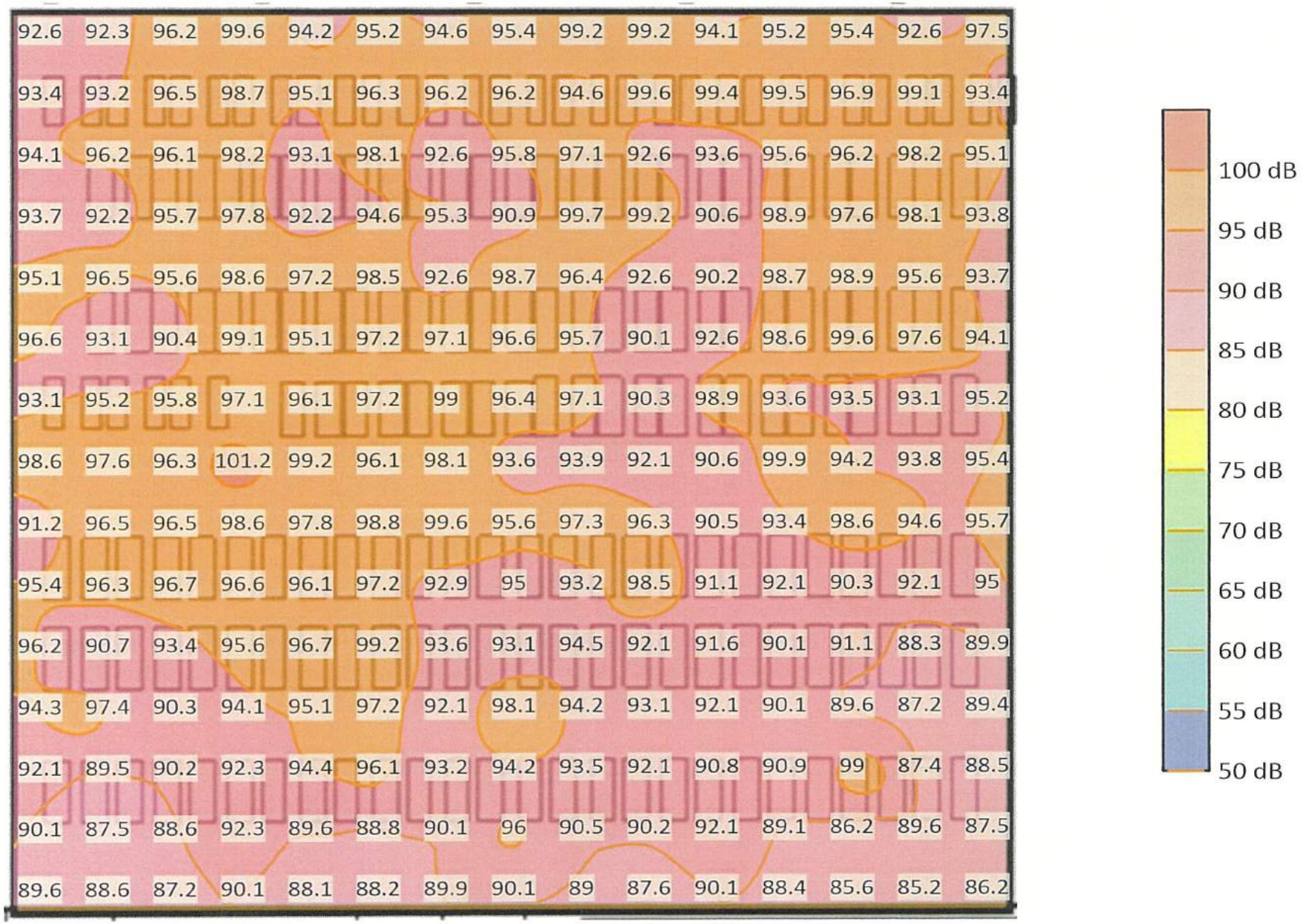
ข้อมูล ณ วันที่ 15 มีนาคม 2561

Noise Contour Mapping WD Process Plant-R (Mar-2019)



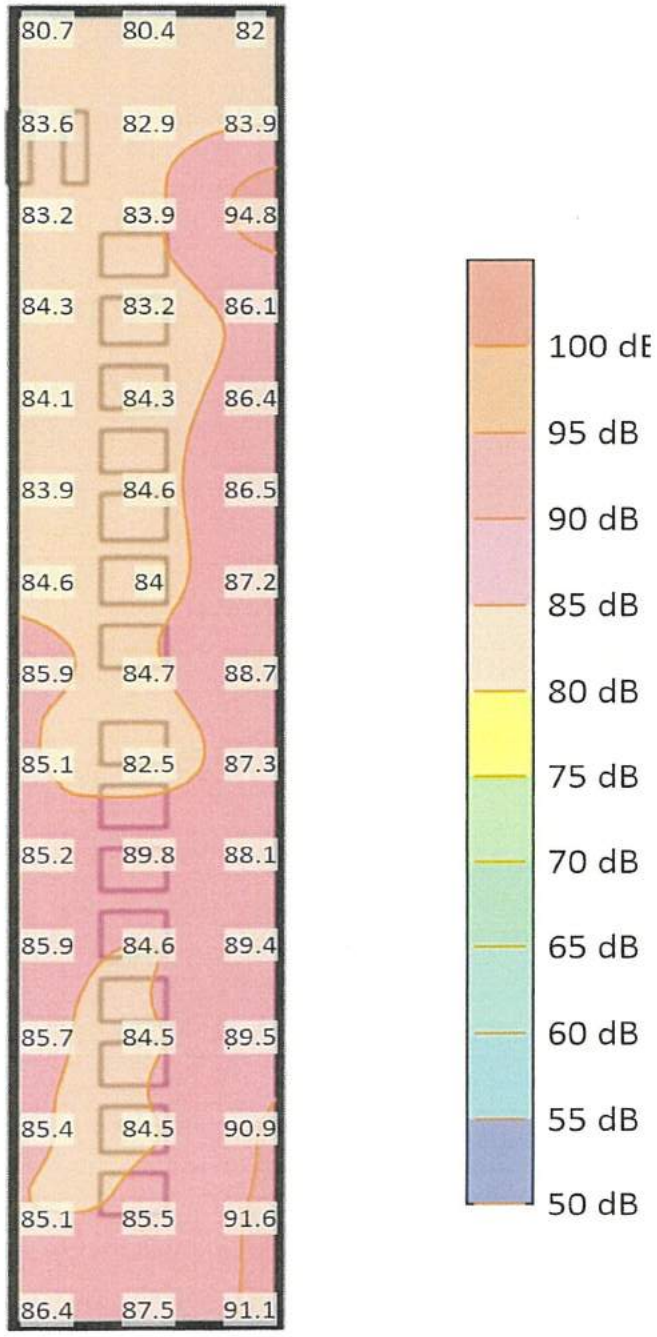
ข้อมูล ณ วันที่ 4 มีนาคม 2562

Noise Contour Mapping SC Process Plant-R (Mar-2019)



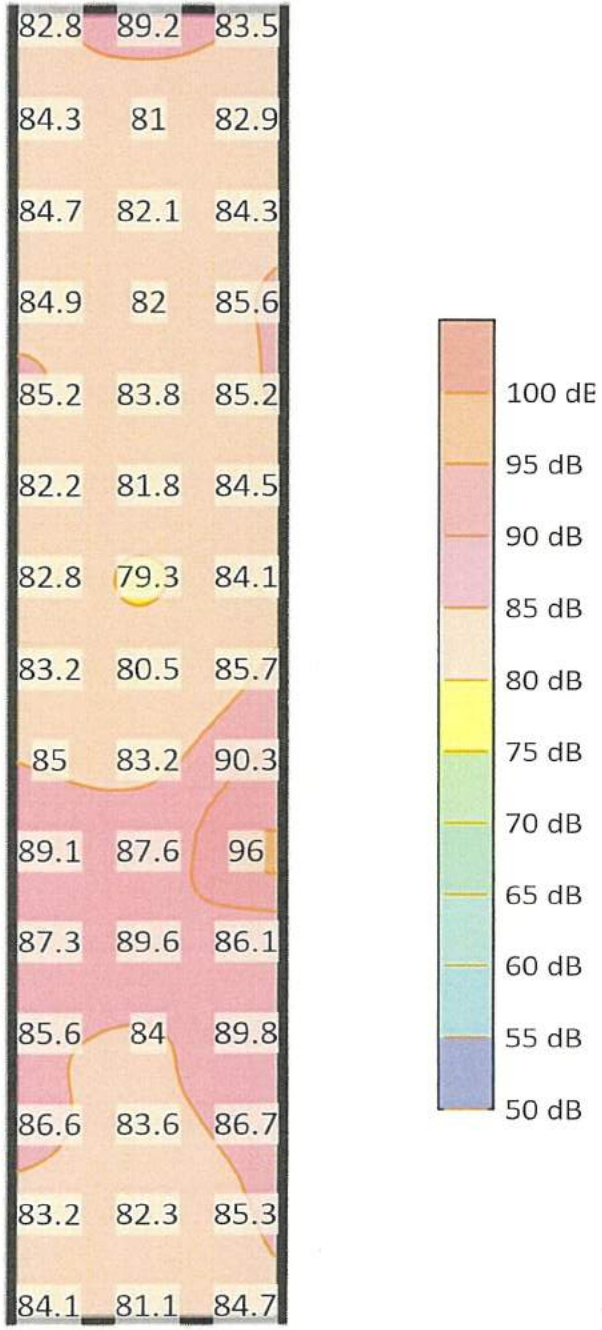
ข้อมูล ณ วันที่ 4 มีนาคม 2562

Noise Contour Mapping SR Process Plant-R (Mar-2019)



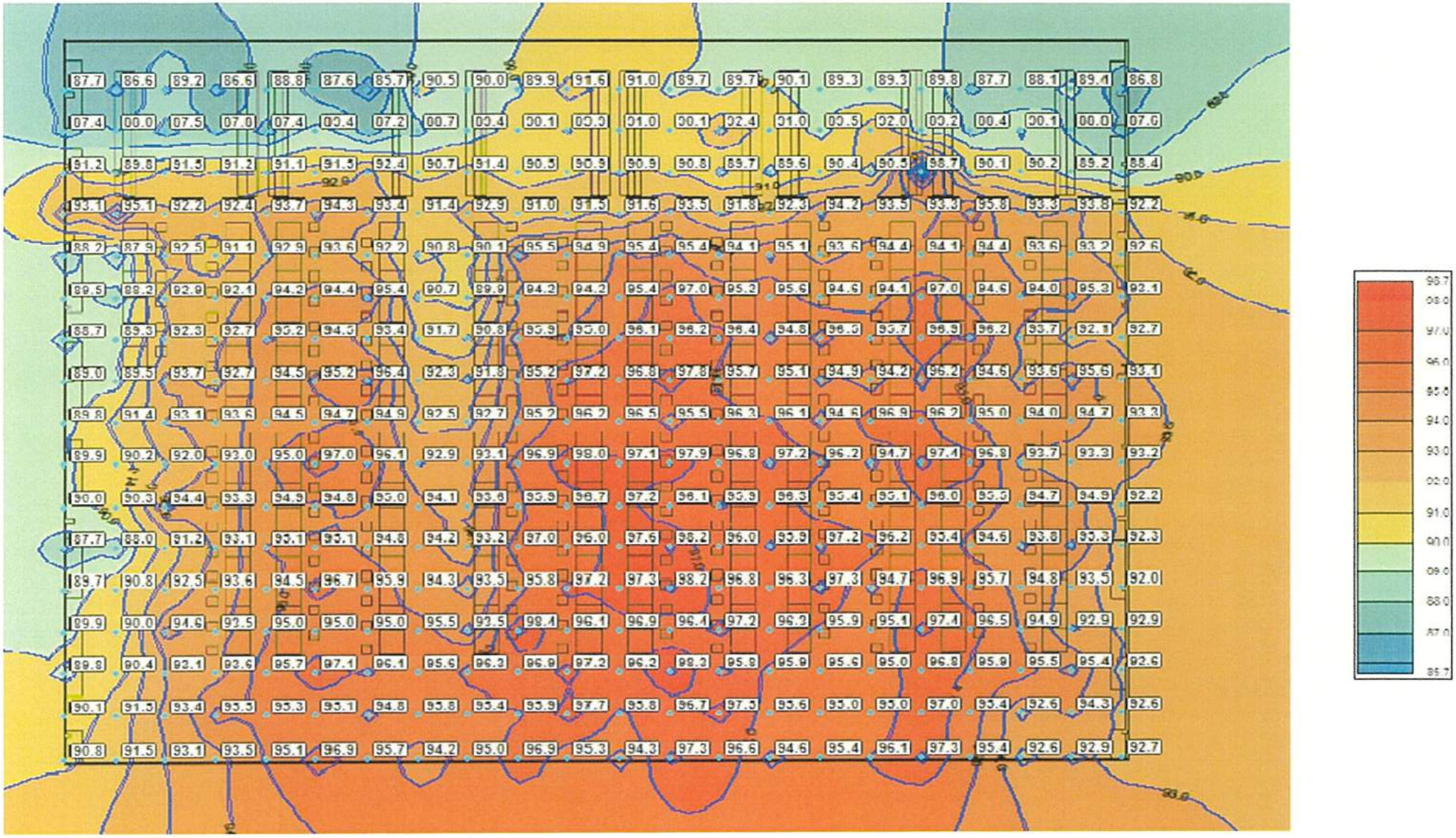
ข้อมูล ณ วันที่ 4 มีนาคม 2562

Noise Contour Mapping SC Process (New Area) Plant-R (Mar-2019)



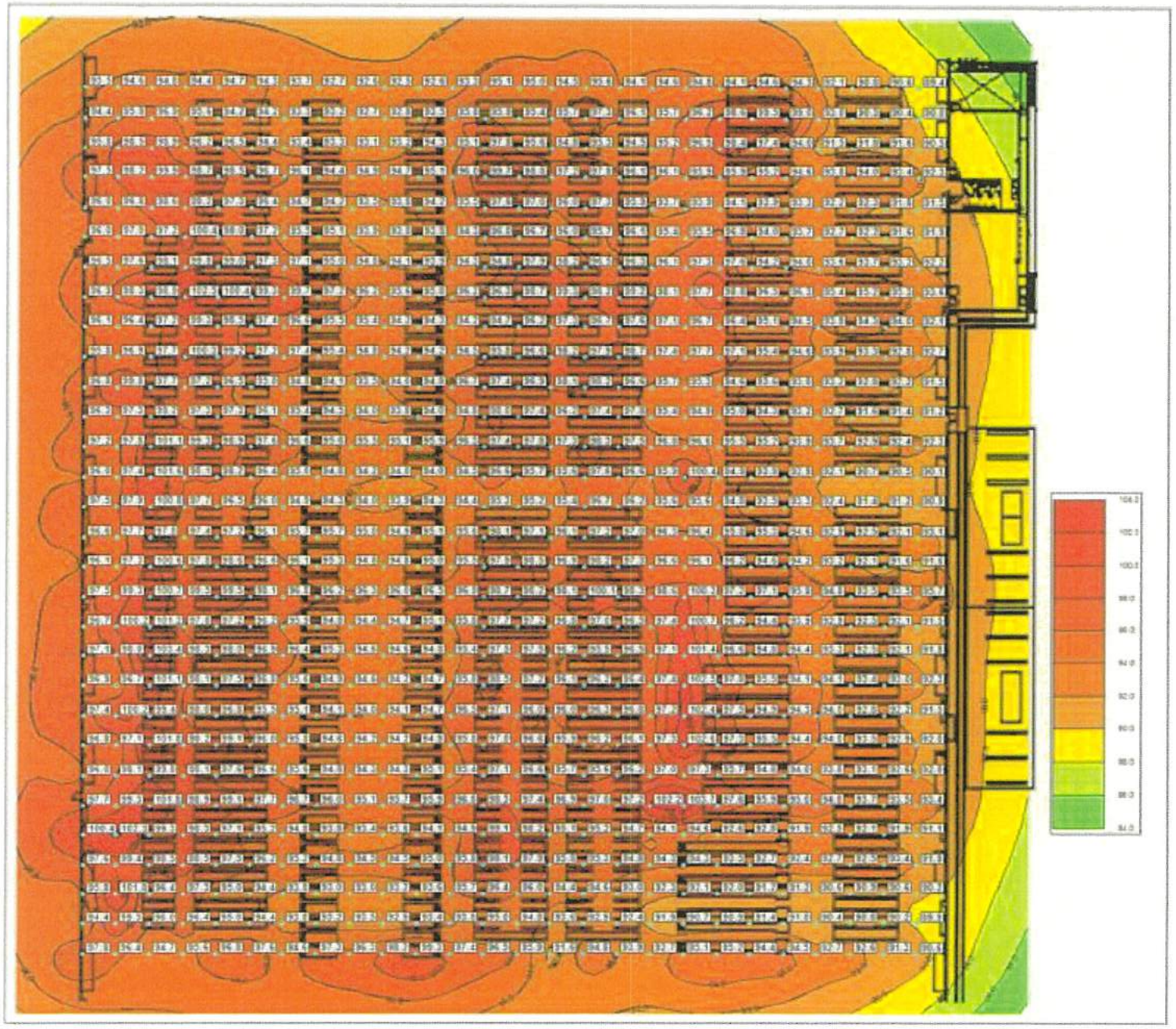
ข้อมูล ณ วันที่ 4 มีนาคม 2562

Noise Contour Mapping WD Process Plant-S



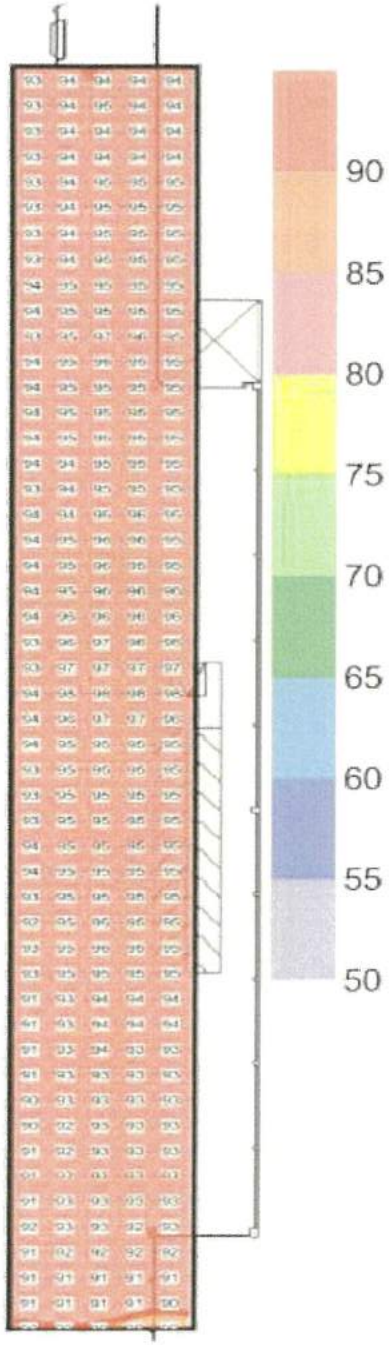
ข้อมูล ณ วันที่ 29 เมษายน 2559

Noise Contour Mapping SC Process Plant-S



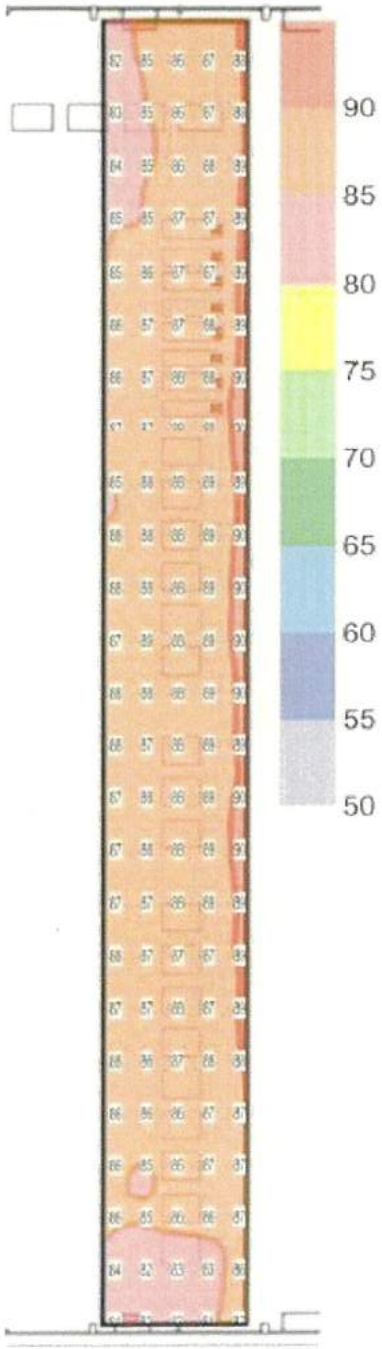
ข้อมูล ณ วันที่ 14 มีนาคม 2560

Noise Contour Mapping SR Process Plant-S (Mar-2018)



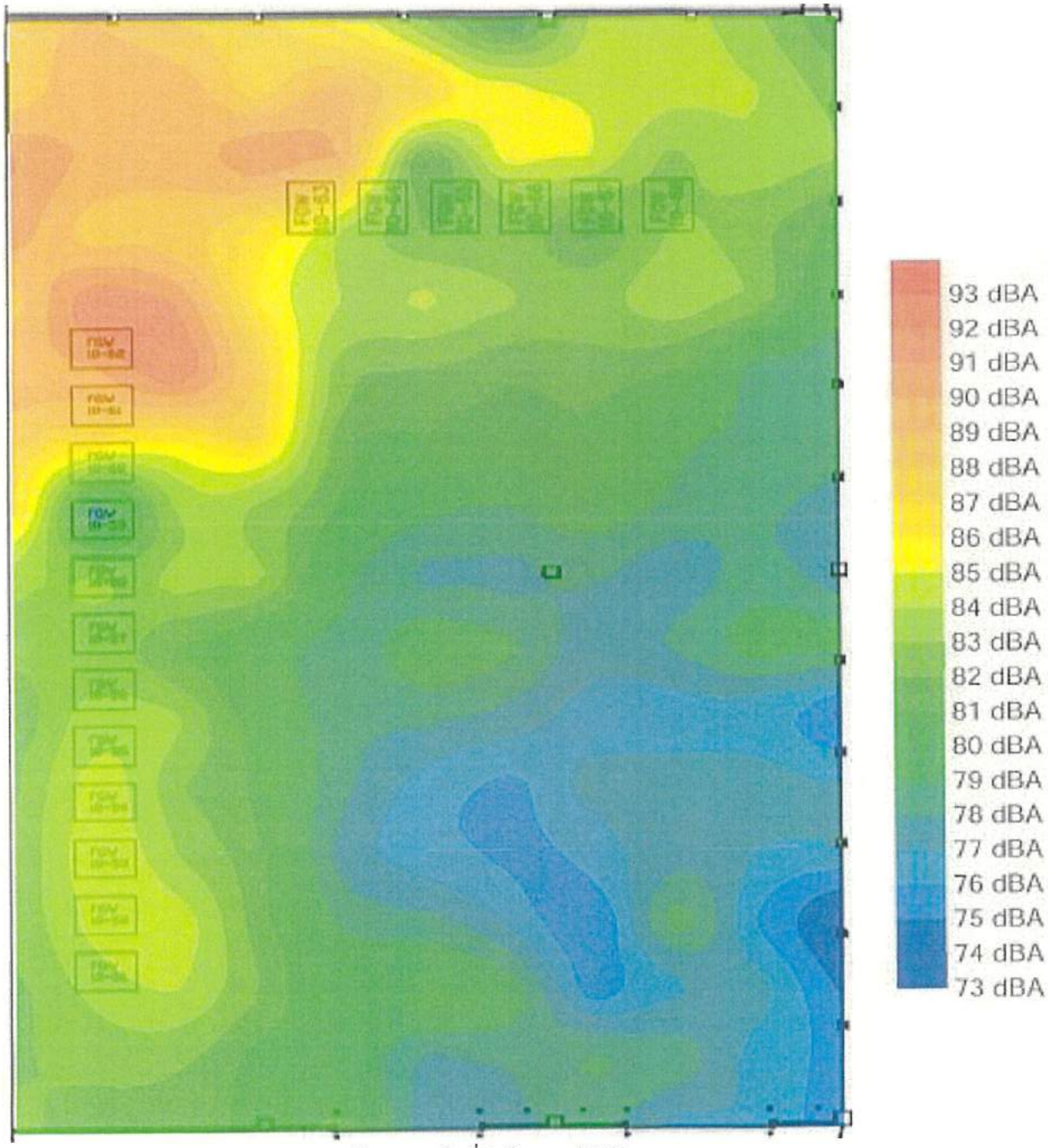
ข้อมูล ณ วันที่ 15 มีนาคม 2561

Noise Contour Mapping Packing Process Plant-S (Mar-2018)



ข้อมูล ณ วันที่ 15 มีนาคม 2561

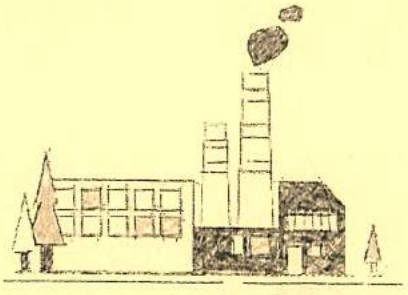
Noise Contour Mapping SR and Packing Plant-T (Mar-2020)



ข้อมูล ณ วันที่ 9 มีนาคม 2563

ภาคผนวก 28ค

การดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน



Originator	Manager	กรุณาเลือกประเภทการประชุม Meeting ◯ In section ◯ From MFG ◯ From Admin ◉ From SF&EV			
		T800A	T100	T800	T3
20-Jun-2022	20-Jun-2022				20-Jun-2022

TO : T3, T301 ,T811, T831, T822 , T821, Bunjerd, Surapong

CC : T800A, T100, T112, T111, T811h, T811i, T811j, T831h, T831i, T831j

Committee group : HCP

AGENDA

Revision : 1

Hearing Conservation Program Committee Meeting #1st/2022 Time : 01.00~02.00 p.m

DATE : 29/06/22 Place : Communication room

No.	Theme	In charge	Time	Require no.
1.	Follow up the comment from last meeting	Surapong	5	-
2.	Performance of Safety officer in the past month 2.1 Results of monitoring health check for employees abnormal case. 2.2 Results of noise inspection (TWA.8 hr.) 2.3 Results of Noise Cover Installation Y2022 and Future plan 2.4 Results of ear muffs requisitions by each section	Surapong	50	-
3.	Closing confirm the follow up item	T301	2	-
4.	Closing meeting by Chairman	T3	3	-

Minute By : Surapong

Distribution : To section

Next Page

T3	✓ T100	✓ T800A			✓ AC&IT	✓ HR&IP	✓ SF&EV	✓ EN&MN	✓ PD	✓ TE&QA	✓ PN&PC
Remark : Manager please select for distribution and manage in your section	Select to concerned section				✓ AC ✓ IT	✓ HR ✓ IP ✓ Driver	✓ SF ✓ EV	✓ EN ✓ HP Staff ✓ PSS ✓ SC ✓ WD&SR	ALL Admin PC-HP SC ✓ SV SOP PC-FP SR LU PK HP	✓ TE ✓ QA	✓ PN ✓ PC
	Select to concerned person				...	...	...	... ...	... ...	...	...

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ประจำปี 2565 , ครั้งที่ #1st

วันที่ 29 Jun. 2022

ณ. Communication room บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

<u>รายชื่อคณะกรรมการ</u>

No.	ชื่อ-สกุล	ลายเซ็นต์
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

<u>รายชื่อผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์ประชุมคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</u>

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		

Follow up the comment from last meeting (#2nd, 2021)

No.	Detail	Respons.	Due date	Progress	Result
-	-	-	-	-	-

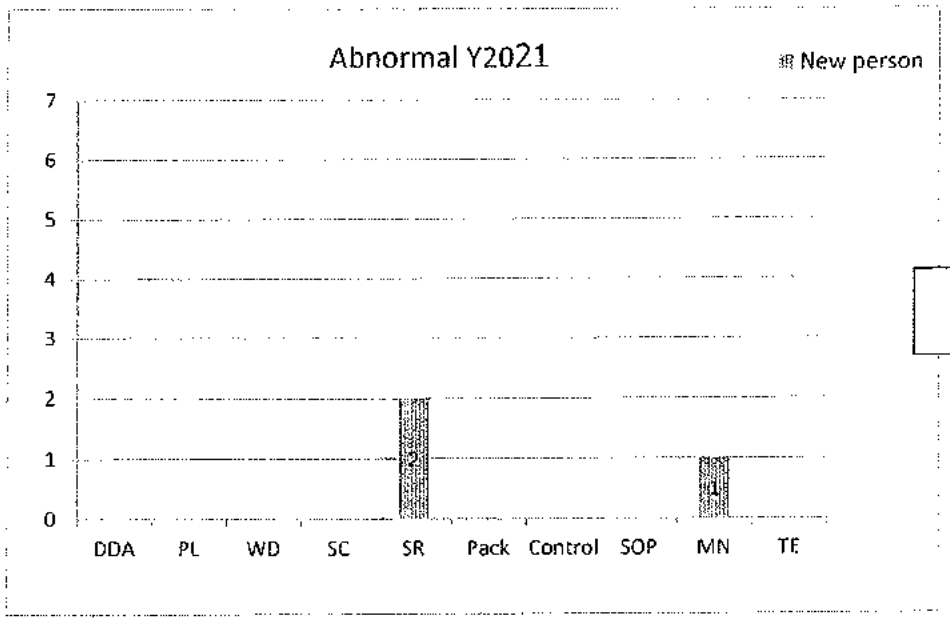
Confirm the follow up item

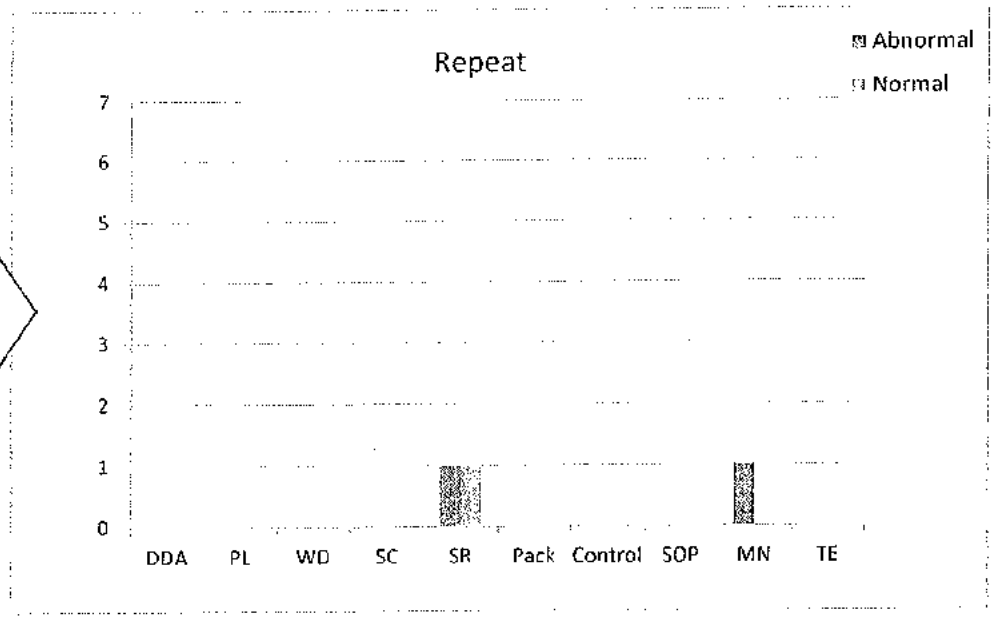
HCP

~~SHE~~ Meeting of Jun.22 (29-6-22)

No.	Item	Comment by	Respons.	Due date	Remark
1	- WMS Safety เป็นไปตามมาตรฐาน WPESR MN ว่าด้วยหลักการของ การออกแบบ อย่างไร - ขั้นตอน วิธีการ วิธีการตรวจสอบต่างๆ	T3	T301		
2	TWA ใช้เครื่องรุ่นใด เป็นไปตามมาตรฐานอย่างไร - ความเร็ว, - เครื่องจักร → ปรับ up speed ? 4200 → 5000 rpm (LPSB) > 50 machine - ปริมาณเนื้อผ้าต่อตัว Base line ? วิธีการตรวจวัด เนื้อผ้าชิ้นต้นตัด - lay-out. - pattern การเย็บ (ระยะ) → Report. (Output) SF & GN-& PD → Re check. → noise cover เพื่อป้องกันฯ. ความเร็วการตัดเพิ่มขึ้น ↑↓ Company — correct speed — up speed — up speed + cover. T3 เน้นตั้งหน้าตามให้เข้าใจ เพื่อนของการป้องกันเสียงดัง เป็นต้น เพราะการตัดเพิ่มการใช้ดีขึ้น ว่าไม่ ทำการตัด วิธีการใช้ - การเพิ่มความรู้ ทั้งหน้างาน เพื่อให้พนักงานการผลิตมากขึ้น. - ความรู้และวิธีการทำงานเครื่องจักร เพื่อให้ความรู้ความ/ประสิทธิภาพ ดีขึ้น อย่าง				

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Abnormal) Y2021 (repeat on Mar-Apr'22)
ไม่รวมพนักงานที่เฝ้าระวังใน List



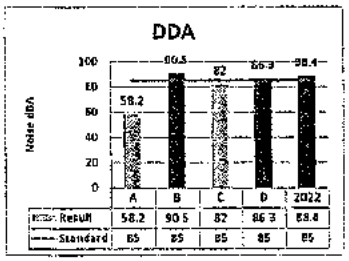


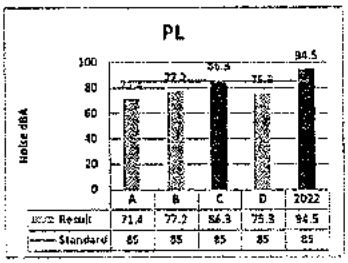
Abnormal : ผลการทดสอบต่ำกว่าเกณฑ์ของโรงพยาบาลบางพระ (BMC)

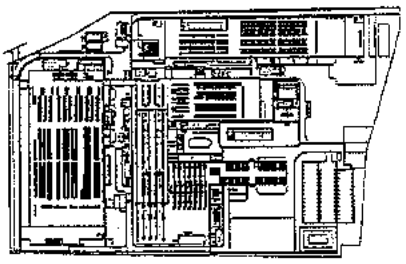
Result : พบพนักงานใหม่ผิดปกติ 2 คน

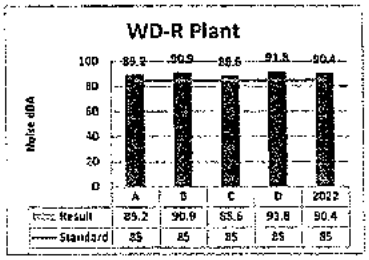
LINK

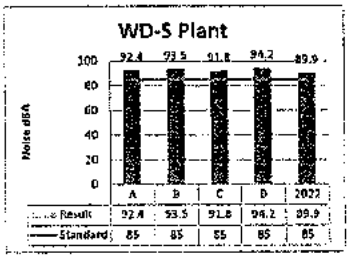
Noise Dose Check All Process (All group) 2017 vs 2022

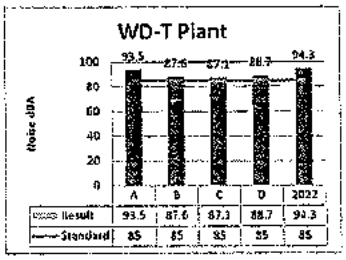


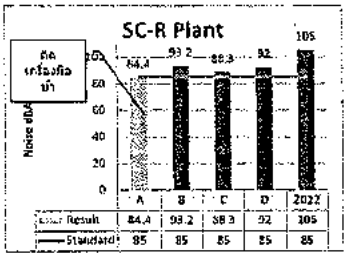


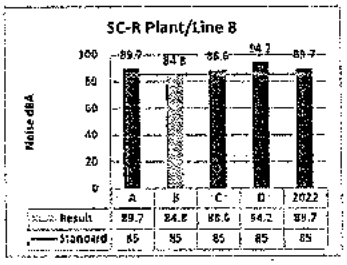


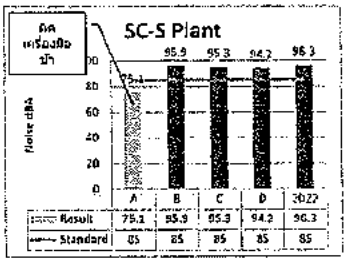


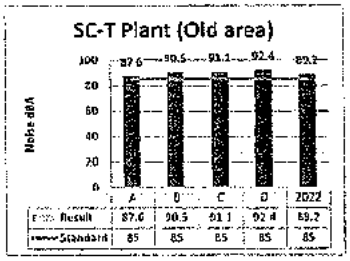


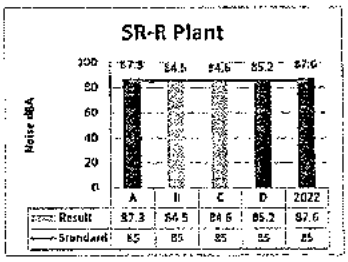


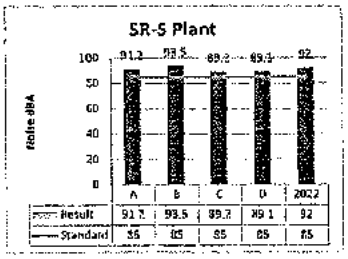


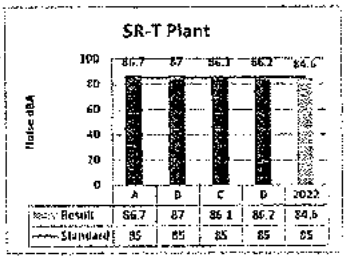


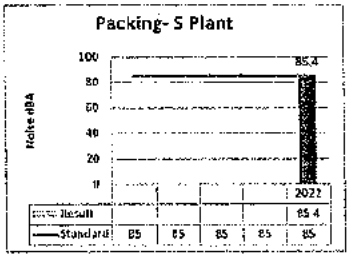


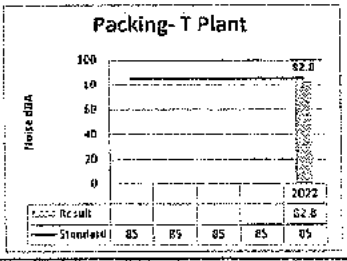


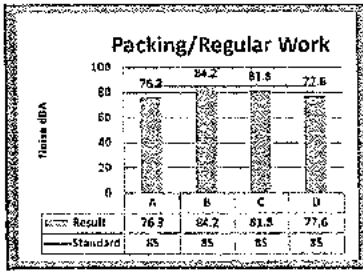


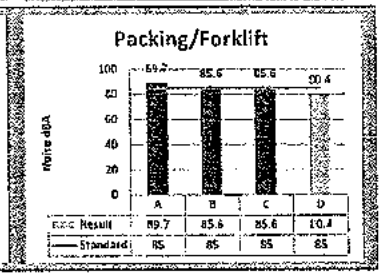










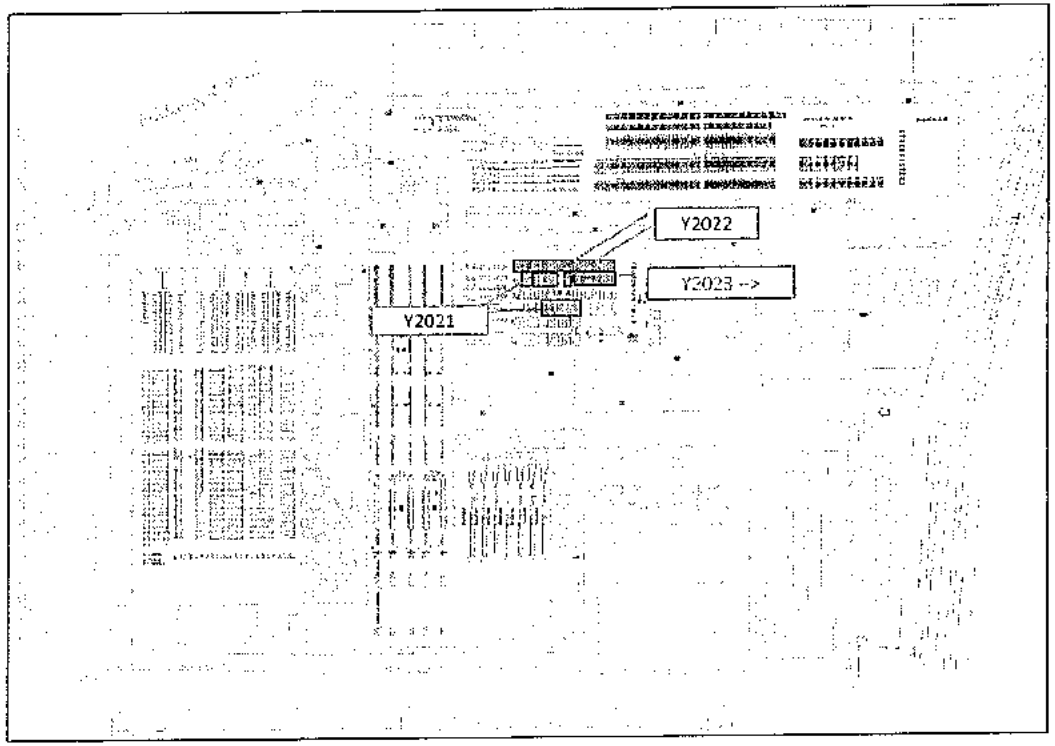


Test Sound Volume (dB.-Decibel) Y2022

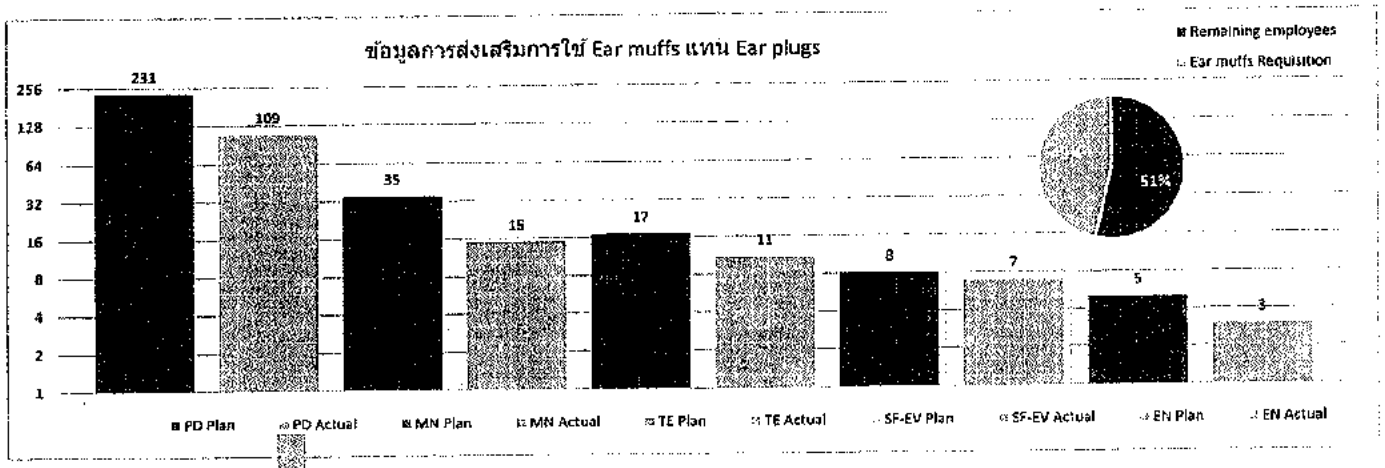
No.	M/C		Before			After			Remark
			Take-up	Center	Pay-off	Take-up	Center	Pay-off	
1	LP5B	#5-6	103	104	104	95	94	94	Noise level down 7~9%
2	LP5B	#5-7	101	103	100	94	93	94	
3	LP5B	#5-8	102	103	104	94	94	94	
4	LP5B	#5-9	100	102	100	94.5	95	94	
5	LP5B	#5-10	102	103	104	96	96.5	97	
6	LP5B	#5-13	102.1	103.1	104.3				
7	LP5B	#5-14	102.5	104.3	102.1	96.3	95.5	94.5	

Future Plan Y2023

No.	M/C		Before			After			Remark
			Take-up	Center	Pay-off	Take-up	Center	Pay-off	
1	LP5B	#5-11							
2	LP5B	#5-12							
3	LP5B	#5-15							
4	LP5B	#5-16							
5	LP5B	#5-17							
6	LP5B	#5-18							
7	LP5B	#5-18 ⇩							



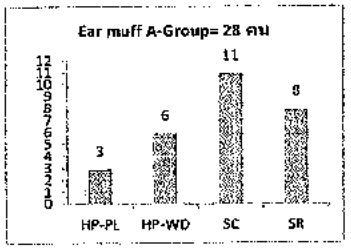
PD Plan	PD Actual	MN Plan	MN Actual	TE Plan	TE Actual	SF-EV Plan	SF-EV Actual	EN Plan	EN Actual	Total
231	109	35	15	17	11	8	7	5	3	145

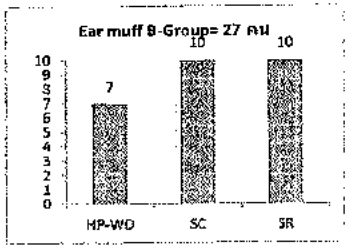


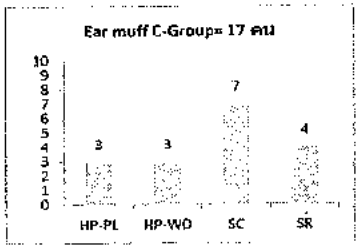
Remaining employees	296
Ear muffs Requisition	145
จำนวนใช้ %	49

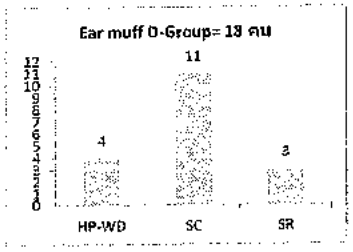
Ear muff A-Group				Ear muff B-Group			Ear muff C-Group				Ear muff D-Group		
HP-PL	HP-WD	SC	SR	HP-WD	SC	SR	HP-PL	HP-WD	SC	SR	HP-WD	SC	SR
3	6	11	8	7	10	10	3	3	7	4	4	11	3
28				27			17				18		

90





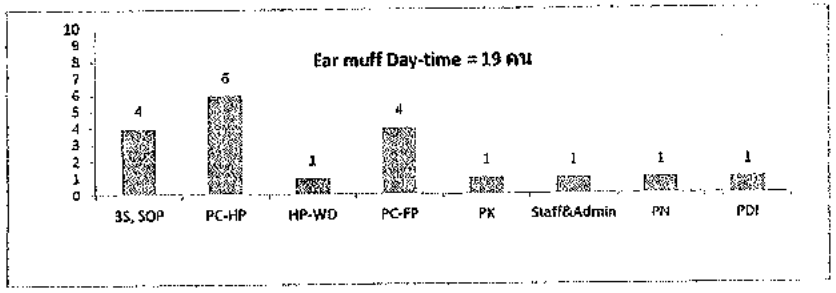




DT							
3S, SOP	PC-HP	HP-WD	PC-FP	PK	Staff&Admin	PN	PDI
4	6	1	4	1	1	1	1

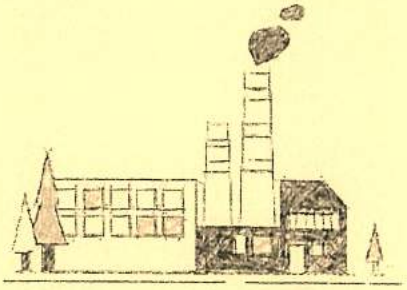
19

102



ภาคผนวก 29ค

สรุปผลตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565



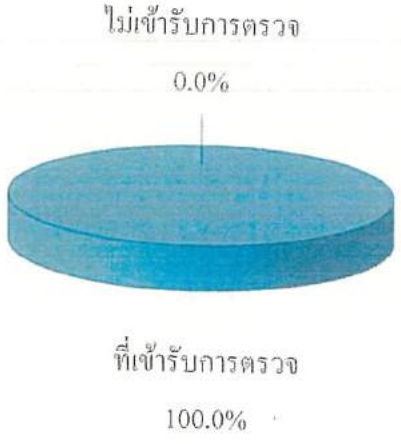
SMC SRIRACHA MEDICAL CARE

ภาพรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

จำนวนพนักงานทั้งหมด	323	คน			
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	323	คน	คิดเป็น	100.0	%
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน	คิดเป็น	0.0	%

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565



SMC SRIRACHA MEDICAL CARE

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ประจำปี 2565

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	318	5	98.5	1.5	0	323	323
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	234	27	89.7	10.3	0	261	261
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	261	62	80.8	19.2	0	323	323
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	310	13	96.0	4.0	0	323	323
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	277	46	85.8	14.2	0	323	323
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	124	199	38.4	61.6	0	323	323
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	177	146	54.8	45.2	0	323	323
ตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)	320	3	99.1	0.9	0	323	323
ตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)	245	78	75.9	24.1	0	323	323
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	266	57	82.4	17.6	0	323	323
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	235	88	72.8	27.2	0	323	323
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	319	4	98.8	1.2	0	323	323
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	313	10	96.9	3.1	0	323	323
ตรวจระดับกรดยูริคในเลือด (Uric acid)	183	78	70.1	29.9	0	261	261
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งลำไส้ (CEA)	243	18	93.1	6.9	0	261	261
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งตับ (AFP)	258	3	98.9	1.1	0	261	261
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งรังไข่ (CA 125)	25	2	92.6	7.4	0	27	27
ตรวจอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone in urine)	8	0	100.0	0.0	0	8	8
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	318	5	98.5	1.5	0	323	323
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC)	169	154	52.3	47.7	0	323	323
ตรวจความดันโลหิต (Blood Pressure)	272	51	84.2	15.8	0	323	323
ดัชนีมวลกาย (BMI)	81	242	25.1	74.9	0	323	323

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ไม่พบเชื้อ (คน)	พบเชื้อ (คน)	% ไม่พบเชื้อ	% พบเชื้อ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	308	15	95.4	4.6	0	323	323

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	พบภูมิ (คน)	ไม่พบภูมิ (คน)	% พบภูมิ	% ไม่พบภูมิ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBs)	114	209	35.3	64.7	0	323	323

โปรแกรมการตรวจ

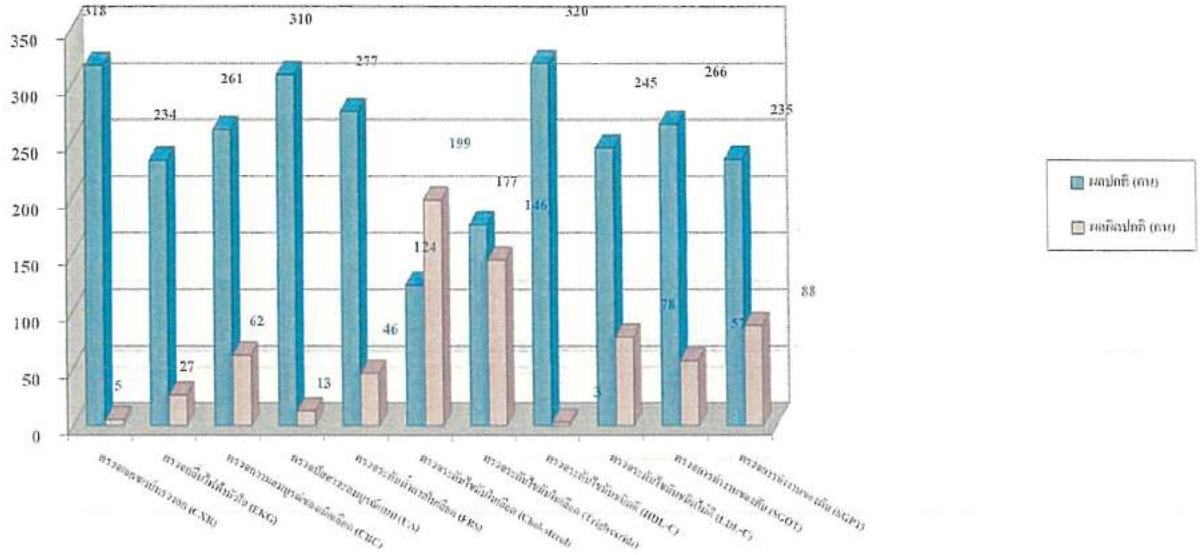
รายการตรวจ	ไม่สูบ (คน)	สูบ (คน)	% ไม่สูบ	% สูบ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
สูบบุหรี่(Smoking)	247	76	76.5	23.5	0	323	323

โปรแกรมการตรวจ

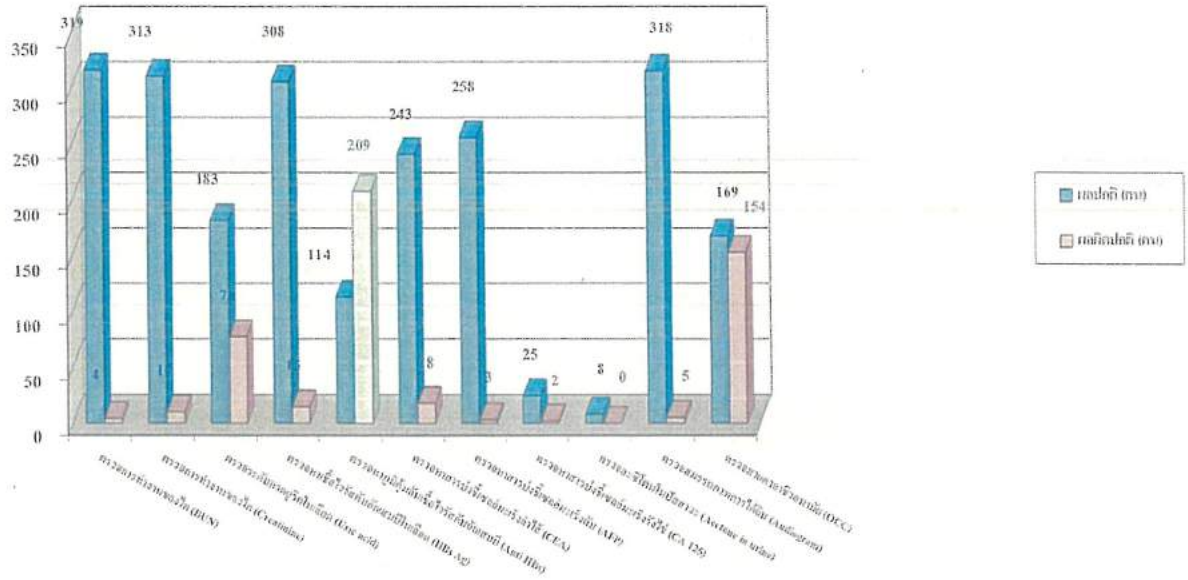
รายการตรวจ	ไม่ดื่ม (คน)	ดื่ม (คน)	% ไม่ดื่ม	% ดื่ม	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)	83	240	25.7	74.3	0	323	323

SMC SRIRACHA MEDICAL CARE

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2565

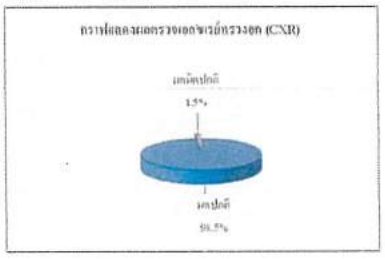


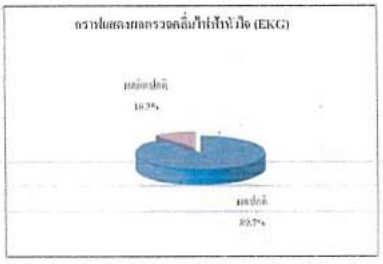
กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2565

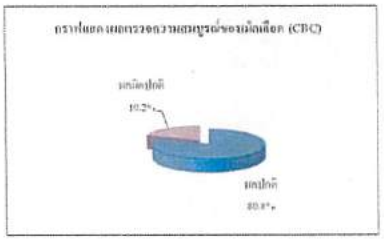


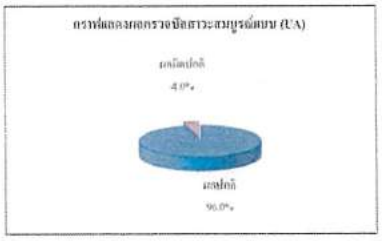
SMC SRIRACHA MEDICAL CAPS

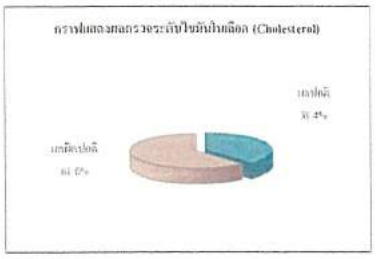
CXR		SGOT		CA125	
ผปกติ	316	ผปกติ	266	ผปกติ	25
ผผิดปกติ	5	ผผิดปกติ	57	ผผิดปกติ	2
EKG		SGPT		Acetone	
ผปกติ	234	ผปกติ	235	ผปกติ	3
ผผิดปกติ	27	ผผิดปกติ	31	ผผิดปกติ	0
CBC		BUN		Amlor	
ผปกติ	264	ผปกติ	319	ผปกติ	318
ผผิดปกติ	62	ผผิดปกติ	4	ผผิดปกติ	5
UA		Creatinine		OCC	
ผปกติ	310	ผปกติ	313	ผปกติ	169
ผผิดปกติ	13	ผผิดปกติ	10	ผผิดปกติ	154
FBS		Urie		การแพ้	
ผปกติ	277	ผปกติ	183	ผปกติ	272
ผผิดปกติ	46	ผผิดปกติ	71	ผผิดปกติ	51
Cholesterol		HBs Ag		HIV	
ผปกติ	124	ไม่ผเชื้อ	306	ผปกติ	91
ผผิดปกติ	199	ผเชื้อ	13	ผผิดปกติ	232
Triglyceride		Anti HBs		ซูด	
ผปกติ	177	ผมภูมิ	134	ไม่ซูดมูกี	217
ผผิดปกติ	146	ไม่ผมภูมิ	209	ซูดมูกี	76
HDL		CEA		ตึม	
ผปกติ	320	ผปกติ	217	ไม่ตึมผลการตรว	83
ผิดปกติ	3	ผผิดปกติ	16	ตึมผลการตรว	240
LDL		AFP			
ผปกติ	245	ผปกติ	258		
ผผิดปกติ	75	ผผิดปกติ	3		

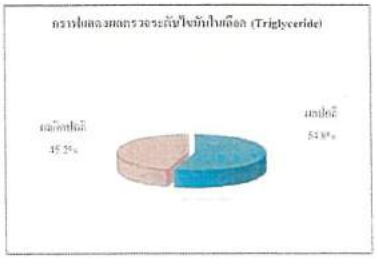


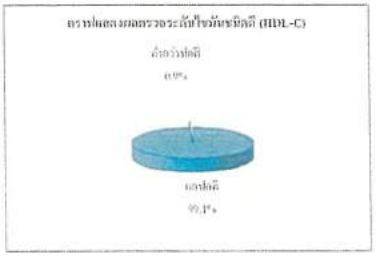


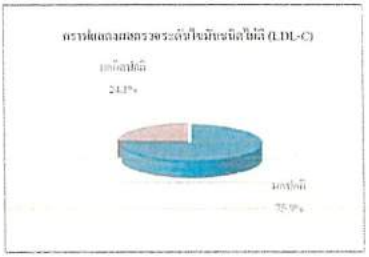


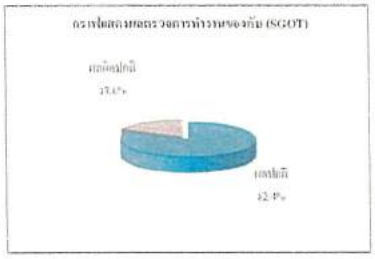


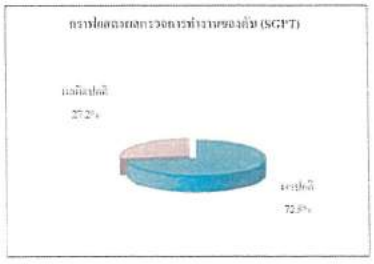

กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)
ผลปกติ
ผลผิดปกติ

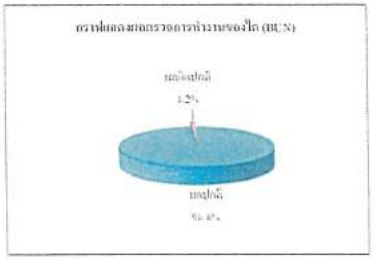

กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)
ผลปกติ
ผลผิดปกติ


กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)
ผลปกติ

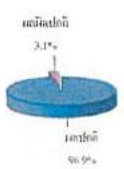

กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)
ผลผิดปกติ
ผลปกติ


กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของตับ (SGOT)
ผลผิดปกติ
ผลปกติ


กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของตับ (SGPT)
ผลผิดปกติ
ผลปกติ


กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของไต (BUN)
ผลผิดปกติ
ผลปกติ

กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของไต (Creatinine)



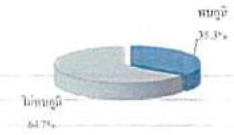
กราฟแสดงผลตรวจระดับกรดยูริคในเลือด (Uric acid)

กราฟแสดงผลตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

(HBs Ag)

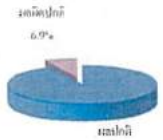
กราฟแสดงผลตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี

(Anti HBs)



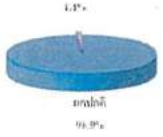
กราฟแสดงผลการตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งลำไส้

(CEA)



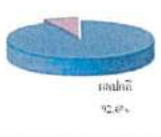
กราฟแสดงผลการตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งตับ

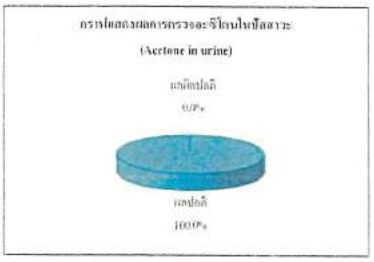
(AFP)

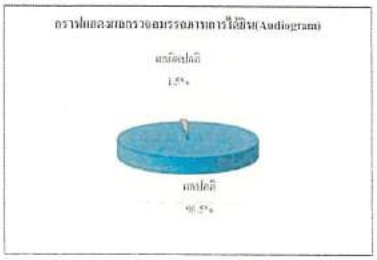


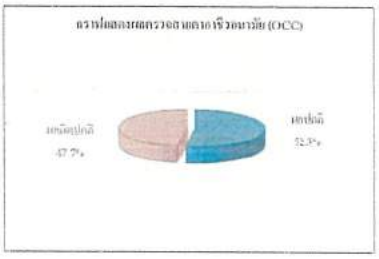
กราฟแสดงผลการตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งรังไข่

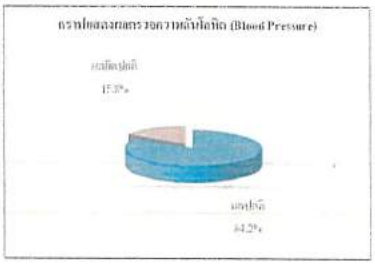
(CA 125)



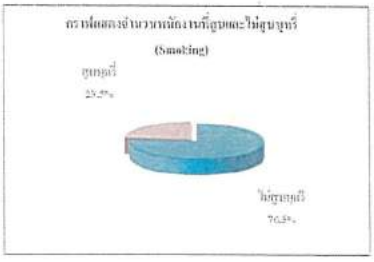

กราฟแสดงผลการตรวจอะซิโตนในปัสสาวะ
(Acetone in urine)
ผิดปกติ
0.0%
ผลปกติ
100.0%

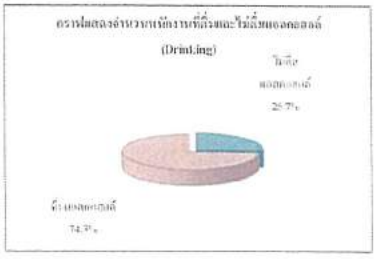

กราฟแสดงผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram)
ผิดปกติ
1.5%
ผลปกติ
98.5%


กราฟแสดงผลตรวจสายตาเชิงอนามัย (OCC)
ผิดปกติ
47.7%
ผลปกติ
52.3%


กราฟแสดงผลตรวจความดันโลหิต (Blood Pressure)
ผิดปกติ
15.3%
ผลปกติ
84.2%

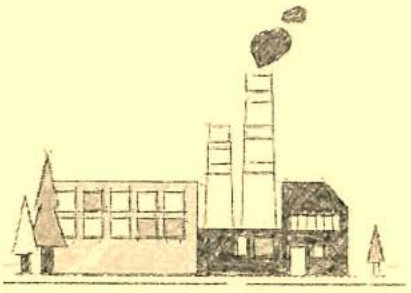

กราฟแสดงดัชนีมวลกาย (BMI)
ผลปกติ
25.1%
ผิดปกติ
74.9%


กราฟแสดงจำนวนพนักงานที่สูบและไม่สูบบุหรี่
(Smoking)
สูบบุหรี่
23.5%
ไม่สูบบุหรี่
76.5%


กราฟแสดงจำนวนพนักงานที่ดื่มและไม่ดื่มแอลกอฮอล์
(Drinking)
ไม่ดื่ม
แอลกอฮอล์
25.7%
ดื่มแอลกอฮอล์
74.3%

ภาคผนวก 30ค

การประเมินความสัมพันธ์ของผลตรวจวัดสภาพแวดล้อมกับผลตรวจสุขภาพพนักงาน



การประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมกับผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมครั้งที่ 1 ปี 2565

Parameter	ผลปกติ (พื้นที่)	ผลผิดปกติ (พื้นที่)	Process	Remark
เสียง	3	13	- DDA,PL,WD,SC,SR,Packing รวม 13 พื้นที่	
แสงสว่าง	23	4	- PL 3 พื้นที่, WD T-plant	
ความร้อน	4	0		
ฝุ่น	6	0		
ฟูม	4	0		
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	3	0		

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565							
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	318	5	98.5	1.5	0	323	323
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	234	27	89.7	10.3	0	261	261
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	261	62	80.8	19.2	0	323	323
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	310	13	96.0	4.0	0	323	323
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	277	46	85.8	14.2	0	323	323
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	124	199	38.4	61.6	0	323	323
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	177	146	54.8	45.2	0	323	323
ตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)	320	3	99.1	0.9	0	323	323
ตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)	245	78	75.9	24.1	0	323	323
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	266	57	82.4	17.6	0	323	323
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	235	88	72.8	27.2	0	323	323
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	319	4	98.8	1.2	0	323	323
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	313	10	96.9	3.1	0	323	323
ตรวจระดับกรดยูริคในเลือด (Uric acid)	183	78	70.1	29.9	0	261	261
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งลำไส้ (CEA)	243	18	93.1	6.9	0	261	261
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งตับ (AFP)	258	3	98.9	1.1	0	261	261
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งรังไข่ (CA 125)	25	2	92.6	7.4	0	27	27
ตรวจอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone in urine)	8	0	100.0	0.0	0	8	8
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	318	5	98.5	1.5	0	323	323
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC)	169	154	52.3	47.7	0	323	323
ตรวจความดันโลหิต (Blood Pressure)	272	51	84.2	15.8	0	323	323
ดัชนีมวลกาย (BMI)	81	242	25.1	74.9	0	323	323

สรุป

- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมหัวข้อเสียงและแสงสว่าง มีความสัมพันธ์กับผลการตรวจสุขภาพ

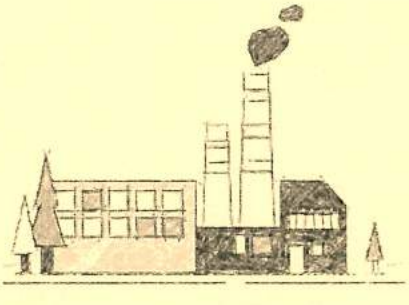
โปรแกรมการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และสายตาอาชีวอนามัย

1) สมรรถภาพการได้ยิน จำนวน 5 คน --> เป็นพนักงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต จำนวน 4 คน

2) สายตาอาชีวอนามัย จำนวน 154 คน --> ยังต้องทำการตรวจสอบเชิงลึกต่อไปอีกว่าสาเหตุเนื่องจากการทำงานหรือไม่

ภาคผนวก 31ค

เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำ



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....

เลขรับที่.....วันที่.....

(ช่องนี้ว่า) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

[redacted]

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 เลขทะเบียน เลข/วล/พก ...4234..... ตั้งแต่วันที่ ..21 กุมภาพันธ์ 2565... ถึงวันที่ ...20 กุมภาพันธ์ 2570... และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตตามคำแนะนำพัฒนาวิชาชีพ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน ...6-61-1505... หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าได้ทำการตัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท บริดจ์สโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ที่ตั้งอยู่เลขที่ ..29/1... หมู่ ..4... ตรอก/ซอย ...นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด... ถนน ...ทางหลวง 331... ตำบล/แขวง ...ปลวกแดง... อำเภอ/เขต ...ปลวกแดง... จังหวัด ...ระยอง... โทรศัพท์ ...038-954290-8... ประกอบกิจการ ...ผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบสี... ทะเบียนโรงงานเลขที่ ...ร.ง.64(5)-1/2541-ระยอง... หมดอายุวันที่ .....

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ ...บริษัท บริดจ์สโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด... จำนวนคนงาน ...284... ถูกตรวจทดสอบเมื่อวันที่ ...21 ก.ย. 2565... เวลา ...11.00... น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด ...6... เครื่อง หม้อไอน้ำเครื่องที่หมายเลข ...1... ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องที่เกิดปัญหาสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า2และหน้า3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้ได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ตั้งลิ้นนิรภัยไม่ให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน ...0.98 Mpa... ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ท่อไฟนอน (Package)

☐ ตัดแปลงเตาเผาหม้อไอน้ำแบบ..... อื่นๆ (ระบุ) ...ท่อน้ำทิ้ง... ใช้งานมาแล้ว ...19... ปี

หมายเลขเครื่อง ...O-037673... สร้างโดย ...MIURA (JM EX-750HG)... โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ ...0.98 Mpa...

อุณหภูมิ ...saturated... อัตราการผลิตไอน้ำ ...750 kg/hr... พื้นที่ผิวรับความร้อน ...8.67 sq.m...

แรงม้าหม้อไอน้ำ ...47.82 HHP... การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....

จาก (ที่ใด).....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ...นายปิยพงศ์ จงอินแจ้ง... ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ ...314-206-41693... หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ...นายสนัส ถ่วมสกาว... ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ ...314-206-33142... หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ...นายอรรถพร อาสวิชัย... ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ ...314-206-15248... หมดอายุ พ.ศ. 2565

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา.....

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐อัฐหนไฟ ☐ อื่นๆ.....

ขนาดหม้อไอน้ำ ø ...39 "... ยาว/สูง ...63.5 "... ท่อไฟใหญ่ ขนาด ø ..... ยาว..... หนา..... จำนวน..... ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด ø..... ยาว..... จำนวน..... ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด ø..... ยาว ø..... จำนวน..... ท่อ

ท่อน้ำ(สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด ø ...2.5 "... ยาว ...39 "... จำนวน ...40... ท่อ,

ผนังเตาขนาด..... หนา..... ผนังด้านหน้า – หลัง (End Plates) หนา .....

ถังพักไอ(Header or Steam Dome) ขนาด ø..... ...20 " X 98 "... .....

ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ...-... ช่อง ช่องมือลอด (Handhold) ☒ ไม่มี ☐มี จำนวน ...-... ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำทั้งแบบท่อน้ำและวาง) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน ...2... ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาดø..... จำนวน..... ชุด

☐ Stay Tube ขนาดø..... จำนวน..... ชุด

☐ Gusset stay หนา..... ด้านหน้า ..... ชุด ด้านหลัง..... ชุด

☐ อื่นๆ..... จำนวน..... ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน ...1... ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด ø ...20 mm... ระบายไอน้ำที่ความดัน ...0.98 Mpa...

☐ แบบ ..... ขนาด ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน .....

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) ...0.5 - 0.7 Mpa...

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน ...1... ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ ...1.6 Mpa...

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน ...3... ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน ...0.5 - 0.7 Mpa... Diff. Pressure ...0.2 Mpa...

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วน้ำดับ มีจำนวน ...1... ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย(Float type) ☒ Electrode

☐ อื่นๆ (ระบุ)..... จำนวน ...1... ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่นๆ ..... จำนวน ...1... ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ไอน้ำ ☐อื่นๆ.....

วาล์วกันกลับ(Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ø ...3/4 "... จำนวน ...1... ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐อื่นๆ(ระบุ) ...RO...

เครื่องวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☐ อื่นๆ (ระบุ)...

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH ...8 - 10... Hardness= ...0... PPM ...อื่น ๆ (ถ้ามี)...

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ø ...1"... จำนวน ...1... ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาดø ...1 1/4 "... จำนวน ...1... ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาดø ...1 1/4 "... จำนวน ...1... ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาดø ...1 1/4 "... ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ...ใยแก้ว...

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชิ้นเสื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด ☒อื่นๆ ..Natural Gas.....

ปริมาณการใช้ ...t/day.... (ต่อพนาวยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ ...Automatic.....

ขนาดความสามารถ .....60 kg/hr.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด ø ..10 "... สูง....12 m..... ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด... .750 kW.....

สายต่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน..... ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

กระบวนการคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องมักรไอน้ำ ขนาดดอ ไอดี(High Pressure).....ขนาดดอไอเสีย(Low Pressure).....จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมือลอด	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ช่องหนอง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เครื่องฉีดน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☐ ไม่มี	☒ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☒น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

(วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ

ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน.รง.4(นับจากวันที่ลงมา)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน.รง.4

หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิตช์สบคุมความดัน :- (ถ้ามี)จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :- -ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง

-ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีกานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)

-ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ตะกรัน : ถ้ามีความหนากว่า 1/16 นิ้วจะต้องถ่างออก

การตรวจทดสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองแบบสารา ฉบับนี้
3. ข้อความบนตกหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

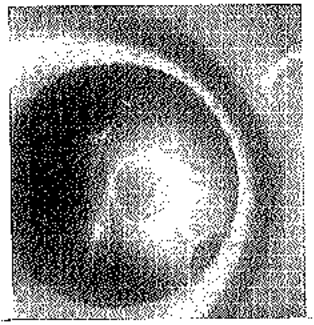
คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะจัดแจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่เขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

รูปภาพประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

Boiler No.1 หมายเลขเครื่อง Q-037673	
บริษัท บรีดจสโตน เบตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	
วันที่ตรวจทดสอบ 21 ก.ย. 2565	
	
	

(ลงชื่อ) .....

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

เพื่อใ

73

สำเนาถูกต้อง

...21...../...09...../...65.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน สก.4234

ที่ [illegible]/0 0 ฮ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร [illegible]

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ขนย้ายเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงรักษา

เรียน [redacted]

ตามที่ท่าน [redacted] ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน สาขาอัตสาหกรรมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ [illegible] และ ตามกฎกระทรวงฯ ฉบับที่ [illegible] ได้ขอขนย้ายเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงรักษา [illegible] ความปลอดภัยต่อประชาชนและสาธารณชนเป็นสำคัญ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม [illegible] อนุญาตให้ [redacted] ขนย้ายเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงรักษาเป็นการชั่วคราว ตามรายละเอียดแนบท้าย ตามหนังสือเลขที่ ๖-๒๒-๐๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และ ตรวจสอบ [illegible] ต่อไป ทั้งนี้ได้ตามควรแก่กรณีด้วย

ขอแสดงความนับถือ

นายสุเทพ [illegible]
ผู้อำนวยการกลุ่มงานวิศวกรรมควบคุมโรงงานอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กลุ่มงานวิศวกรรมควบคุมโรงงานอุตสาหกรรม
โทร [illegible]
โทรสาร [illegible]
E-mail [illegible]

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

...21...../...09...../...65.....

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....

เลขรับที่.....วันที่.....

(ช่องนี้) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

[redacted]

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 เลขทะเบียน สก/วค/พค. 4234 ตั้งแต่วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2570 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือพักถอนใบอนุญาตตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำการไฟฟ้านครหลวง เลขทะเบียน 6-01-1505 หมดอายุวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท บริดจสโตน (ผลิตฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ถนน ทางหลวง 331 ตำบล/แขวง ปลวกแดง อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 038-954290-8 ประกอบกิจการ ผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบเงิน ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.6(ร5)-1/2541-ระยอง หมดอายุวันที่..... ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท บริดจสโตน (ผลิตฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด จำนวนคนงาน 389 คน ตรวจทดสอบเมื่อวันที่ 21 ก.พ. 2565 เวลา 11.30 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 6 เครื่อง หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 2 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าแรงดันการอัดน้ำ ตลอดตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า2และหน้า3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้ได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้รับตั้งอื่นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน 0.98 Mpa. ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) [redacted]

([redacted])

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

(ลงชื่อ)..... [redacted]

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ท่อไฟยอน (Package)

☐ ดัดแปลงเตาตาดหม้อไอน้ำแบบ.....อื่นๆ (ระบุ).....ท่อน้ำตั้ง.....ใช้งานมาแล้ว 18 ปี

หมายเลขเครื่อง O-02033-0 สร้างโดย MIURA (รุ่น EX-500HG) โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 10 kg/sq cm.

อุณหภูมิ saturated อัตราการผลิตไอน้ำ 500 kg/hr พื้นที่ผิวรับความร้อน 4.96 sq.m.

แรงม้าหม้อไอน้ำ 31.88 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....

จาก (ที่ไหน).....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายบัณฑร จงยิ่งแจ้ง ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-206-01693 หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายมนัส ด้วงสอาด ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-206-33142 หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายอรรถพร อาชวิชัย ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-206-45248 หมดอายุ พ.ศ. 2565

1. **ตัวหม้อไอน้ำ**

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา.....

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐อิฐทนไฟ ☐ อื่นๆ.....

ขนาดหม้อไอน้ำ ø 24" ยาว/สูง 33.5" ท่อไฟใหญ่ ขนาด ø ..... ยาว..... หนา..... จำนวน..... ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด ø ..... ยาว..... จำนวน..... ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด ø ..... ยาว ø ..... จำนวน ..... ท่อ

ท่อน้ำ(สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อยาว) ขนาด ø 2.5" ยาว 39" จำนวน 26 ท่อ.

ผนังตลาดขนาด..... หนา..... ผนังด้านหน้า – หลัง (End Plates) หนา .....

ถังพักไอ(Header or Steam Dome) ขนาด ø 20" X 98"

ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ..... ช่อง ช่องมือจับ (Handhold) ☒ ไม่มี ☐มี จำนวน..... ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อยาว) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 2 ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด ø..... จำนวน..... ชุด

☐ Stay Tube ขนาด ø..... จำนวน..... ชุด

☐ Gusset stay หนา..... ด้านหน้า..... ชุด ด้านหลัง..... ชุด

☐ อื่นๆ..... จำนวน..... ชุด

2. **สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ**

2.1 ลิ้นนิรภัย (safety Valve) มีจำนวน 1 ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบสปริงมีความจัด ขนาด ø 20 หนา ระบายไอน้ำที่ความดัน

☐ แบบ..... ขนาด ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน

0.98 Mpa

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 0.5 – 0.7 Mpa

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 1.6 Mpa

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 3 ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน 0.5 , 0.7 Mpa Diff. Pressure 0.2 Mpa

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วที่ระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย(Float type) ☒ Electrode

☐ อื่นๆ (ระบุ).....จำนวน 1 ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่นๆ จำนวน 1 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ไอน้ำ ☐อื่นๆ.....

วาล์วกันกลับ(Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ø 1/2" จำนวน 1 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำกลั่น ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐อื่นๆ(ระบุ).....

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH 8 – 10 Hardness= 0 PPM อื่น ๆ (ถ้ามี).....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ø 1" จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ø 1 1/4" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด ø 1 1/4" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด ø 1.7 ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☒ อื่นๆ (ระบุ).....ออด.....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด ..... ☒อื่นๆ ..Natural Gas.....

ปริมาณการใช้ 150 L/day ...(ต่อหน่วยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ ...Automatic.....

ขนาดความสามารถ .....30 L/hr.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด ø ..12"... สูง....12 ฟุต..... สมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด....750 kW.....

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

การนำคลนเดนเสตกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดสูง ไอดี(High Pressure).....ขนาดต่ำไอเสีย(Low Pressure).....จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมือออด	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ช่องคนลง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เครื่องอุ่นน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☐ ไม่มี	☒ มี	☐ มาก	☒ ปานกลาง	☐น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

[redacted] วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ

ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4(นับจากรับที่ลงมา)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4

หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิตช์สมคุมความดัน :- (ถ้ามี)จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :- -ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังหักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง

-ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานรัด ไม่มีคานจัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)

-ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ตะกรัน : ถ้ามีความหนากว่า 1/16 นิ้วจะต้องล้างออก

การตรวจทดสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

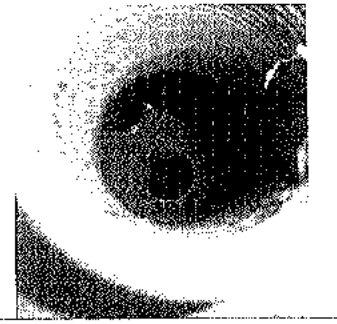
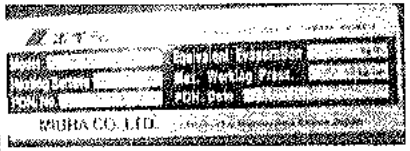
คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะจัดแจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่เขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

รูปภาพประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

Boiler No.2 หมายเลขเครื่อง Q-02033-0	
บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	
วันที่ตรวจทดสอบ 21 ก.ย. 2565	
	
	

(ลงชื่อ)..[redacted]...

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

...21...../...09...../...65.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน สก.4234

ที่ อก.[illegible]

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี
กรุงเทพฯ [illegible]

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง อนุญาตให้ใช้หม้อน้ำที่ใช้ความร้อนจากน้ำร้อนหมดแล้วทำน้ำร้อนสำหรับใช้ในการปรุงอาหาร

เรียน [redacted]

[redacted] ได้รับใบ[illegible]ตามหนังสือที่ [illegible] ลงวันที่ [illegible] ๒๕๖๑ ได้ขึ้นทะเบียนเป็นสถานประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ [redacted] ขึ้นทะเบียนเป็นนิติบุคคลสำหรับใช้ในการใช้ความร้อนจากน้ำร้อนหมดแล้วทำน้ำร้อนสำหรับใช้ในการปรุงอาหาร ตามหนังสือที่ [illegible] ลงวันที่ [illegible] ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ตามกฎหมายและระเบียบราชการ แห่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นาย[illegible] [illegible])
ผู้อำนวยการกองควบคุมเครื่องจักรและสารเคมีอันตราย
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองควบคุมเครื่องจักรและสารเคมีอันตราย
โทร [illegible]
โทรสาร [illegible]
[illegible]

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

...21...../...09...../...65.....

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

[redacted]

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 เลขทะเบียน สข/ศ/ฯ 4234 ตั้งแต่วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2570 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ระหว่างถอนใบอนุญาตฯตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-61-1505 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าได้ทำการตัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท บริดจสโตน เซตัลฟ่า (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบورด์ ถนน ทางหลวง 331 ตำบล/แขวง ปลวกแดง อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 038-954290-8 ประกอบกิจการ ผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.60(5)-1/2541-บูรณ์ หมดอายุวันที่ - ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท บริดจสโตน เซตัลฟ่า (ประเทศไทย) จำกัด จำนวนคนงาน 304 คน ตรวจทดสอบเมื่อวันที่ 21 ก.พ. 2565 เวลา 12.00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 6 เครื่อง หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 3 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องดังกล่าวอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า2และหน้า3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้ได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้รับตั้งถึงนี้ภัยให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน 0.98 Mpa ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) [redacted]
( )
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหนู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ท่อไฟนอน (Package)
☐ ดัดแปลงเตาเผาหม้อไอน้ำแบบ.....อื่นๆ (ระบุ) ท่อน้ำตั้ง ใช้งานมาแล้ว 8 ปี
หมายเลขเครื่อง 12102232 สร้างโดย MIURA (รุ่น EX-750S) โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 0.98 Mpa
อุณหภูมิ saturated อัตราการผลิตไอน้ำ 750 kg/hr พื้นที่ผิวรับความร้อน 8.67 sq.m.
แรงม้าหม้อไอน้ำ 47.82 BHP การเปลี่ยนถ่ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....
จาก (ที่ใด).....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายปิ่นตุเรศ หนิมแจ้ง ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-206-01693 หมดอายุ พ.ศ. 2567
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายมนัส ร่วมสอาด ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-206-33142 หมดอายุ พ.ศ. 2567
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายอรรถพร ขาวชิพัย ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-206-45248 หมดอายุ พ.ศ. 2565

1. **ตัวหม้อไอน้ำ**

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา.....
ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐อัดหนไฟ ☐ อื่นๆ.....
ขนาดหม้อไอน้ำ ø 39" ยาว/สูง 53.5" หลังใหญ่ ขนาด ø ยาว หนา จำนวน - หลัง
ท่อไฟเล็กขนาด ø ยาว จำนวน ท่อ. ท่อไฟเล็กขนาด ø ยาว ø จำนวน ท่อ
ท่อน้ำ(สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด ø 2.5" ยาว 39" จำนวน 44 ท่อ
ผนังเตาขนาด หนา ผนังด้านหน้า – หลัง (End Plates) หนา
ถังพักไอ(Header or Steam Dome) ขนาด ø 12" X 06"
ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ช่อง ช่องมือลอด (Handhold) ☒ ไม่มี ☐มี จำนวน - ช่อง
ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 2 ช่อง
เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด ø จำนวน - ชุด
☐ Stay Tube ขนาด ø จำนวน ชุด
☐ Gusset stay หนา ด้านหน้า ชุด ด้านหลัง ชุด
☐ อื่นๆ จำนวน ชุด

2. **สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ**

2.1 ลิ้นนิรภัย (safety Valve) มีจำนวน 1 ชุด เป็นแบบ
☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด ø ระบายไอน้ำที่ความดัน
☒ แบบสปริงมีลานจัด ขนาด ø 20 mm. ระบายไอน้ำที่ความดัน 0.98 Mpa.
☐ แบบ ขนาด ø ระบายไอน้ำที่ความดัน

2.2 ระบบความดัน
ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 0.4 – 0.5 Mpa
เกรวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 จุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 1.6 Mpa
สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 3 ชุด
ตั้งไว้ที่ความดัน 0.4 – 0.5 Mpa Diff. Pressure 0.1 Mpa

2.3 ระบบน้ำ
หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วลดแต่ยังระดับพื้น
เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย(Float Type) ☒ Electrode
☐ อื่นๆ (ระบุ) จำนวน 1 ชุด
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่นๆ จำนวน 1 ชุด
โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐น้ำมัน ☐อื่นๆ
วาล์วกันกลับ(Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ø 3/4" จำนวน 1 ชุด
น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐อื่นๆ(ระบุ)
กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☐ อื่นๆ (ระบุ)
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH 8 – 10 Hardness= 0 PPM อื่น ๆ (ถ้ามี)
วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ø 1" จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ
วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ø 1 1/4" จำนวน 1 ชุด
วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด ø 1 1/4" จำนวน 1 ชุด
ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด 1 1/4" ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เนื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชีเสื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด ..... ☒อื่นๆ ..Natural Gas.....

ปริมาณการใช้ ..kg/day...(ต่อหนาวยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ ...Automatic.....

ขนาดความสามารถ .....60 kg/hr.....การจัดพิดทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด ø ..11 ".... สูง....10 m..... ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด....750 kW.....

สายต่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน..... ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....Preheater.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....> 70 °C.....

การนำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดดัน ไอดี(High Pressure).....ขนาดดันไอเสีย(Low Pressure).....จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องทิศลม	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ช่องคนลง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เครื่องอุ่นน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☐ ไม่มี	☒ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☒น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

.....(เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม/วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานใบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4(นับจากด้านซ้ายมือ)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ :-	ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4
หม้อไอน้ำหมายเลข :-	หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด :-	ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
สวิตช์ควบคุมความดัน :-	(ถ้ามี)จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
ลิ้นนิรภัย :-	-ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง -ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure) -ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกรัน :	น้ำมีความหนากว่า 1/16 นิ้วจะต้องล้างออก
การตรวจทดสอบ :-	ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
การอัดน้ำทดสอบ :-	ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

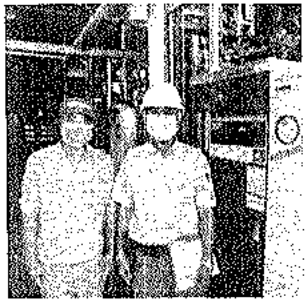
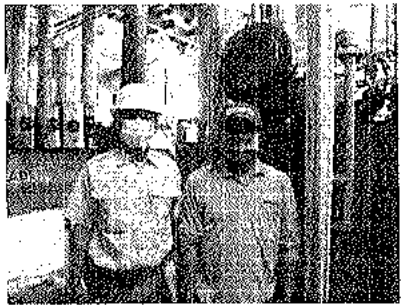
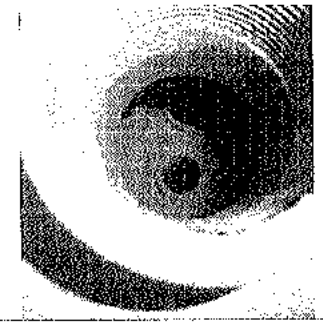
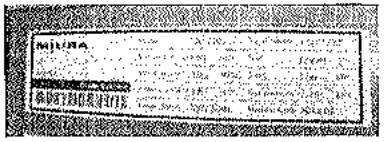
คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะจัดแจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่เขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

รูปภาพประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

Boiler No.3 หมายเลขเครื่อง 12102232	
บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	
วันที่ตรวจทดสอบ 12 ก.ย. 2565	
	
	
(ลงชื่อ) [redacted]	(ลงชื่อ) [redacted]
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ	ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

-เพื่อใช้ใ

232-

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

...21...../...09...../...65.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน สก.4234

ที่ [illegible]

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ 6 [illegible]
กรุงเทพฯ [illegible]

๑๖ ปีมะเมีย ๒๕๖๘

เรื่อง อนุญาตใช้ยื่นขอเอกสารตรวจสอบเพื่อนำเข้าหม้อน้ำ [illegible]

เรียน นายทัศนัยย์ ธนารักษ์วาทิช

[illegible] นายทัศนัยย์ ธนารักษ์วาทิช [illegible] ได้ยื่นขอเอกสารตรวจสอบ [illegible] ทั้ง

[illegible] นายทัศนัยย์ ธนารักษ์วาทิช [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

[illegible]

...21...../...09...../...65.....

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....

เลขรับที่.....วันที่.....

(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

[redacted]

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 เลขทะเบียน สกง/ภค/พค 0239 ตั้งแต่วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2570 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้วิศวกรเพิกถอนใบอนุญาตตามสำเนาบัตรประชาชนที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนนิติบุคคลตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-61-1505 หมดอายุวันที่ 31 กันยายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 29/1 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย นิคมอุตสาหกรรมอิสเทิร์นซีบอร์ด ถนน ทางหลวง 331 ตำบล/แขวง ปลากแดง อำเภอ/เขต ปลากแดง จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 038-954290-8 ประกอบกิจการ ผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบยาง ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.6905-1/2561-ระยอง หมดอายุวันที่ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด จำนวนคนงาน 384 คน ตรวจทดสอบเมื่อวันที่ 21 ก.พ. 2565 เวลา 12.30 น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด 6 เครื่อง หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 4 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องนี้อยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า2และหน้า3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้ได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้รับตั้งอันตรายให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน 0.98 Mpa ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) [redacted]

(

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำเขวาง ☐ หม้อไฟบอน (Package)

☐ ติดหม้อลงเตาตากหม้อไอน้ำแบบ อื่นๆ (ระบุ) ท่อน้ำตั้ง ใช้งานมาแล้ว 18 ปี

หมายเลขเครื่อง Q-037675 สร้างโดย MIURA (รุ่น FX-750UG) โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 0.98 Mpa

คุณภาพไอ saturated อัตราการผลิตไอน้ำ 750 kg/hr ชั้นที่ผิวรับความร้อน 8.07 ตร.ม.

แรงม้าหม้อไอน้ำ 47.82 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ

จาก (ที่ใด)

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายบัณฑิตร จงสิมแจ้ง ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-206-91693 หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายมนัส อ่วมสอาด ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-206-33112 หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายสรรเพชร อาจวิชัย ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-206-45248 หมดอายุ พ.ศ. 2565

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐ วัสดุทนไฟ ☐ อื่นๆ

ขนาดหม้อไอน้ำ ø 39" ยาว/สูง 53.5" ท่อไฟใหญ่ ขนาด ø ยาว หนา จำนวน ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด ø ยาว จำนวน ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด ø ยาว ø จำนวน ท่อ

ท่อน้ำ(สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด ø 2.5" ยาว 39" จำนวน 44 ท่อ

ผนังตาขนาด หนา ผนังด้านหน้า – หลัง (End Plates) หนา

ถังพักไอ(Header or Steam Dome) ขนาด ø 20" X 98"

ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ช่อง ช่องมือล้วง (Handhold) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 2 ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด ø จำนวน ชุด

☐ Stay Tube ขนาด ø จำนวน ชุด

☐ Gusset stay หนา ด้านหน้า ชุด ด้านหลัง ชุด

☐ อื่นๆ จำนวน ชุด

2. อุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (safety Valve) มีจำนวน 1 ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด ø ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบสปริงมีคานดัด ขนาด ø 20 mm ระบายไอน้ำที่ความดัน 0.98 Mpa

☐ แบบ ขนาด ø ระบายไอน้ำที่ความดัน

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 0.5 – 0.7 Mpa

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 1.6 Mpa

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 3 ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน 0.5 – 0.7 Mpa Diff. Pressure 0.2 Mpa

2.3 ระดับน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วมีระดับเดิม

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย(Float type) ☒ Electrode

☐ อื่นๆ (ระบุ) จำนวน 1 ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่นๆ จำนวน 1 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่นๆ

วาล์วกันกลับ(Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ø 3/4" จำนวน 1 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่นๆ(ระบุ)

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☐ อื่นๆ (ระบุ)

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH 8 – 10 Hardness= 0 PPM อื่น ๆ (ถ้ามี)

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ø 1" จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ø 1 1/4" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด ø 1 1/4" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด ø 1 1/4" ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ใยแก้ว

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชีเลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด ..... ☒อื่นๆ ..Natural Gas.....

ปริมาณการใช้ ...L/day.... (ต่อหนาวยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ ...Automatic.....

ขนาดความสามารถ .....60 kg/hr.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด ø ..10 "... สูง....12 m .... ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด....750 kW.....

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน..... ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

การนำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดต่ำ ไอดี(High Pressure).....ขนาดต่ำไอเสีย(Low Pressure).....จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ผนังด้านหน้า หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
หลังคาเปิดโล่ง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องไฟลงต่ำ	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ช่องคนลง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☐ ไม่มี	☒ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☒น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

[redacted] (วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

[redacted])

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ

ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4(นับจากวันที่ลงมา)

หะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4

หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิตช์สบคุมความดัน :- (ถ้ามี)จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :- -ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง

-ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)

-ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ตะกรัน : ถ้ามีความหนาถว่า 1/16 นิ้วจะต้องล้างออก

การตรวจทดสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดหรือออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมแซมปรับแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความบลกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

สำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

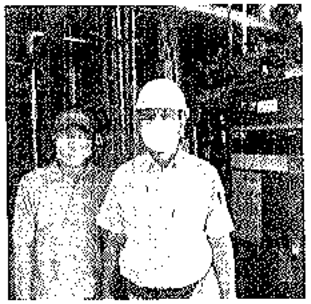
1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะจัดแจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่เขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

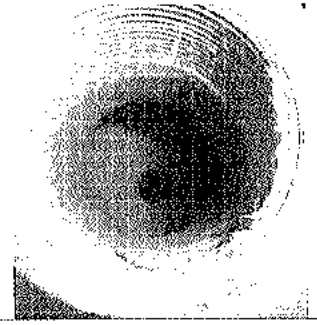
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

รูปภาพประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

Boiler No.4 หมายเลขเครื่อง Q-037675
บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ตรวจทดสอบ 21 ก.ย. 2565





(ลงชื่อ)...

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

(ลงชื่อ)...

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

-เพื่อใช้

675

สำเนาถูกต้อง

...21...../...09...../...65.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน สก.4234

[redacted]

-เพื่อใช้เป็นการตรวจสอบฯ Boiler No. หมายเลขเครื่อง Q-037675
-บริษัท บีตัวส์ไทย เมตัลฟ่า (ประเทศไทย) จำกัด-

ฉ.ง. ปีมะเมีย ๒๕๖๕

เรื่อง [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

จึงแจ้งความมาเพื่อทราบ และขอนัดหมายผู้ประกอบการตรวจสอบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ

ฉบับสำเนาถูกต้อง

[redacted]

...21..../...09..../...65.....

สำนักพลโรโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....

เลขรับที่.....วันที่.....

(ช่องที่1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

[redacted]

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 เลขทะเบียน ลม/วค/พค ...4234.... ตั้งแต่วันที่ ..21 กุมภาพันธ์ 2565... ถึงวันที่...20 กุมภาพันธ์ 2570...และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้ม เลขทะเบียน ...6-61-1505...หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน ..บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด.. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ..29/1...หมู่ที่ 4...ตรอก/ซอย นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ถนน ทางหลวง 331..... ตำบล/แขวง ..ปลวกแดง... อำเภอ/เขต ..ปลวกแดง..... จังหวัด ..ระยอง..... โทรศัพท์ ...038-954290-8 ประกอบกิจการ ผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบสีเงิน ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.64(5)-1/2541-ญสน. หมดอายุวันที่..... ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด จำนวนคนงาน ...384.....คน ตรวจทดสอบเมื่อวันที่ ....21 ก.ย. 2565.....เวลา.....14.00.....น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด ..6...เครื่อง หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข ...5... ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องดังกล่าวอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าคณะกรรมการอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า2และหน้า3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้ได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้รับตั้งสั่นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน ..0.98 Mpa... ข้าพเจ้าจึงแนบมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) [redacted]

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ สูบหมุ ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ท่อไฟนอน (Package)

☐ ดัดแปลงตะกอนหม้อไอน้ำแบบ ..... อื่นๆ (ระบุ) ท่อน้ำทั้ง ใช้งานมาแล้ว ...16... ปี

หมายเลขเครื่อง ...Q-46664-1..... สร้างโดย ...MIURA (รุ่น EX 750HG)...โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ ...0.98 Mpa..... อุณหภูมิ ...saturated... อัตราการผลิตไอน้ำ ...750 kg/hr... พื้นที่ผิวรับความร้อน ...8.67 sq.m.... แรงม้าหม้อไอน้ำ ...67.82 BHP... การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....

งาน (ที่ใด).....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ...นายปิยนนท์ จงอิ่มแจ้ง.....ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่...314-206-41693.....หมดอายุ พ.ศ. 2567.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ...นายเมฆิน ช่วยหลวง.....ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่...314-206-33142.....หมดอายุ พ.ศ. 2567.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ...นายอรรถพร ยาวิชัย.....ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่...314-206-45248.....หมดอายุ พ.ศ. 2563.....

1. **ตัวหม้อไอน้ำ**

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา.....

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐อัดทนไฟ ☐ อื่นๆ.....

ขนาดหม้อไอน้ำ ø ..39..."...ยาว/สูง ..33.5..."... ท่อไฟใหญ่ ขนาด ø ..... ยาว.....หนา.....จำนวน.....ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด ø.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด ø.....ยาว ø.....จำนวน.....ท่อ

ท่อน้ำ(สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด ø.....2.5"....ยาว.....38"....จำนวน.....44.....ท่อ,

ผนังเตาขนาด.....หนา.....ผนังด้านหน้า – หลัง (End Plates) หนา.....

ถังพักไอ(Header or Steam Dome) ขนาด ø.....12"..X 66"....

ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง ช่องมือล้วง (Handhold) ☒ ไม่มี ☐มี จำนวน.....ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน...2...ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาดø.....จำนวน.....ชุด

☐ Stay Tube ขนาดø.....จำนวน.....ชุด

☐ Gusset stay หนา.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด

☐ อื่นๆ .....จำนวน.....ชุด

2. **สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ**

2.1 ลิ้นนิรภัย (safety Valve) มีจำนวน....1....ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด ø .....ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบสปริงมีลานจัด ขนาด ø ...20 mm....ระบายไอน้ำที่ความดัน 0.98 Mpa

☐ แบบ..... ขนาด ø .....ระบายไอน้ำที่ความดัน

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure).....0.4 – 0.5 Mpa.....

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....1.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้.....1.6 Mpa.....

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน .....3.....ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน .....0.4 , 0.5 Mpa..... Diff. Pressure.....0.1 Mpa.....

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วปิดกั้น มีจำนวน.....1.....ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วมีระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย(Float type) ☒ Electrode

☐ อื่นๆ (ระบุ).....จำนวน.....1.....ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่นๆ.....จำนวน .1.. ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ไอน้ำ ☐อื่นๆ.....

วาล์วกันกลับ(Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ø .....3/4"....จำนวน .....1..... ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐อื่นๆ(ระบุ).....

กรรมวิธีการปรับคุณภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH.....8 – 10.....Hardness= ...0.....PPM...อื่น ๆ (ถ้ามี).....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ø .....1"....จำนวน.....1.....ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาดø .....1 1/4"....จำนวน.....1.....ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาดø .....1 1/4"..... จำนวน.....1.....ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาดø ...1 1/4"..... ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ...ใยแก้ว.....

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชีเลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด ..... ☒อื่นๆ ..Natural Gas.....

ปริมาณการใช้ ...- kg/day... (ต่อหนาวยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ ...Automatic.....

ขนาดความสามารถ .....60 kg/hr.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด ø ..11."... สูง...10 m..... ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด....750 kW.....

สายส่งฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน..... ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

การนำลอนเดนเสดกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดø ไอดี(High Pressure).....ขนาดø ไอเสีย(Low Pressure).....จำนวน.....ชุด

เครื่อง .....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมือลอด	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ช่องคนลง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
แกจวัดความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☐ ไม่มี	☒ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☒น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

(ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจตรวจสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใส่ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4(นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ :-	ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4
หม้อไอน้ำหมายเลข :-	หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด :-	ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
สวิตช์สบคุมความดัน :-	(ถ้ามีจะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
ลิ้นนิรภัย :-	-ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง -ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure) -ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกรัน :	ถ้ามีความหนาเกว่า 1/16 นิ้วจะต้องล้างออก
การตรวจทดสอบ :-	ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
การอัดน้ำทดสอบ :-	ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบ หรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

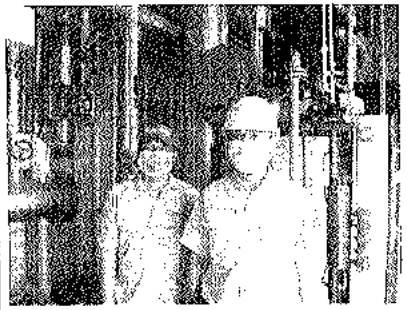
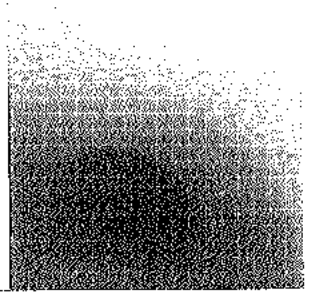
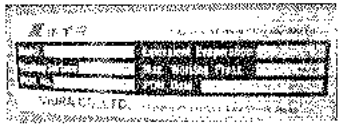
คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะจัดระเจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่เขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

รูปภาพประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

Boiler No.5 หมายเลขเครื่อง Q-46664-1	
บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	
วันที่ตรวจทดสอบ 21 ก.ย. 2565	
	
	
(ลงชื่อ) [redacted] วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ	(ลงชื่อ) [redacted] ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

...21...../...09...../...65.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน สท.4234

ที่ [illegible] ๑ ๐ ๕ [illegible]

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร [illegible]

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียน [illegible]

เรียน [redacted]

ตามที่ท่าน [redacted] [illegible] ผู้ได้รับใบอนุญาต [illegible] สามัญวิศวกร [illegible] ทะเบียน [illegible] [illegible] ฯลฯ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ [redacted] ขึ้นทะเบียน [illegible] ทะเบียนเลขที่ [illegible] [illegible] ธันวาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ [illegible]

ขอแสดงความนับถือ

([illegible])
[illegible]
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัย [illegible]
โทร [illegible]
โทรสาร [illegible]
[illegible]

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

...21..../...09..../...65.....

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....

เลขรับที่.....วันที่.....

(ช่องที่ 1 สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 เลขทะเบียน สก/วค-พค ...4234... ตั้งแต่วันที่ ..21 กุมภาพันธ์ 2565... ถึงวันที่ ...20 กุมภาพันธ์ 2570... และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน ...6-61-1505... หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ..29/1... หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย ...นิคมอุตสาหกรรมอีสต์ไทยซีบอร์ด... ถนน ...บางพลา 331... ตำบล/แขวง ...ปลวกแดง... อำเภอ/เขต ...ปลวกแดง... จังหวัด ...ระยอง... โทรศัพท์ ...038-954290-8... ประกอบกิจการ ...ผลิตผลิตภัณฑ์ยางรถยนต์... ทะเบียนโรงงานเลขที่ ...ร.64(5) 1/2541 ภูมิภาค... หมดอายุวันที่ ..... ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ ...บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด... จำนวนคนงาน ...384... คน ตรวจทดสอบครั้งที่ ...21 ก.ย. 2565... เวลา ...15.00... น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด ...6... เครื่อง หม้อไอน้ำเครื่องที่หมายเลข ...6... ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องดังกล่าวอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า2และหน้า3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพและเรียงทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้ได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้รับตั้งอันตรายให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน ...0.98 Mpa... ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package)

☐ ดัดแปลงเตาเผาหม้อไอน้ำแบบ ..... อื่นๆ (ระบุ) ...ท่อน้ำตั้ง... ใช้งานมาแล้ว ...16... ปี

หมายเลขเครื่อง ...Q-46664-2... สร้างโดย ...MURA (รุ่น EX-750HG)... โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ ...0.98 Mpa...

ยุคหมูที่ ...saturated... อัตราการผลิตไอน้ำ ...750 kg/hr... พื้นที่ผิวรับความร้อน ...8.67 sq.m...

แรงม้าหม้อไอน้ำ ...47.62 BHP... การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....

จาก (ที่ใด).....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ...นายเปี่ยมเดช จงอิ่มแจ้ง... ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ ...314-206-41693... หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ...นายพนัส ส่วนสอาด... ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ ...314-206-33142... หมดอายุ พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ...นายอรรถพร อาจวิชัย... ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ ...314-206-45248... หมดอายุ พ.ศ. 2565

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เกลียดหม้อไอน้ำหนา .....

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐ ซิลิคอนไฟ ☐ อื่นๆ .....

ขนาดหม้อไอน้ำ ø ...39"... ยาวรวม ...53.5"... ท่อไฟใหญ่ ขนาด ø ...ยาว... ...หนา... ...จำนวน... ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด ø ...ยาว... จำนวน ...ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด ø ...ยาว ø... จำนวน ...ท่อ

ท่อน้ำ(สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด ø ...2.5"... ยาว ...39"... จำนวน ...44... ท่อ

ผนังเตาขนาด ..... หนา ..... ผนังด้านหน้า - หลัง (End Plates) หนา .....

ถังพักไอ(Header or Steam Dome) ขนาด ø ...12" X 66"...

ช่องคนลง (Manhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ...ช่อง ช่องมือลอด (Handhold) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ...ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน ...2... ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด ø ...จำนวน... ชุด

☐ Stay Tube ขนาด ø ...จำนวน... ชุด

☐ Gusset stay หนา ...ด้านหน้า... ชุด ด้านหลัง... ชุด

☐ อื่นๆ ...จำนวน... ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (safety Valve) มีจำนวน ...1... ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด ø ...20 mm... ระบายไอน้ำที่ความดัน ...0.98 Mpa...

☐ แบบ ..... ขนาด ø ..... ระบายไอน้ำที่ความดัน

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) ...0.4 - 0.5 Mpa...

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน ...1... ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ ...1.6 Mpa...

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน ...3... ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน ...0.4 , 0.5 Mpa... Diff. Pressure ...0.1 Mpa...

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน ...1... ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วมีระดับเท่ากัน

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย(Float type) ☒ Electrode

☐ อื่นๆ (ระบุ) ...จำนวน... 1 ... ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่นๆ ... จำนวน ...3... ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่นๆ .....

วาล์วกันกลับ(Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ø ...3/4"... จำนวน ...1... ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☒ น้ำประปา ☐ น้ำคลอง ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่นๆ(ระบุ) .....

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH ...8 - 10... Hardness= ...0... PPM ...อื่น ๆ (ถ้ามี) .....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ø ...1"... จำนวน ...1... ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ø ...1 1/4"... จำนวน ...1... ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด ø ...1 1/4"... จำนวน ...1... ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด ø ...1 1/4"... ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ...ใยแก้ว...

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด ..... ☒อื่นๆ ..Natural Gas.....

ปริมาณการใช้ ....kg/day.... (ต่อหนาวยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ ...Automatic.....

ขนาดความสามารถ .....60 kg/hr..... การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด ø ..11..... สูง....10 m..... ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☒ พัดลมขนาด....750 kW.....

สายต่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน..... ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

การทำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดø ไอดี(High Pressure)..... ขนาดดไอเสีย(Low Pressure)..... จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
หลังคาตีโอ	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมีคลอด	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ห้องคนควัน	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เครื่องฉีดน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☐ ไม่มี	☒ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☒น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

[redacted] วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4(นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ :-	ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4
หม้อไอน้ำหมายเลข :-	หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนมีอว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด :-	ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
สวิตช์สบคุมความดัน :-	(ถ้ามี)จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
ลิ้นนิรภัย :-	-ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง -ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure) -ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกรัน :	ถ้ามีความหนากว่า 1/16 นิ้วจะต้องล้างออก
การตรวจทดสอบ :-	ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอย่างเป็นที่ยอมรับซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
การอัดน้ำทดสอบ :-	ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหรพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่เขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นนี้แล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

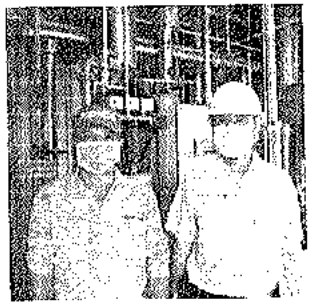
ลงชื่อ.. ..... [redacted] ...ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

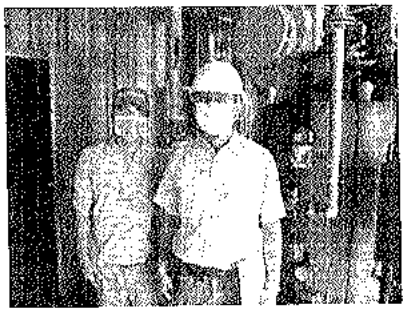
รูปภาพประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

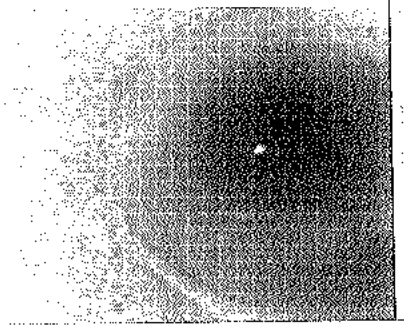
Boiler No.6 หมายเลขเครื่อง Q-46664-2

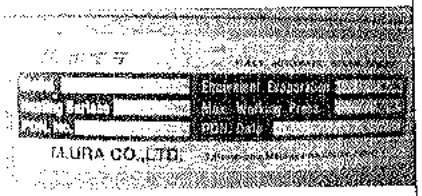
บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ตรวจทดสอบ 21 ก.ย. 2565









(ลงชื่อ)..[redacted]...

([redacted])

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

-เพื่อใช้ -2-

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

...21...../...09...../...65.....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน สก.4234

ที่ อย. ๓๐๗๐ ๑๐๗๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอยกเว้นการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ประเภทวิกฤตทางการแพทย์ (Critical Medical Device) ประเภทเครื่องมือแพทย์ทั่วไป

เรียน [redacted]

ตามที่ท่าน [redacted] ผู้ดำเนินกิจการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๕ ได้ขอขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ประเภทวิกฤตทางการแพทย์ (Critical Medical Device) ประเภทเครื่องมือแพทย์ทั่วไป ชื่อการค้า Boiler ของบริษัท [redacted] ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นเครื่องมือแพทย์ประเภทวิกฤตทางการแพทย์ (Critical Medical Device) ประเภทเครื่องมือแพทย์ทั่วไป ตามทะเบียนเลขที่ Q-46664-2 ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

-เพื่อใช้ในการตรวจสอบ Boiler (หมายเลขเครื่อง Q-46664-2) บริษัท เมดิคัลสเตม เมดิคัลพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด-

บริษัทฯ ขอยกเว้นการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ซึ่งเป็นเครื่องมือแพทย์ที่ผลิตขึ้นเพื่อใช้งานเฉพาะกิจ ไม่มีการจำหน่ายในท้องตลาด และไม่ใช้ในการรักษาผู้ป่วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอได้โปรดพิจารณาอนุญาตยกเว้นการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ดังกล่าวด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤษฎิ์ ศุภสิริ)
ผู้อำนวยการกองควบคุมเครื่องมือแพทย์
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

กองควบคุมเครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ
โทร. [illegible]
โทรสาร [illegible]
อีเมล [illegible]

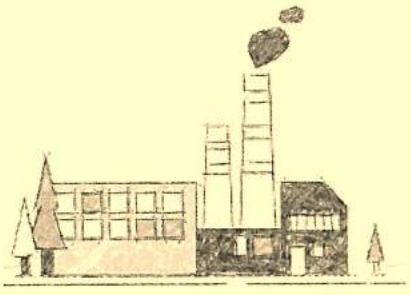
สำเนาถูกต้อง

[redacted]

...21..../...09..../...65.....

ภาคผนวก 32ค

ผลตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าหม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำ



K.Y. INTERTRADE COMPANY
55 MOO 2 POO CHAOSAMINGPRAI ROAD, SAMRONGTAI, PRAPRADAENG, SAMUTPRAKARN 10130
TEL : 0-2183-2739-31 , 0-2754-2993-5, DIRECT : 0-2754-2885 FAX : 0-2754-9002, 0-2183-2732
www.kyi.co.th , E-mail : service@kyi.co.th , ky_service@hotmail.co.th , Tax ID. 0-1055-03001-73-0

Intertek UKAS 014

ใบรับบริการ

ใบรับบริการเลขที่ M3255	วันที่รับเรื่อง 21/03/2565	วันที่นัดหมาย 22/03/2565	ลูกค้า : บริษัท บริดจสโทน เซลส์ฟา (ประเทศไทย) จำกัด
			ที่อยู่ : นิคมอุตสาหกรรมอิสเทิร์นซอร์ล 29/1 หมู่ 4
ประเภทของบริการ	ผู้รับเรื่อง	ศูนย์บริการปูเจ้า	ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
MAINTENANCE	[redacted]	[redacted]	โทร. 033-654780 แฟกซ์. 033-684727

ประเภทสินค้า	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	ปีที่ผลิต	วันหมดอายุ	ประกัน	☐ ไม่ประกัน ☑ ในประกัน
BOILER	EX-750HG	Q-037673(B.1)	06.03	17/03/2023	สัญญา	☑ ในสัญญา ☐ นอกสัญญา
SOFTENER						อุปกรณ์ที่ติดมา
CHEMICAL						

อาการที่รับแจ้ง: MAINTENANCE ครั้งที่ 1/2 เวลา: 10.30 น. ตั้งเหลือง N.G.V

อาการขัดข้องจริง: น้ำยาเคมี Kw-101

การปฏิบัติการในครั้งนี้:
ตรวจเช็คคุณภาพน้ำป้อน Boiler Rot Feed Tank เพื่อควบคุม
ตรวจเช็คค่าความเข้มข้นของสารเคมีควบคุมระดับน้ำ ฯ ปรับค่าต่าง
ตรวจเช็ค ค่าความ ดันไอน้ำของ Boiler อุณหภูมิ, ความ
ตรวจเช็ค ค่าความ ดันไอน้ำของหม้อน้ำ และหัวเผาไหม้
ตรวจเช็คจัดระบบการเผาไหม้ และระบบ Safety ต่างๆ
ตรวจเช็คการสูญเสียของน้ำมันเชื้อเพลิงและทำความสะอาดตัวเครื่อง Boiler

☑ ดำเนินการเสร็จเรียบร้อย
☐ ดำเนินการยังไม่เสร็จ
☐ นำกลับซ่อมที่ศูนย์บริการ

ชื่อช่างบริการ: Mr.Kiadtisat , Mr.Piyamat , อดุลย์

วันที่เสร็จ: 22-3-65 เวลาที่เริ่ม: 10.30 เวลาที่เสร็จ: 19.00

ลำดับ	หมายเลขอะไหล่	ชื่ออะไหล่ที่เปลี่ยน	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	สด.	รวมเป็นเงิน	สด.

ทำเนินการในครั้งนี้: ☑ มีสัญญา ☐ ไม่มีสัญญา ☐ ฟรี ☑ คิดเงิน ☐ ฟรี ☑ คิดเงิน

สัญญาเลขที่ B.650206141

รวมราคาอะไหล่:	
ค่าบริการ:	7,125.00
รวมเป็นเงิน:	7,125.00
VAT 7 %	498.75
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	7,623.75

(ตัวอักษร)

ข้าพเจ้าได้รับเครื่องในสภาพที่เรียบร้อยแล้ว

ลายเซ็นชื่อลูกค้า [redacted]

วันที่รับเครื่องคืนบริการ 22-3-65

[redacted]		
ช่าง	ผู้จัดการแผนก	ผู้จัดการฝ่าย

FM-BM-01 Rev.00

ฝ่ายงาน-ลูกค้า ฝ่ายบุ-บัญชี ฝ่าย-จัดหาอุปกรณ์ ฝ่ายซ่อม-บำรุงบอยเลอร์ ฝ่ายซ่อม-บำรุงเบอร์เนอร์ ฝ่ายขาย-ช่าง

INSPECTION REPORT

No.2 (GAS FIRED) Ex-750 HG Q-037673 B1

Intertek UKAS

O - GOOD Δ - REPAIRED X - NEEDS REPAIRING / - NOT APPLICABLE

BODY	Data	BLOWER	Data	WATER SOFTENER	Data
Furnace condition	O	Air Filter Condition	O	Type: RO	O
Exhaust Gas Leak	O	Vibration	O	Salt Water Check	O
Steam Water Leak	O	V-Belt Tension & Condition	/	Regeneration Condition	/
Gas Leak From Fuel Piping	O	Belt Washer	/	Brine Valve Condition	/
Casing condition	O	Damper Movement	O	Salt Supply	/
Air Heater condition	O	Damper Opening Low 2.0 High 0.5	O	Salt Bridge	/
Window Thermal Insulation Condition	O		O	Timer Settings	/
Tighten Window Nuts	O	Tighten Lock Nut	O	Time Shift 00	/
Casing Temperature	O	Tighten Damper Coupling	O	Strainer	/
Tighten All Bolt Nuts	O	Check Motor Switches	/	Raw Water Pressure MPa (kg/cm²)	
Tighten All Screws in Control Box	O			Regen. Cycle Every Days	
Gas Leak From Funnel Connection	O	BURNER	Data	Regen. Cycle: Day	
Safety Valve Condition	O	Tighten Plug Cap	O	Brine Plug	/
Appearance/Surface Condition	O	Lead Wire Bend Test	O		
Pressure Gauge Blow Cleaning	O	Tighten Ignition Transformer Terminal	O		
		Spark Rod Condition	O	CHEMICAL FEED SYSTEM	Data
Control	Data	Ultraviolet Photo cell Condition	O	Type	O
Steam Pressure Switch MJ	O	Pilot Burner Condition	O	Chemical Leak	O
Low Pressure 6 MPa (kg/cm²) cut / MPa (kg/cm²)	O	Spark Rod Test	O	Discharge Condition	O
High Pressure 9 MPa (kg/cm²) cut / MPa (kg/cm²)	O	FEED WATER	Data	Net Scale(s) 90 %	O
		Strainer Condition	O	Chemical Amount	O
Fan operation	O	Check Valve	O	Tighten Lock Nut (OTP)	O
WP Operation	O	Normal Water Level Control Condition	O	Chemical: Kw-101	
Low Water Alarm	O	Twin Water Level Control	O		
Flame Out Off	O	Economizer Water Control	/	Soft Water	
Flame Die Out Oil Off	O	Feed Water Pump Operation	O	OTHERS	Data
Middle Die Off	O	Mechanical Seal Leak	O	Main Seal - Chimney Condition	O
Over Current Out Off	O	Gauge Glass Body Condition	O	Chimney Condition	O
Scale Monitor [ ]	/	Conductivity Blowdown	O	Water Pipe (Raw Water, Soft Water)	O
Overheating Thermostat [95.0]	O	Blowdown Strainer	O	Boiler Water, and Others	
Gas Pressure Low [1.0]	O	Blowdown Solenoid Valve Leak	O		
Gas Interlock High [ ]	/	Blowdown Solenoid Valve Condition	O		
Air Pressure Switch		Electrode Holder L M R D Rear			
Low (2.5)	O	Cleaning Δ Δ Δ Δ Δ			
High (2.5)	O	Exchange / / / / /			

Check		Check	Pressurization Check	Pressure Drop Amount	Leak Rate	Data
Gas Leak From Piping	Section A Supply Valve - Shut Down	1. Pneumatics - Gas Press 2. Gas Detecting Device	920 kPa(mmAq)	0 kPa(mmAq) 60 sec.		O
	Section B Main gas Piping	1. Pneumatics - Gas Press 2. Gas Detecting Device	920 kPa(mmAq)	0 kPa(mmAq) 60 sec.		O
	Section C Pilot gas Piping	1. Pneumatics - Gas Press 2. Gas Detecting Device	920 kPa(mmAq)	0 kPa(mmAq) 60 sec.		O
Leak Over Valve	MV 1 Urgent Shut Down	1. Pneumatics 2. Gas Press	920 kPa(mmAq)	0 kPa(mmAq) 60 sec.	cc/min	O
	MV 2 Solenoid Shut Down Valve	1. Pneumatics 2. Gas Press	920 kPa(mmAq)	0 kPa(mmAq) 60 sec.	cc/min	O
	PV1,PV2 Pilot Valve	1. Pneumatics 2. Gas Press	920 kPa(mmAq)	0 kPa(mmAq) 60 sec.	cc/min	O

* 1. In case of leak from the gas exhaust pipe, Pressure drop should be 0.
* 2. Leak over the valve should be less 5cc/minute.

Final Results	Data
Scale (mm) 0.2 Water 0.2	O
Corrosion - A : no B : Some C : Hard	O
Pitting A : No B : Some C : Hard	O
Furnace Back Press 60 kPa(mmAq)	O
Convection Inlet Press. kPa(mmAq)	/
Exhaust Gas Temp. 195 (°C)	O
Convection Inlet Temp. (°C)	/
Flame Current 7.4 μ 6.9 (μA)	O
Overheating Thermostat (°C) 17.0	O
Press 5.0 Mpa (kg/cm²)	O
Scale Monitor (°C)	/
Press Mpa (kg/cm²)	/
Feed Water Time or Amount 0.00 sec (m³)	O
High Water Level 50 (mm)	O
Temperature 40 (°C)	O
Press. 5.0 Mpa (kg/cm²)	O
Suction Press Mpa (kg/cm²)	/
Main Governor Secondary 140 kPa(mmAq) H	O
Main Gas Differential Press 90 L 180 kPa(mmAq) H	O
Main Gas Flow Rate (Nm³/h) H	/
Pilot 40 (Chamber Secondary Press) 60 Gas Differential Press	O
40 kPa(mmAq) Air Differential Press	O
Gas Supply Press 920 Pa	O
160 kPa(mmAq) Combustion	O
Combustion Time L (Hour) H	/
Blowdown Time (Hour)	/
Ignition Counter (Times)	/
Highly Thermal Counter (Times)	/
Safety Valve(B.Blowdown) C.Change) *	/
FIRE PREVENTION	Data
Around Boiler Body	O
Chimney	O
Steam Pipeing	O
Control Box	O
Check All Wire Connections	O

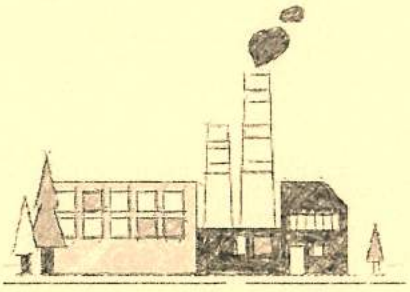
2005 ASIA MAINTENANCE EVOLUTION [redacted]

22-3-65

FM-BM-13 REV.00

ภาคผนวก 33ค

คู่มือวิธีปฏิบัติงานการใช้หม้อไอน้ำ



Standardized process

Section Name	EN&MN	Standardized process No. ; BSP-MN-55-325-A02	
1st Category	Process Support	Page	1/4
2nd Category	Boiler System	Rev. No.	3
3rd Category	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Rev. date	24/4/19
SP name	การ Start Boiler System		

Repeal

Standardized process No. :	BSP-MN-55-325-A02	Page :	4	Rev. No.	2
Revised reason :	Update format and System				

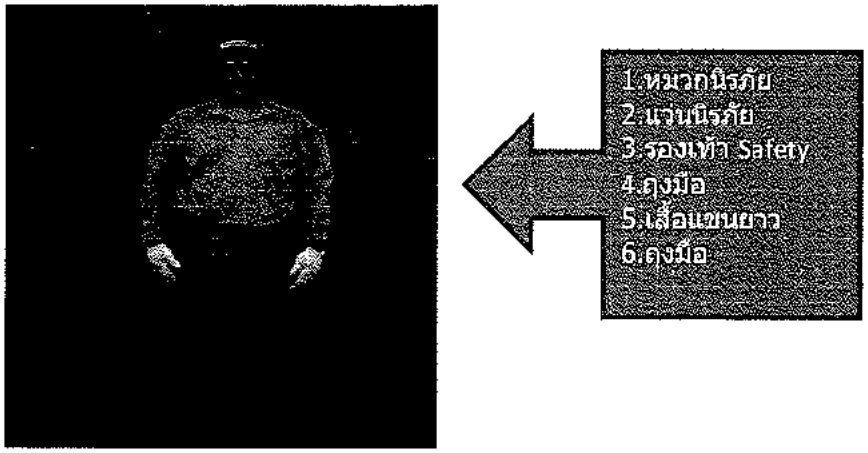
1. วัตถุประสงค์

SP ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานการ Start Boiler System

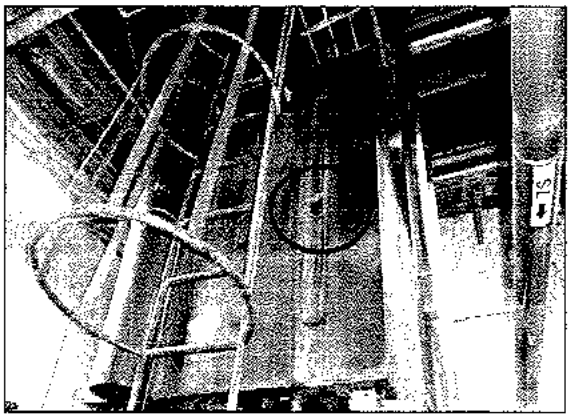
2. ขอบเขต

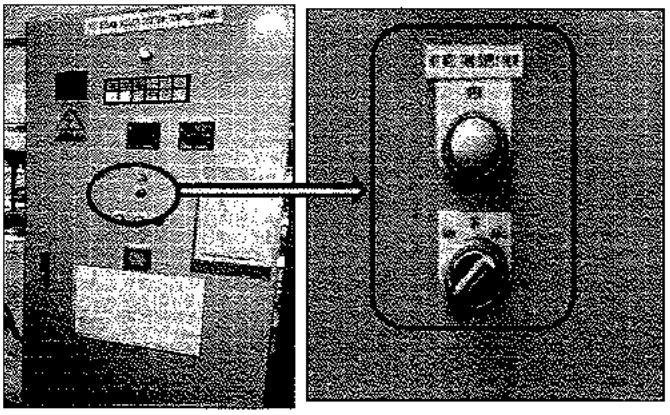
SP ฉบับนี้ใช้สำหรับการ Start Boiler System ให้ถูกต้องตามขั้นตอน

3. วิธีการปฏิบัติงาน



3.1. ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล





3.2. Check ดู ระดับน้ำใน Hot Well TK. ต้องไม่ต่ำกว่า Low

3.3. Check ดู Switch Valve Water Supply

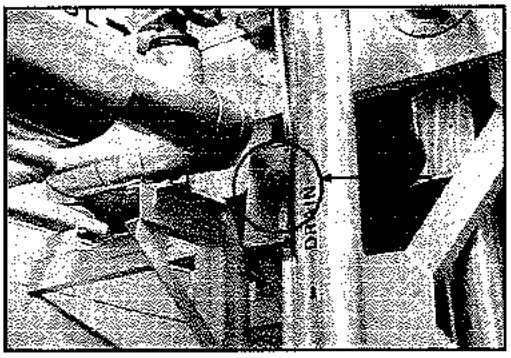
Hot Well TK. ต้องอยู่ในตำแหน่ง Auto

Standardized process

Section Name	EN&MN	Standardized process No. ; BSP-MN-55-325-A02	
1st Category	Process Support	Page	2/4
2nd Category	Boiler System	Rev. No.	3
3rd Category	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Rev. date	24/4/19
SP name	การ Start Boiler System		

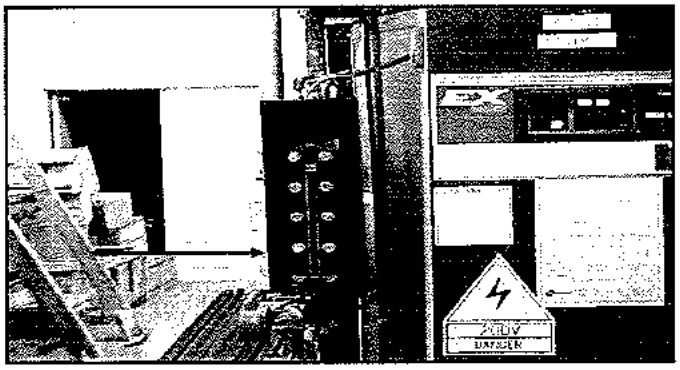
Repeal

Standardized process No. :	BSP-MN-55-325-A02	Page :	4	Rev. No.	2
Revised reason :	Update format and System				



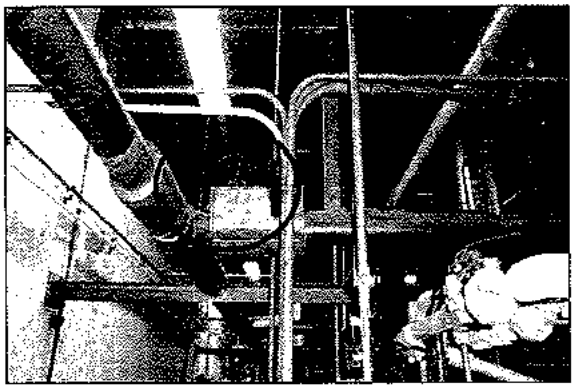
3.4. Check ดู Valve น้ำจาก Hot Well TK.เข้า Boiler

ต้องอยู่ในตำแหน่ง Open



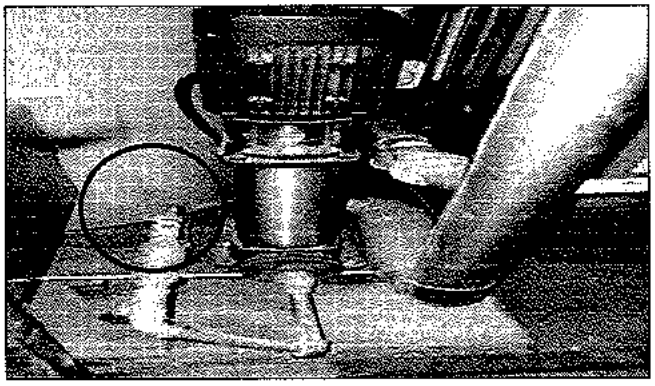
3.5. Check ดู ระดับน้ำใน Boiler อย่าให้ต่ำกว่า

Low (และต้องไม่มี Alarm Level Low ที่ Boiler)



3.6. Check Main Valve Water Supply

ต้องอยู่ตำแหน่ง Open



3.7. Check Valve Supply Water Feed Pump

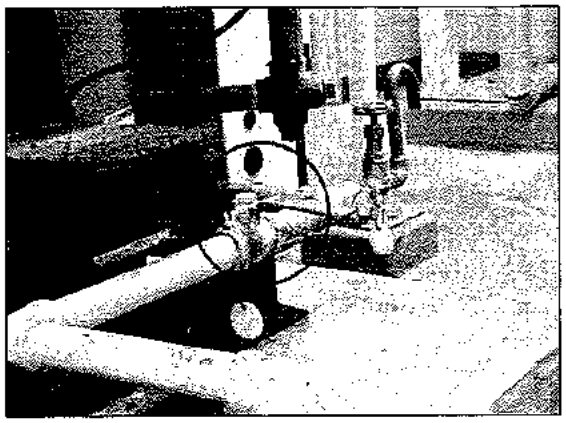
ต้องอยู่ใน ตำแหน่ง Open

Standardized process

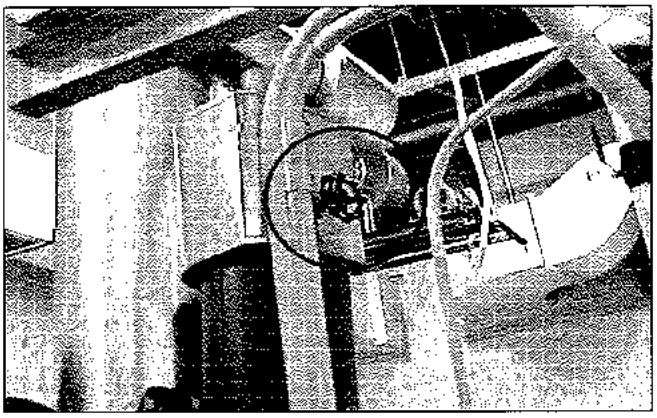
Section Name	EN&MN	Standardized process No. ; BSP-MN-55-325-A02	
1st Category	Process Support	Page	3/4
2nd Category	Boiler System	Rev. No.	3
3rd Category	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Rev. date	24/4/19
SP name	การ Start Boiler System		

Repeal

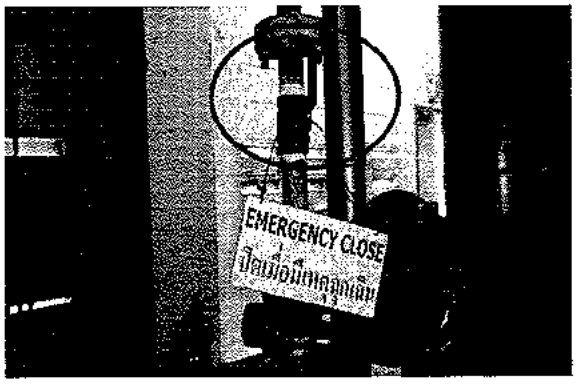
Standardized process No. :	BSP-MN-55-325-A02	Page :	4	Rev. No.	2
Revised reason :	Update format and System				



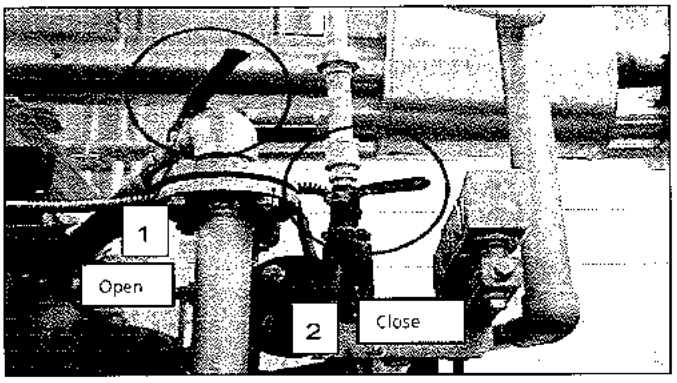
3.8. Check Valve Manual Blowdown ต้องอยู่ตำแหน่ง Close



3.9. Check Valve Steam Supply ต้องอยู่ในตำแหน่ง Close



3.10 Check Main Valve Supply NG ต้องอยู่ตำแหน่ง Open



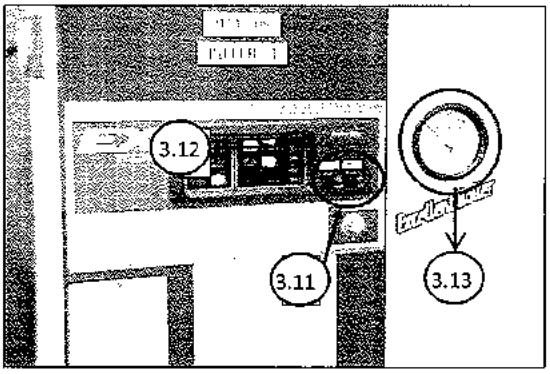
3.11 Check Valve Supply NG 1 ต้องอยู่ในตำแหน่ง Open Check Valve Air Drain 2 ต้องอยู่ในตำแหน่ง Close

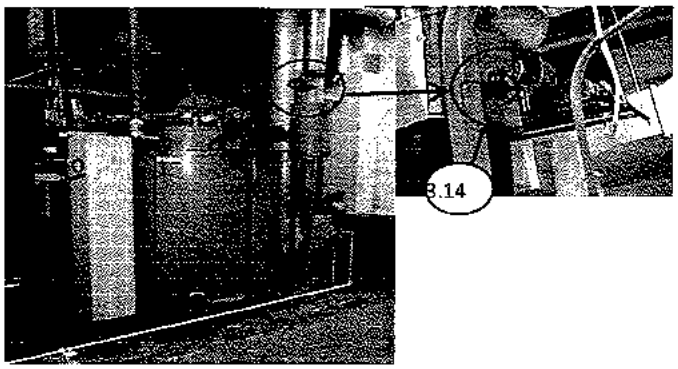
Standardized process

Section Name	EN&MN	Standardized process No. ; BSP-MN-55-325-A02	
1st Category	Process Support	Page	4/4
2nd Category	Boiler System	Rev. No.	3
3rd Category	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Rev. date	24/4/19
SP name	การ Start Boiler System		

Repeal

Standardized process No. :	BSP-MN-55-325-A02	Page :	4	Rev. No.	2
Revised reason :	Update format and System				



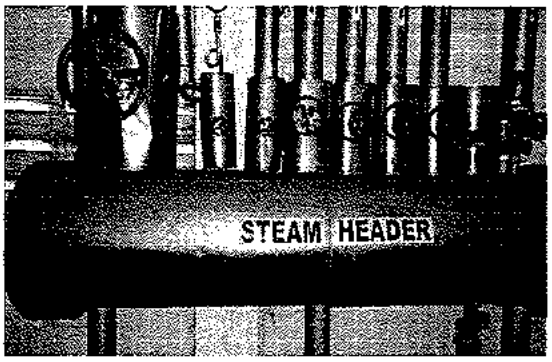


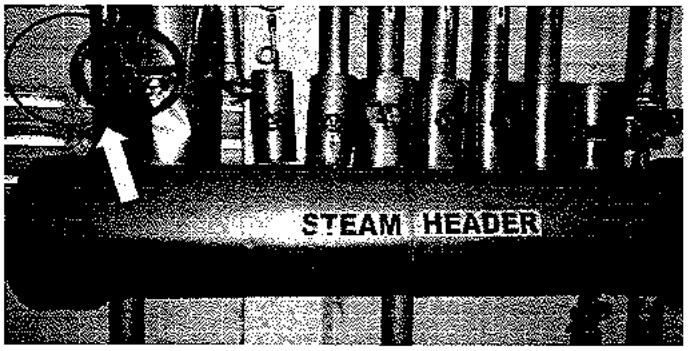
3.12 ON Operation SW. และ Combustion SW. 1

3.13 กด SW. Start 2

3.14 รอจนกว่า Pressure ขึ้นมาประมาณ 5 kgf/cm^2

3.15 เปิด Valve Steam Supply ไป Steam Header





3.16 เปิด Valve Steam Supply เข้า Steam Header (เป็น Valve ของ Boiler No.1,2,3,4)

3.17 เปิด Valve Steam Supply เพื่อใช้งาน

4.ระยะเวลาในการจัดเก็บ

เลขที่เอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ
BSP-MN-55-325-A02	ขั้นตอนการ Stop Boiler ที่ยกเลิกแล้ว	5 ปี

Standardized process

Section Name	EN&MN	Standardized process No. ; BSP-MN-55-325-A03	
1st Category	Process Support	Page	1/1
2nd Category	Boiler System	Rev. No.	3
3rd Category	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	Rev. date	4/4/2019
SP name	การ Stop Boiler System		

Repeal

Standardized process No. : BSP-MN-55-325-A03 Page : 1 Rev. No. 1

Revised reason : Update format and System

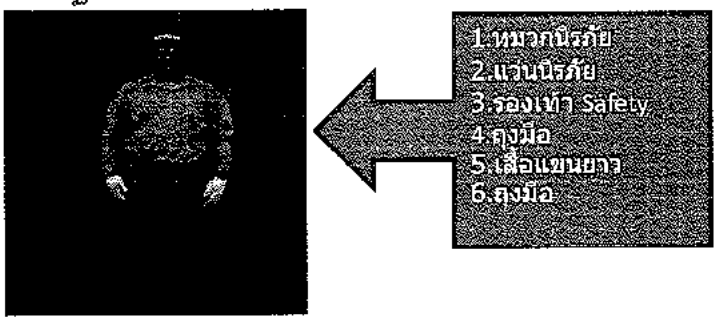
1. วัตถุประสงค์

SP ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานการ Stop Boiler System

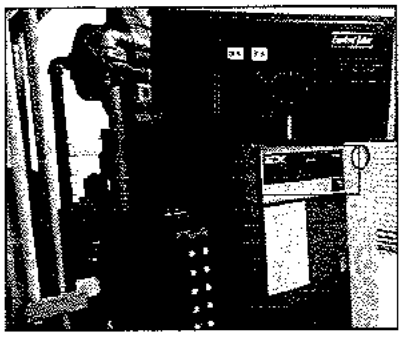
2. ขอบเขต

SP ฉบับนี้ใช้สำหรับการ Stop Boiler System ให้ถูกต้องตามขั้นตอน

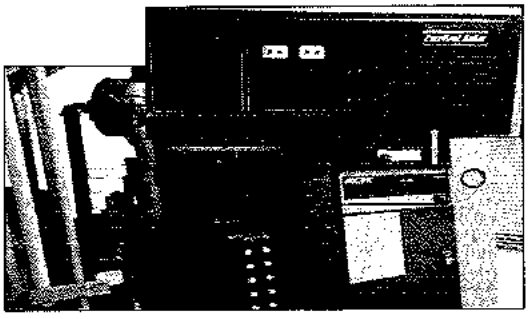
3. วิธีการปฏิบัติงาน



3.1. ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



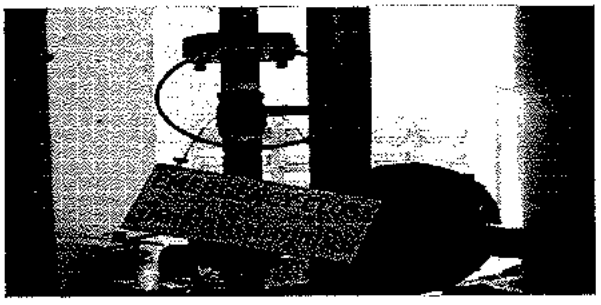
3.2. กด Switch. Stop Boiler



3.3 Off Operation Switch และ Combustion Switch

(ทำการดันลงมาข้างล่างตามลูกศร)

3.4. ปิด Main Valve Supply Steam



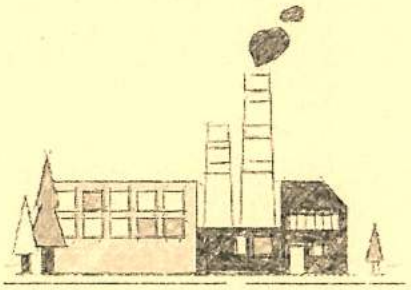
3.5. ปิด Main Valve Gas ของ Boiler แต่ละตัว

4.ระยะเวลาในการจัดเก็บ

เลขที่เอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ
BSP-MN-55-325-A03	ขั้นตอนการ Stop Boiler ที่ยกเลิกแล้ว	5 ปี

ภาคผนวก 34ค

บันทึกการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซ



Maintenance Yearly Plan

M/C Name NG Station

Plan

[illegible]	Supervisor	Foreman	Incharge
13 [illegible] 2022			

Actual

Manager	Supervisor	Foreman	Incharge

Machine Code	Item	Part	Detail	Interval	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Note
	NG Station	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1			1			1			1			
					1			1									
		Piping NG	[illegible]	1Y				1									
								1									
		Safety Valve	[illegible]	1Y				1									
								1									
		NG Supply	[illegible]	[illegible]	1			1			1			1			
					1			1			1						

Piping NG	[illegible]	[illegible]

Remarks:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Example
Plan → [illegible]
Actual → [illegible]

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Incharge	ENAMN [illegible]	ENAMN [illegible]	ENAMN [illegible]	[illegible]	ENAMN [illegible]							
Foreman	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ENAMN 07 SEP 2022				
Supervisor												
Manager						ENAMN 06 JUL 2022						

NG Check sheet

SAM RAYONG PLANT DOCUMENT

NG System Daily Check Sheet

เดือน ...Sep ...9 . 2012...

		วันที่	2/9/08	3/9/08	4/9/08	1/9	2/9			5/9	6/9	7/9	8/9	9/9			Remark
		รายการ	กะดึก	กะสาย	บ่าย	กลางวัน	บ่าย	เช้า	เย็น	กะดึก	กะสาย	บ่าย	กลางวัน	บ่าย	เช้า	เย็น	
NG SUM STATION	Main Line Supply NG Pressure	120 - 140 psi	120	120	120	120	120			120	120	120	120	120			
	Run A In Let Pressure	27 - 28 psi	28	28	28	28	28			28	28	28	28	28			
	Run A Out Let Pressure	27 psi	27	27	27	27	27			27	27	27	27	27			
	Run A Filter Pressure	0 - 500 psi	0	0	0	0.	0			0	0	0	0	0			
	Flow Rate	V m³	1314236	1317341	1319091	1322093	1325592			1330372	1333657	1336-[illegible]	1339791	1342276			
		V. 10 m³	3775452	3780910	3787376	3813115	3820192			3837914	3845636	3856276	3865792	3869655			
	Use NG Total	Flow Rate	74.2	80.9	68.2	76.9	106.3			71.1	77.5	75.9	109.1	106.6			
		(Today - Yesterday) Used	3961	2491	6409	5891	[illegible]		5709	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
		Operator	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
		Foreman	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			

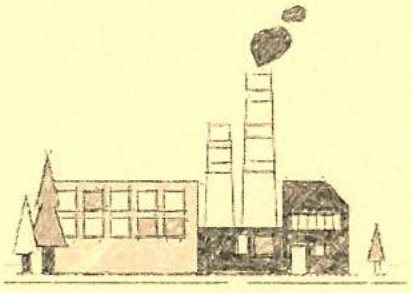
/	Good/ปกติดี
x	No Good/ผิดปกติ
E	Error/ผิดพลาด
●	Out/หยุด
O	Repair

REMARK

ORIGINAL

ภาคผนวก 35ค

บันทึกการตรวจสอบการรั่วของก๊าซบริเวณข้อต่อของท่อก๊าซในโรงงาน



รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า
เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต
ของ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ปี 2565

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 29/1 หมู่ 1 ตำบล ปลวกแดง

อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140

COPY

โดย

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 56/344 หมู่ 2 ตำบล ดูคต อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี 12130

Tel. 081-831-3866 , 089-894-1414 , 02-531-3044 Fax . 02-987-3880

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ประเภทนิติบุคคล ตามแบบ สธช. / ฟ 2/1 เลขที่ ฟ.น.ช. 005/2563

หนังสือรับรอง ระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

เขียนที่ 56/344 ม.2 ดูคต ลำลูกกา ปทุมธานี

วันที่ 16 มี.ค. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด อายุ - ปี

สัญชาติ - อยู่บ้านเลขที่ 56/344 หมู่ที่ 2 ถนน -

ตำบล/แขวง ดูคต อำเภอ/เขต ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี

ได้รับใบรับรองให้เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภท นิติบุคคล ตามแบบ สธช. /ฟ2/1 เลขที่ ฟ.น.ช. 005/2563 ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบและการออกหนังสือรับรองให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550 ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพ ดังกล่าว

ขอรับรองว่า ได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ของ

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 29/1 หมู่ 1 ตำบล ปลวกแดง

อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140

จากการตรวจสอบการติดตั้ง ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย โดยมีรายละเอียดการตรวจสอบตามบันทึกผลการตรวจสอบที่แนบมาพร้อมนี้ ปรากฏว่าเป็นไปตามมาตรฐาน และ ข้อกำหนดใน ประกาศ กรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบ และ การออกหนังสือรับรอง ให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550 ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550

ลายมือชื่อ [redacted] วิศวกรไฟฟ้า

([redacted])

กรรมการผู้จัดการ ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

INSPECTOR AND ENGINEERING CO.,LTD.

เลขที่ ฟ.น.ช. ๑๐๕/๒๕๖๓ ผอช./ฟ.๒/๑

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ ๕๖/๓๔๔ หมู่ที่ ๒ ถนนเลมาฟ้ารคราม ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ ๑๒๑๓๐

เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ประเภท นิติบุคคล ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบและการออกหนังสือรับรองให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
ใช้ได้ถึงวันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุวิช ภารัตนวงศ์)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาเทคนิคพลังงาน ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ใช้เป็นเอกสารประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟ่า (ประเทศไทย) จำกัด

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

16 ส.ค. 2565

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด INSPECTOR AND ENGINEERING CO.,LTD.

กรมธุรกิจพลังงาน

บัญชีรายชื่อผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้านิติบุคคล สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ประจำ บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ตามใบรับรองที่อ้างถึง ผอช./ฟ.๒/๑
เลขที่ ฟ.น.ช. ๑๐๕/๒๕๖๓

ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ ราย ได้แก่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขที่ผู้ปฏิบัติงาน	รูปภาพผู้ปฏิบัติงาน	สาขาทางวิศวกรรม / เลขทะเบียน
[redacted]				

บัญชี ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เลขที่ [redacted] ผู้บันทึกข้อมูล
หัวหน้างานบริหารทั่วไป

เลขที่ [redacted] ผู้ตรวจสอบข้อมูล
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาเทคนิคพลังงาน

[redacted]

16 ส.ค. 2565

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด INSPECTOR AND ENGINEERING CO.,LTD.

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ในการรับรองระบบไฟฟ้า ภายใน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

1. ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า โดย บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ใบรับรอง ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ตาม แบบ สขช./ฟ2/1 เลขที่ ฟ.น.ช. 005/2563

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 พฤษภาคม 2563 ใช้ได้จนถึง วันที่ 12 มิถุนายน 2566

วิศวกรตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ [redacted] ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ภฟก. 43169 วันที่อนุญาต 12 มี.ค. 2565 วันที่สิ้นอายุ 11 มี.ค. 2570

2 สถานที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ บริษัท บริดจสโตน ผลิตภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 29/1 หมู่ 1 ตำบล ปลวกแดง

อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140

3. ข้อมูล และ รายละเอียด การตรวจสอบระบบไฟฟ้า

3.1 ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

- [ ] การไฟฟ้านครหลวง
- [x] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ……

3.2 ระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโรงงาน

- [ ] 12KV/ 415 -240 V
- [x] 22KV/ 400- 230 V
- [ ] 24 KV/415 -240 V
- [ ] 33KV/ 400- 230 V
- [ ] ……

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [redacted] วันที่ตรวจสอบ 16 ส.ค. 2565

([redacted])

3.3 ขนาดสายไฟฟ้า

- [x] แรงต่ำ — [x] ถูกต้อง [ ] ไม่ถูกต้อง
- [x] แรงสูง — [x] ถูกต้อง [ ] ไม่ถูกต้อง

3.4 การติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย

3.4.1 ภายในสถานีควบคุม

- [x] มีการติดตั้ง — [x] ถูกต้อง [ ] ไม่ถูกต้อง
- [ ] ไม่มีการติดตั้ง

3.4.2 เครื่องสูบอัดก๊าซ หรือ ภายในห้องที่มีเครื่องสูบอัดก๊าซ

- [ ] มีการติดตั้ง — [ ] ถูกต้อง [ ] ไม่ถูกต้อง
- [x] ไม่มีเครื่องสูบอัดก๊าซ

3.5 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 0

[ ] การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ	[ ] ถูกต้อง	[ ] ไม่ถูกต้อง
[ ] สายเคเบิล	[ ] ถูกต้อง	[ ] ไม่ถูกต้อง
[ ] กล่อง เครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ	[ ] ถูกต้อง	[ ] ไม่ถูกต้อง
[ ] ข้อต่อเกลียว	[ ] ถูกต้อง	[ ] ไม่ถูกต้อง
[ ] การปิดผนึก	[ ] ถูกต้อง	[ ] ไม่ถูกต้อง

- [x] ไม่มีการติดตั้ง

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [redacted] วันที่ตรวจสอบ 16 ส.ค. 2565

([redacted])

3.6 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 1

☑ การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ สายเคเบิล	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ กล่อง เครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ ข้อต่อเกลียว	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ การปิดผนึก	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☐ ไม่มีการติดตั้ง		

3.7 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 2

☑ การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ สายเคเบิล	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ กล่อง เครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ ข้อต่อเกลียว	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☐ การปิดผนึก	☐ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☐ ไม่มีการติดตั้ง		

3.8 การต่อลงดิน

☑ ระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ ท่อก๊าซธรรมชาติ	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ บริเวณรั่วของสถานีควบคุม	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ..... วันที่ตรวจสอบ 16 ส.ค. 2565
(.....)

3.9 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

3.9.1 ครอบคลุมสถานีควบคุม

☑ มีการติดตั้ง	☑ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☐ ไม่มีสถานีควบคุม		

3.9.2 บริเวณถังเก็บและจ่ายก๊าซ

☐ มีการติดตั้ง	☐ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ ไม่มีถังเก็บและจ่ายก๊าซ		

3.9.3 อาคารที่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซหรือเครื่องสูบอัดก๊าซ

☐ มีการติดตั้ง	☐ ถูกต้อง	☐ ไม่ถูกต้อง
☑ ไม่มีอาคาร		

3.10 ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ☐ รั่ว ☑ ไม่รั่ว

3.11 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย

3.11.1 เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิดอื่นตามมาตรฐาน

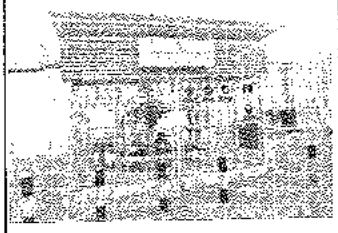
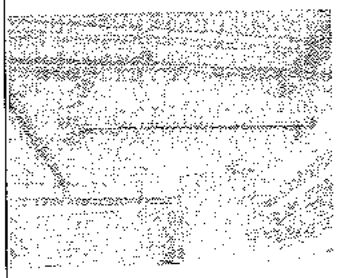
ที่ตั้งสถานีควบคุม	☑ มี ถูกต้อง	☐ ไม่มี
ที่ตั้งเครื่องสูบอัดก๊าซ	☐ มี ถูกต้อง	☑ ไม่มี
ที่ตั้งภาชนะบรรจุก๊าซ	☐ มี ถูกต้อง	☑ ไม่มี

3.11.2 ป้ายห้ามและคำเตือน

บริเวณสถานีควบคุม	☑ มี ถูกต้อง	☐ ไม่มี
บริเวณเครื่องสูบอัดก๊าซ	☐ มี ถูกต้อง	☑ ไม่มี

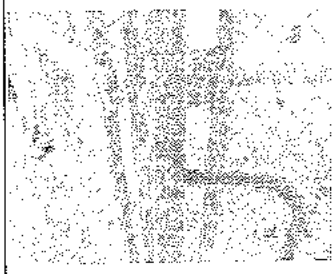
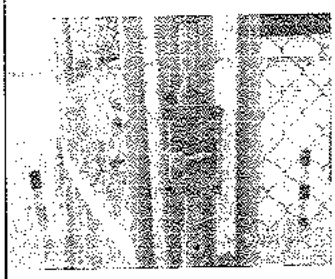
ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ..... วันที่ตรวจสอบ 16 ส.ค. 2565
(.....)

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
1	การติดตั้งระบบไฟฟ้า ในสถานที่ควบคุม และบริเวณอันตราย โซน 0 ,1,2	✓			 	ภายในสถานีควบคุมความดันก๊าซ ซึ่งจัดเป็นโซนอันตราย โซน 1 มีการติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดทนต่อการระเบิด (Explosion Proof) ALLOY Compliance with: ATEX Directive 94/9/EC, std EN60079-0/-1 Degree of protection : IP54 acc. To EN 60529/IEC 60529 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์ มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

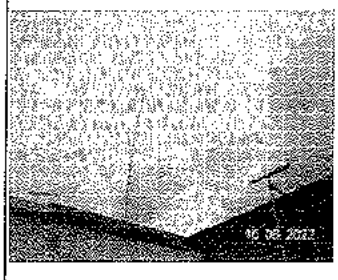
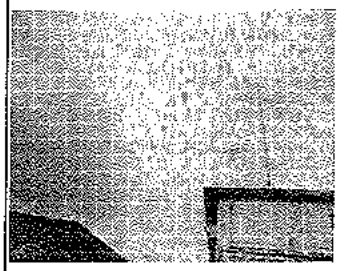
ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ..[redacted] วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565.....

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
2	การเดินสายไฟฟ้า ในสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ	✓			 	ภายในสถานีควบคุมความดันก๊าซ ซึ่งจัดเป็นโซนอันตราย โซน 1 มีการเดินสายไฟในท่อร้อยสายไฟ โดยมี เครื่องประกอบการเดินท่อ ข้อต่อ และการปิดผนึก ถูกต้องได้ตามเกณฑ์ มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน และวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ..[redacted] วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565.. .....

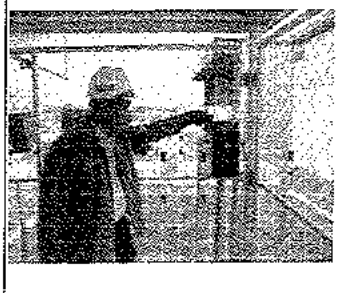
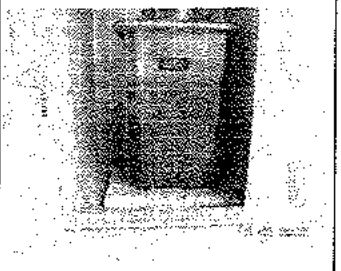
รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	การปรับปรุง	ไม่มี			
3	การติดตั้งระบบไฟฟ้า ในสถานี ควบคุม และบริเวณอันตราย โซน 0 ,1,2	✓				•ปลายท่อของกลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย (Safety Valve) ภายในบริเวณที่ก๊าซวิ่งผ่าน ซึ่งจัดเป็นประเภทของบริเวณโซนอันตราย โซน 0 ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประจำที่ จากการตรวจสอบ ไม่พบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ถูกต้องได้ตามเกณฑ์ มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
4	ระบบป้องกันฟ้าผ่า ของสถานี ควบคุม ความดันก๊าซ	✓				ตัวสถานีควบคุมความดันก๊าซอยู่ภายใต้ระบบป้องกันฟ้าผ่า ได้ตามมาตรฐาน วสท และ NFPA 780	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [redacted] วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565.....

(ลงชื่อ)

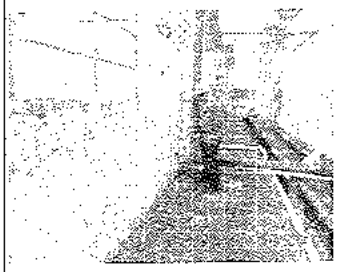
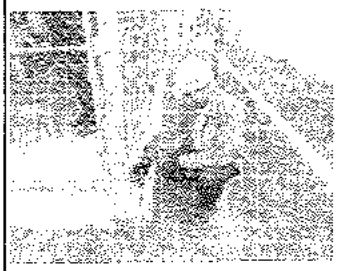
รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	การปรับปรุง	ไม่มี			
5	DC Coupling ของท่อด้านเข้า สถานีควบคุม	✓			 	ระดับน้ำขาของ DC DECOUPLER (Kirk Cell) อยู่ในระดับพร้อมใช้งาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [redacted] วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565.....

(ลงชื่อ)

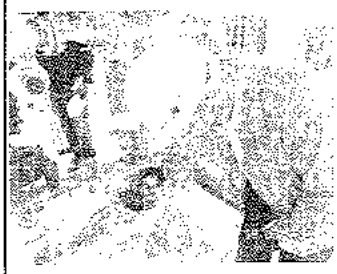
รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
6	ค่าความต้านทานสายดินของป้องกันฟ้าผ่าของสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของระบบป้องกันฟ้าผ่าของสถานีควบคุม วัดค่าได้ 0.36 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 10โอห์ม)	
7	ค่าความต้านทานสายดินของรั้วสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของรั้วสถานีควบคุม วัดค่าได้ 0.42 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5โอห์ม)	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ... วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565.....

ชื่อ)

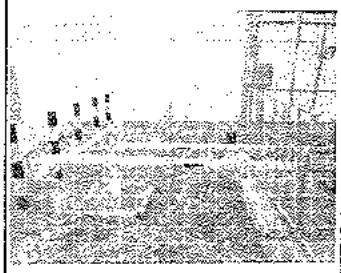
รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
8	ค่าความต้านทานสายดินของท่อภายในสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของท่อภายในสถานีควบคุม วัดค่าได้ 0.17 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5โอห์ม)	
9	ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการกัดกร่อน	✓				ตรวจวัดค่าความต่างศักดิ์ของท่อก๊าซใต้ดินภายในสถานีควบคุม วัดได้ -1,343 mV ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ค่ามาตรฐานของ (CP) ไม่น้อยกว่า -850 mV	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ... วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565.....

ชื่อ)

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
10	การเดินสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่อง เครื่องประกอบของการเดินท่อภายในโรงงาน	✓			 	การเดินท่อก๊าซจากสถานีควบคุม –>โรงงาน เป็นแบบเดินบน Support ไม่มีการเดินสายไฟและติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจัดเป็นโซนอันตรายโซน 1 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ... [redacted] วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565.....

ฐ)

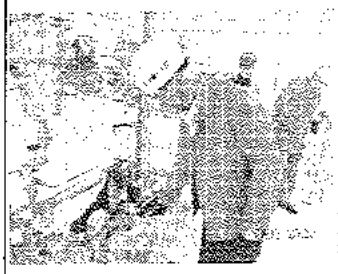
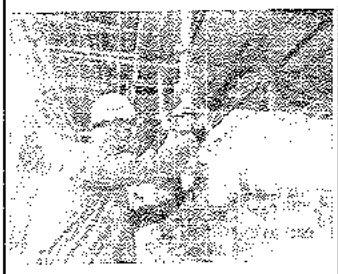
รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
11	การเดินสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่อง เครื่องประกอบของการเดินท่อภายในโรงงาน	✓			 	มีการเดินสายไฟในท่อร้อยสายไฟ ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจัดเป็นโซนอันตรายโซน 1 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ... [redacted] วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565.....

ฐ)

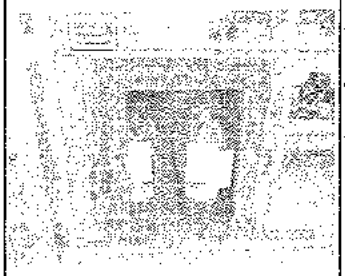
รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
12	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติภายในสถานีควบคุม	✓				ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในสถานีควบคุม ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติ ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
13	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติภายในโรงงาน	✓				ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในโรงงาน ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติ ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ... [redacted] วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565.....

ฐ)

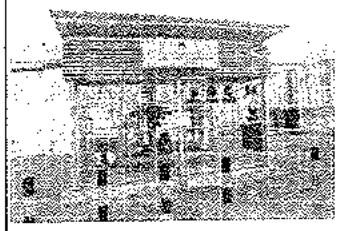
รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
14	ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย - เครื่องดับเพลิงบริเวณสถานีควบคุม	✓				มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 6.8 kg จำนวน 2 ถัง ได้ มอก332-2537 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
	- เครื่องดับเพลิงภายในโรงงาน	✓				มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 6.8 kg ได้ครอบคลุมพื้นที่	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ... [redacted] ...วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565.....

ฐ)

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
15	ป้ายห้าม / ป้ายวาล์วฉุกเฉิน - ป้ายห้าม และ คำเตือน บริเวณ สถานีควบคุม	✓				มีแผ่นป้ายห้าม และคำเตือนอันตราย ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
	-ป้าย วาล์วฉุกเฉิน	✓				มีการติดตั้งป้ายวาล์วฉุกเฉิน ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [redacted] วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 มิถุนายน 2565.....

(นายวุฒิ)

รายงานผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการ

ผู้ขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ถึง

บริษัท บริดจสโตน มบัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 29/1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบورด์(ระยอง) หมู่ที่ 4 ต.ทางเกวียน อ.เมือง จ.ระยอง 21140

จังหวัดระยอง 21140

ตรวจสอบโดย

บริษัท ไอดีเวไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด

โทร.02-955 8422-3, 02-955 8465-66 แฟกซ์ 02-955 8411

IDI 1998

บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani office E-mail : iqi1998bkk@yahoo.com
99/21-22 หมู่บ้านวิลล่า (เฟส 11) ถ.รังสิต-นครนายก ต.บึงน้ำรักษ์ อ.ลัญญูรี จ.ปทุมธานี 12110
99/21-22 Jiaowan Village (Phase 11) Rangsit-Nakhonnayok Rd. T.Bueng Nam Rak A.Thanyaburi Pathumthani 12110
Tel. +66(0)2 955 8422 Fax. +66(0)2 955 8411
สำนักงาน ระยอง Rayong office E-mail : iqi1998bkk@yahoo.com
48/1 หมู่ที่ 2 ต.เพลาบาท 2/1 ต.เพลา อ.บ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130
48/1 Moo 2 Tesaban 2/1 Sub. Plao, Amp. Banchang, Rayong 21130
Tel. +66(0)38 603 441-3 Fax. +66(0)38 603 440

วันที่

เรื่อง ส่งรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟ่า (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน คณะกรรมการผู้จัดการ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟ่า (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึงใบสั่งงานตัวอย่าง รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ เลขที่ IQI ธพช/65/113-028

ตามที่ท่าน บริษัทฯ ได้รับมอบหมายจาก บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟ่า (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซ ตรงตามที่ตั้งอยู่ เลขที่ 29/1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) หมู่ที่ 4 ตำบล ปลวกแดง อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140 บัดนี้งานดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ และผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริษัทฯ ได้ดำเนินการแจ้งจัดทำรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลปรากฏว่า ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานต่อการทดสอบ และผ่านเกณฑ์มาตรฐานปลอดภัย จึงขอส่งรายงานให้ท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani office E-mail : iqi1998bkk@yahoo.com
99/21-22 หมู่บ้านวิลล่า (เฟส 11) ถ.รังสิต-นครนายก ต.บึงน้ำรักษ์ อ.ลัญญูรี จ.ปทุมธานี 12110
99/21-22 Jiaowan Village (Phase 11) Rangsit-Nakhonnayok Rd. T.Bueng Nam Rak A.Thanyaburi Pathumthani 12110
Tel. +66(0)2 955 8422 Fax. +66(0)2 955 8411
สำนักงาน ระยอง Rayong office E-mail :
48/1 หมู่ที่ 2 ต.เพลาบาท 2/1 ต.เพลา อ.บ้านฉาง จังหวัดระยอง
48/1 Moo 2 Tesaban 2/1 Sub. Plao, Amp. Banchang, Rayong 21130
Tel. +66(0)38 603 441-3 Fax. +66(0)38 603 440

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์
เพื่อต่ออายุใบอนุญาต ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ตามที่ บริษัท ไอคิวไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด ใบรับรอง วิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภทที่ ๓ เลขที่ ...ว.ธ.ช.๓๓/๕๔๖๗... ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๗ ให้ใช้ได้ถึงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ สำนักงานเลขที่ ...๔๙/๑ หมู่ ๒ ถนนเทศบาล ๒/๑ ตำบล เพลา อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๓๐ ได้ดำเนินการทดสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟ่า (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 29/1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด(ระยอง) หมู่ที่ 4 ตำบล ปลวกแดง อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140 เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ โดย [redacted] ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เลขที่ สก.๔๙๕๒ เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ และ นายวาที พิสิษฐ์ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เลขที่ สก.๑๑๑๔ เป็นผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบตามแบบ จำนวน ๑ หน้า บัดนี้การทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ปรากฏว่าระบบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบและตรวจสอบ เป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศกรมธุรกิจพลังงานที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) [redacted]
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]
ผู้มีอำนาจลงนาม

บันทึกผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์
เพื่อต่ออายุใบอนุญาต ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ทดสอบและตรวจสอบโดย : บริษัท ไอคิวไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
ผู้ครอบครองใบอนุญาต : บริษัท บริดจสโตน เบต้าฟ่า (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่ทำการทดสอบ : 29/1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด(ระยอง) หมู่ที่ 4 ตำบล ปลวกแดง อำเภอ ปลวกแดง
จังหวัด ระยอง 21140
มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ : ตามที่กรมธุรกิจพลังงานประกาศกำหนด

๑. รายละเอียดสถานีควบคุมและท่อก๊าซธรรมชาติ

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อก่อนเข้าสถานีควบคุมก๊าซ	มีขนาด	2 นิ้ว
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อออกจากสถานีควบคุมก๊าซ	มีขนาด	3 นิ้ว
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อที่ออกจากอุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซเข้าสู่สถานที่ใช้ก๊าซ	มีขนาด	5 นิ้ว
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อภายในโรงงาน	มีขนาด	4, 3, 2½, 2 นิ้ว
ความดันของระบบท่อ : ก่อนอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน	มีความดัน	8.27 บาร์
: หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน	มีความดัน	1.82 บาร์
: ระบบท่อภายในโรงงาน	มีความดัน	1.82 บาร์

รายละเอียดสถานีถังขนส่งก๊าซธรรมชาติอัด/เหลว

รายละเอียดถังเก็บและจ่ายก๊าซ

ลำดับ	หมายเลขผู้ผลิต (S/N)	มาตรฐานผู้ผลิต	บริษัทผู้ผลิต
๑			
๒			
๓			

รายละเอียดเครื่องทำไอก๊าซ

ลำดับ	หมายเลขผู้ผลิต (S/N)	มาตรฐานผู้ผลิต	บริษัทผู้ผลิต
๑			
๒			
๓			

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจตรวจสอบ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. รายงานผลการตรวจสอบกลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย (ทุกๆ ๑ ปี)
*ในกรณีที่อุปกรณ์นิรภัยแบบระบายอยู่ในสถานีควบคุมให้สามารถใช้แบบฟอร์มของผู้จัดจำหน่ายก๊าซได้

ลำดับที่	หมายเลขผู้ผลิต (S/N)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (นิ้ว)	ชื่อผู้ผลิต/รุ่น (Model)	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	Set Pressure (บาร์)	Popping Pressure (บาร์)	Reseat Pressure (บาร์)
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
๖							
๗							

วิธีการทดสอบและตรวจสอบ
ผลการทดสอบอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายภายในสถานีควบคุม จะทดสอบโดย บริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

ภาพถ่ายจากการตรวจสอบ

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจตรวจสอบ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

๓. รายงานผลการปรับเทียบมาตรวัดความดัน (ทุก ๑-๓ ปี)

"มาตรวัดความดัน ๑ ตัวแทนช่วงความดัน ๑ ช่วงแรงดัน

ลำดับที่	หมายเลขผู้ผลิต (S/N)	ผลการปรับเทียบ	ช่วงแรงดัน (บาร์)
๑			
๒			
๓			
๔			
๕			
๖			
๗			
๘			
๙			

สรุปผลการปรับเทียบมาตรวัดความดัน

ผลการปรับเทียบมาตรวัดความดันภายในเขตควบคุม จะทดสอบโดย บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด

ภาพถ่ายจากการตรวจสอบ

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจตรวจสอบ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
รายงานเลขที่ IQI ธพจ/65/113-028 หน้า ๘/๘

๔. ผลการตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อ

- ☑ ทดสอบที่ความดันใช้งาน (ทุกๆ ปี)
- ☐ ทดสอบด้วยความดันนิวแมติก ๑.๑ เท่าของความดันใช้งานสูงสุด (ขอใหม่/แก้ไขเปลี่ยนแปลง)
- ☐ หรือทดสอบด้วยความดันไฮดรอลิก ๑.๕ เท่าของความดันใช้งานสูงสุด (ขอใหม่/แก้ไขเปลี่ยนแปลง)
- ☐ ทดสอบด้วยความดันนิวแมติก ๑.๑ เท่าของความดันใช้งาน (ทุกๆ ๕ ปี)
- ☐ หรือวัดความหนาของระบบท่อก๊าซที่ความดันใช้งาน (ทุกๆ ๕ ปี)

*ในกรณีท่อใต้ดินให้ทดสอบการป้องกันการผุกร่อนของท่อใต้ดิน (Cathodic Protection (CP))
โดยให้นำผลการทดสอบไปรวมกับผลการทดสอบและตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ตัวกลางที่ใช้ในการทดสอบ ..... ตัวแทนที่ใช้งาน

ความดันที่ใช้ทดสอบ : ก่อนอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน มีความดัน 8.27 บาร์
: หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน มีความดัน 1.82 บาร์
: ระบบท่อภายในโรงงาน มีความดัน 1.82 บาร์

ระยะเวลาที่ใช้ในการทดสอบ 2 ชั่วโมง

๔.๑ ตารางบันทึกอุปกรณ์ในสถานีควบคุมก๊าซที่ทำการทดสอบ

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาด (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	จำนวน (ตัว)	ความดันทดสอบ (บาร์)
	ก่อนอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน				
๑	Ball Valve	2	Pietro Fiorentini	2	8.27
๒	Ball Valve	½	Parker	2	8.27
๓	Ball Valve	¾	Pietro Fiorentini	1	8.27
๔	2-Way Valve	½	Parker	1	8.27
๕	Filter	2	Pietro Fiorentini	2	8.27
๖	Regulator Built In Slam Shut	1	Pietro Fiorentini	2	8.27
	หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน				
๑	Ball Valve	1	Pietro Fiorentini	1	1.82
๒	Ball Valve	½	Pietro Fiorentini	2	1.82
๓	Ball Valve	¾	Pietro Fiorentini	2	1.82
๔	2-Way Valve	½	Parker	3	1.82
๕	Gas Turbine Meter	3	Itron	1	1.82
๖	Butterfly Valve	3	EBRO	6	1.82
๗	Needle Valve	½	Parker	2	1.82
๘	Safety Relief Valve	1½	Pietro Fiorentini	1	1.82

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจตรวจสอบ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

๔.๒ ตารางบันทึกอุปกรณ์ระบบท่อก๊าซธรรมชาติในโรงงาน

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาด (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	จำนวน (ตัว)	ความดันทดสอบ (บาร์)
๑	Ball Valve	4	KITZ	5	1.82
๒	Ball Valve	3	I-ZV	1	1.82
๓	Ball Valve	3	KITZ	7	1.82
๔	Ball Valve	2½	FURNACE	3	1.82
๕	Ball Valve	2	FURNACE	1	1.82
๖	Ball Valve	2	PATENTING	4	1.82
๗	Ball Valve	2	KITZ	10	1.82
๘	Ball Valve	2	BOILER	2	1.82
๙	Ball Valve	1½	BOILER	4	1.82
๑๐	Ball Valve	1½	KITZ	4	1.82
๑๑	Ball Valve	½	KITZ	3	1.82
๑๒	Ball Valve	½	HAM-LET	2	1.82
๑๓	Flexible	2	TOZEN	6	1.82
๑๔	Regulator	1½	N/A	4	1.82
๑๕	Y-Steiner	4	KITZ	1	1.82
๑๖	Y-Steiner	2	KITZ	2	1.82
๑๗	Pipe	4.3	-	-	1.82
๑๘	Pipe	2½.2		-	1.82

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

1) อุปกรณ์ข้างต้นสามารถทำงานได้ดีไม่มีข้อบกพร่อง
2) ไม่พบตำแหน่งรั่วซึมของระบบท่อ ณ จุด
3) ระบบท่อสามารถทนต่อแรงดันได้
4) ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ ๑๖.สิงหาคม.๒๕๖๕

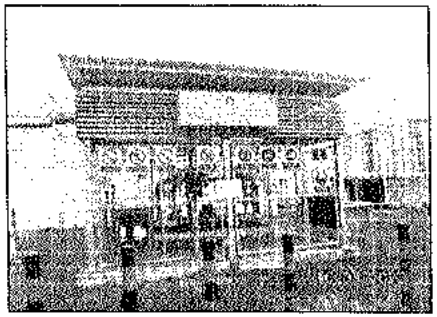
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๑๖.สิงหาคม.๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจตราจสอบ วันที่ ๑๖.สิงหาคม.๒๕๖๕

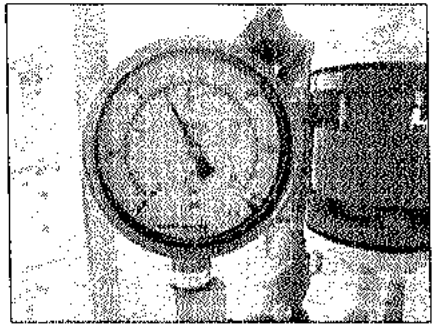
บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
รายงานเลขที่ IQI ธพซ/65/113-028 หน้า ๖/๑๑

ภาพถ่ายจากการตรวจสอบ

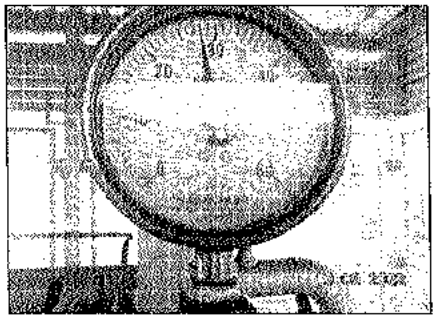
สถานที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ



สถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาตรก๊าซ



ความดันที่ใช้ทดสอบก่อนเข้าอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

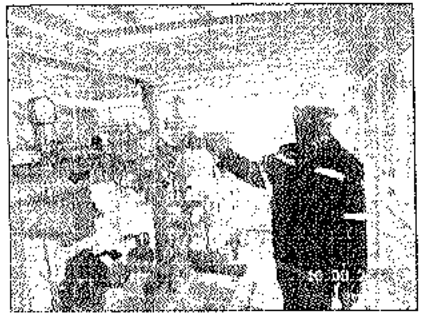


ความดันที่ใช้ทดสอบหลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ ๑๖.สิงหาคม.๒๕๖๕

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ วันที่ ๑๖.สิงหาคม.๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจตราจสอบ วันที่ ๑๖.สิงหาคม.๒๕๖๕



ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบท่อภายในอาคาร

ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบท่อภายในอาคาร

ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบท่อภายในโรงงาน

ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบท่อภายในโรงงาน

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ [redacted] วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจตรวจสอบ [redacted] วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
รายงานเลขที่ IQI ธพช/65/113-028 หน้า ๗/๑

๕. รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติโดยการตรวจพินิจด้วยสายตา (ทุกๆ ๓ ปี)
*ในกรณีเป็นถังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวให้ตรวจสอบเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

ลำดับที่	หมายเลขผู้ผลิต (S/N)	มาตรฐานผู้ผลิต	บริษัทผู้ผลิต	ผลการพินิจด้วยสายตา
๑				
๒				
๓				
๔				

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบโดยพินิจด้วยสายตา
.....และวาล์วต่างๆ ไม่มีถังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวติดตั้ง

ภาพถ่ายจากการตรวจสอบ

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ [redacted] วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจตรวจสอบ [redacted] วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

[illegible]

[illegible]

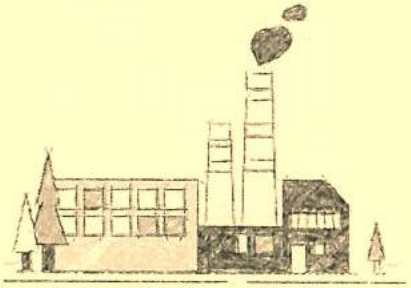
[illegible]

รายงานผล เลขที่ IQI ธพช/65/113-028

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

ภาคผนวก 36ค

บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกประจำวัน



รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	ใบเสนอราคา	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุง	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87189			1-3036-2028			✓					08:10	09:08
87190								✓			08:10	16:45
87191								✓			08:10	15:14
87192						✓					08:13	09:11
87193								✓			08:19	15:55
87194								✓			08:44	10:20
87195					✓						08:59	09:09
87196								✓			08:13	18:03
87197						✓					08:15	09:02
87198								✓			09:35	19:50
87199								✓			09:57	11:04
87200								✓			10:08	11:25
87181					✓						10:42	11:46
87182								✓			10:04	17:04
87183					✓						10:21	11:30
87184					✓						10:53	10:55
87185						✓					10:55	19:06
87186					✓						11:22	11:34
87187					✓						11:29	11:35
87188						✓					11:31	14:05
87189					✓	✓					11:30	14:38
87190						✓					13:10	15:00
87191					✓						13:00	13:55
87192					✓						13:00	14:10
87193						✓					13:08	10:08
87194					✓						13:12	13:26
87195					✓						13:19	13:52
87196							✓				13:30	14:00
87197					✓	✓					13:36	15:29
87198							✓				14:14	16:20
87199					✓						14:18	14:43
87200							✓				14:20	16:16
87201							✓				14:40	14:49
87202						✓					14:41	15:06
87203							✓				14:46	14:50
87204						✓					14:48	16:42
87205						✓					15:41	16:10
87201						✓					14:34	15:37
87207						✓					08:10	09:00
87208						✓					08:29	09:22
87209								✓			08:54	11:38
87210						✓					08:55	19:59
87211								✓			09:03	20:37
87212						✓					11:23	11:58
87213					✓	✓					10:00	19:57

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	ใบเสนอราคา	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุง	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87214			2-3016-8020					✓			18:10	19:31
87215					✓						08:10	09:20
87216					✓						08:10	14:41
87217					✓						08:17	19:15
87218							✓			ซ่อมแซมเครื่อง	10:15	18:56
87219								✓			10:33	10:55
87220					✓						11:04	18:5
87221					✓						11:25	11:55
87222					✓						13:09	13:36
87223											08:10	87:55
87224											08:10	10:06
87225											08:10	08:59
87226					✓						08:10	09:58
87227					✓						08:10	09:19
87228					✓						08:10	09:50
87229								✓			08:10	10:49
87230					✓						08:27	09:20
87231								✓			08:30	19:37
87232							✓			ซ่อม	08:34	1100
87233								✓			08:39	15:52
87234								✓			08:45	10:48
87235							✓				18:13	09:35
87236											08:51	11:03
87237					✓						09:28	09:46
87238						✓					09:30	09:52
87239					✓						09:34	10:12
87240											09:5	10:08
87241						✓					09:54	11:44
87242						✓				ซ่อมแซม	10:00	11:46
87243					✓						10:02	10:19
87244					✓						10:08	10:12
87245							✓				10:10	10:17
87246					✓						10:22	10:26
87247							✓				10:32	10:49
87248					✓						10:42	11:09
87249											10:45	11:12
87250								✓			10:45	14:49
87251					✓						11:02	11:34
87252							✓			ซ่อมแซม	08:01	11:01
87253											11:08	11:30
87254											11:09	11:30
87255						✓					11:11	11:39
87256											11:14	11:29
87257					✓						11:19	11:30
87258					✓						11:23	12:05

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ตรวจงาน	ซ่อมบำรุง	ติดตั้ง	ทำความสะอาด	ส่งมอบสินค้า	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87259							✓				11:24	11:35
87260							✓				11:26	11:48
87261							✓				11:29	13:53
87262							✓				11:36	11:42
87263					✓						11:40	11:51
87264					✓	✓					13:40	14:30
87265					✓						13:44	14:02
87266							✓				13:49	13:17
87267					✓						13:09	13:21
87268					✓						13:11	13:18
87269					✓					ส่งเอกสาร	13:14	13:30
87270					✓		✓				13:30	13:38
87271					✓					[illegible]	14:00	14:52
87272					✓						14:07	14:27
87273					✓						14:25	14:45
87274					✓						14:28	14:29
87275							✓				14:41	14:55
87276						✓					14:49	14:59
87277						✓					15:57	16:02
87278					✓						16:00	16:11
87279					✓						08:10	09:02
87280					✓						08:10	10:15
87281						✓					08:10	10:50
87282					✓	✓					08:10	11:08
87283					✓	✓					08:10	09:34
87284					✓	✓					08:10	11:11
87285								✓			08:10	10:50
87286					✓						08:12	11:12
87287					✓	✓					08:18	09:57
87288					✓						08:32	11:57
87289								✓			08:35	16:38
87290						✓					08:40	10:36
87291							✓				08:42	10:20
87292								✓			09:05	18:56
87293						✓				[illegible]	09:35	13:13
87294							✓				09:44	09:55
87295							✓				09:50	10:32
87296					✓						09:58	12:26
87297								✓			10:19	16:18
87298					✓						10:24	10:40
87299							✓				10:33	11:00
87300											10:00	10:49
87301								✓			10:48	11:46
87302							✓				11:26	11:49
87303					✓						11:38	11:54

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ตรวจงาน	ซ่อมบำรุง	ติดตั้ง	ทำความสะอาด	ส่งมอบสินค้า	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87304					✓	✓					11:12	12:55
87305						✓					13:00	13:07
87306					✓						13:14	13:19
87307							✓				13:24	13:32
87308					✓	✓					13:45	14:53
87309						✓					13:46	14:14
87310							✓				13:53	16:17
87311							/				14:05	14:19
87312							✓				14:12	14:42
87313							/				14:41	15:14
87314					✓						14:50	15:33
87315							✓				15:09	16:32
87316					✓						08:10	09:03
87317						✓					08:10	09:04
87318					✓	✓					08:10	09:02
87319					✓						08:10	09:33
87320					✓	✓					08:10	09:22
87321								✓			08:10	11:20
87322								✓			08:60	16:38
87323							✓				09:09	12:05
87324								✓			09:19	19:19
87325								✓			09:24	10:36
87326								✓			09:25	18:42
87327					✓						09:36	10:04
87328							✓				09:45	11:32
87329											09:44	10:20
87330						✓				[illegible]	09:45	10:50
87331							✓				09:42	11:20
87332					✓						09:50	11:04
87333					✓						10:18	10:25
87334					✓						10:38	10:41
87335							✓				11:00	11:03
87336								✓			11:02	11:28
87337					✓						11:03	11:37
87338							✓				11:09	11:12
87339					✓						11:03	13:46
87340						✓					11:12	11:36
87341											11:16	11:24
87342					✓						11:19	12:02
87343							✓				11:21	11:46
87344					✓						11:24	12:05
87345					✓						11:50	11:55
87346					✓						13:00	13:50
87347					✓	✓					13:00	14:AM
87348							✓				13:02	14:08

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 1-Jul-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87349											13:05	13:28
87350											13:44	14:00
87351					✓						13:58	14:10
87352					✓					[illegible]	14:05	15:00
87353						✓					14:04	15:43
87354							✓				14:05	15:13
87355					✓						14:19	15:30
87356					✓						14:14	14:51
87357							✓				15:33	15:36
87358					✓						15:14	16:21
87359					✓						08:10	09:00
87360						✓					08:10	08:53
87361					✓	✓					08:10	09:30
87362						✓					09:13	10:39
87363								✓			09:15	11:54
87364						✓					09:22	09:43
87365								✓			09:24	10:24
87366								✓			09:56	15:53
87367								✓			10:00	11:38
87368								✓			09:26	12:34
87369								✓			09:24	11:00
87370						✓					09:36	11:11
87371					✓						09:31	10:40
87372							✓				09:33	10:51
87373						✓					09:57	10:43
87374					✓						10:25	10:18
87375					✓						10:32	10:49
87376					✓						10:50	10:58
87377											10:56	11:10
87378					✓					[illegible]	11:06	12:06
87379					✓						11:10	11:53
87380					✓						11:10	11:20
87381					✓						11:24	15:30
87382					✓	✓					13:10	14:31
87383							✓			[illegible]	13:10	14:13
87384						✓					13:10	13:58
87385						✓					13:04	13:44
87386						✓					13:12	15:34
87387								✓			13:14	16:24
87388								✓			13:40	23:49
87389						✓					13:41	14:27
87390								✓			13:53	16:05
87391					✓	✓					15:16	16:44
87392						✓					15:16	16:05
87393								✓			15:30	15:31

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 8-Jul-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87394					✓						08:10	11:08
87395					✓						08:10	09:52
87396					✓	✓					08:10	09:27
87397						✓					08:16	09:02
87398						✓					08:10	09:29
87399						✓					08:27	10:20
87400							✓			เบิกเงิน	08:08	08:34
87401								✓			09:44	15:33
87402								✓			08:46	11:13
87403								✓			[illegible]	14:35
87404							✓				09:00	11:10
87405								✓			09:02	15:13
87406					✓						09:07	10:15
87407					✓						09:25	10:42
87408											09:46	09:56
87409								✓			10:17	15:10
87410					✓						10:25	11:16
87411					✓						10:30	11:16
87412					✓						10:52	11:31
87413					✓						10:36	11:23
87414											11:08	11:12
87415					✓	✓					11:05	12:04
87416					✓						11:39	16:40
87417					✓						11:41	11:50
87418						✓					13:00	14:06
87419					✓	✓					13:25	14:28
87420						✓					13:50	16:44
87421								✓			13:29	15:56
87422					✓	✓					13:29	15:24
87423								✓			14:56	15:32
87424					✓						15:11	16:22
87425						✓					08:40	11:14
87426								✓			10:16	11:03
87427						✓					11:00	12:33
87428					✓	✓					11:04	11:14
87429						✓					12:23	13:09
87430								✓			13:11	11:12
87431						✓					08:16	11:16
87432									✓		10:24	12:[illegible]
87433					✓	✓					10:41	11:08
87434					✓	✓					11:05	12:53

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ตรวจงาน	ซ่อมบำรุง	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ทำเอกสาร	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87435			11 - July - 2022			✓					08:10	09.10
87436						✓					08:10	09:10
87437					✓						08 10	10 28
87438					✓						08.10	11. 00
87439					✓						08:10	08 58
87440					✓						08 10	09 18
87441								✓			08. 15	12.08
87442								✓			08 31	16 50
87443								✓			08 41	10.55
87444					✓						09.13	13 05
87445								✓			09.14	15-15
87446								✓			09 22	16 06
87447						✓					09.25	09.49
87448							✓				09.30	11 03
87449						✓					09 34	10 54
87450						✓					09 39	10 54
87451							✓				09.32	10 05
87452							✓				09.40	11 33
87453							✓				09.40	13.00
87454					✓	✓					10 03	11 09
87455								✓			10.20	12.15
87456							✓				10 31	16 41
87457					✓						10 44	10.50
87458											10.42	14.53
87459						✓					11.12	11 06
87460								✓			11.28	12.05
87461					✓						11.30	11.45
87462							✓				11 00	13 50
87463						✓					13 37	13 58
87464					✓	✓					13 10	14.05
87465					✓						13. 15	13 58
87466						✓					13.21	13 56
87467							✓				14 08	14.13
87468						✓					14.28	14.55
87469					✓						14.40	15-02
87470						✓				จับเอกสาร	14.55	15-08
87471					✓						15.40	15.50
87472						✓					15.38	16 04
87473						✓					16 10	16.52
87474					✓						08.10	09.40
87475					✓	✓					08:10	09:29
87476					✓	✓					08:10	09:12
87477					✓	✓					08:10	10:00
87478								✓			08:10	16.54
87479											08.10	10:11

(02) 03 – GL No.4 – Form No 4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ตรวจงาน	ซ่อมบำรุง	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ทำเอกสาร	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87480			19-July-2022				✓				08.15	16.13
87481					✓						08:18	10:37
87482						✓					08:26	09:32
87483						✓					08:30	10:23
87484						✓					08:41	11:12
87485								✓			08:45	16.46
87486								✓			08:46	16-50
87487						✓					08 158	09 42
87488					✓						09:04	09:04
87489						✓				ซ่อมบำรุง	09:06	11:32
87490						✓				ซ่อมบำรุงเครื่อง	09:45	12 15
87491								✓			09.53	10:32
87492								✓			09.55	11:42
87493					✓						10.10	11.40
87494							✓				10.10	11.25
87495					✓						11.35	14:35
87496					✓	✓					11.50	12:20
87497					✓	✓					12.58	13 46
87498						✓					12.12	13 50
87499					✓						13:00	13.50
87500								✓			13 05	14:54
87501					✓						13:08	13 26
87502					✓						13.07	13.16
87503						✓					13.12	13.47
87504							✓				13:22	13 38
87505						✓	✓				13 22	15:48
87506					✓	✓					14:05	15:19
87507					✓						14:11	15:10
87508					✓						14:30	14:38
87509					✓						15:39	16:28
87510						✓					15-14	15.50
87511							✓				16.32	18.00
87512					✓						16.46	18.08
87513					✓						08 15	09:08
87514					✓						08.10	09:26
87515					✓						09:07	10:08
87516					✓						09:52	10:32
87517					✓						10:06	11:13
87518					✓	✓					10:11	10:58
87519					✓						11:50	13:22
87520					✓					จัดเก็บ 4G	13:12	14:02
87521					✓	✓					13:22	14:09
87522					✓						14:57	15:11

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: สังเกตุ	ส่งของ	ติดตั้ง	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบการ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
8768											08 10	04:05
8768						✓					08:10	04:32
8768								✓			08:10	16 47
8768					✓						05:10	04:44
8768								✓			08:16	14:10
8768						✓					08:35	10 [illegible]
8768							✓				08:37	10:58
8768								✓			08:54	16:42
8768								✓			08:55	15:48
8768						✓					08:58	07:30
8768								✓			09:00	12 01
8768											09:08	16:18
8768								✓			09:10	16:56
8768					✓						09:32	10:30
8768							✓				10:00	10:06
8768					✓	✓					10:01	14:44
8768					✓						10:06	10:19
8768					✓						10:20	10:33
8768						✓				[illegible]	10:32	10:43
8768					✓	✓					10:36	12:37
8768										[illegible]	10:49	12:18
8768						✓					11 27	14:02
8768						✓					11:47	11 38
8768					✓						12:03	14:22
8768							✓				14:02	14:10
8768							✓				14:23	14:25
8768					✓						15:30	16:03
8768					✓						08:10	04:35
8768					✓						08.10	09 01
8768					✓✓						08 10	09 02
8768								✓			05:17	16:09
8768								✓			08:26	16:29
8768								✓			08:34	16:23
8768								✓			08:32	17:00
8768							✓				04 21	09:37
8768					✓						04:22	10 31
8768								✓			04:23	11.50
8768											09:43	15 53
8768						✓				[illegible]	09:45	11 43
8768						✓					09:46	11 09
8768						✓					09:50	11 42
8768					✓						10 28	13 39
8768					✓						10 36	10 35
8768						✓					10 45	11:11
8768					✓						10:48	12:10

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: สังเกตุ	ส่งของ	ติดตั้ง	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบการ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
8768						✓					10.58	11 53
8768					✓	✓					11.00	14 33
8768							✓				11.26	11 29
8768					✓						11 22	12:10
8768					✓					ส่งเอกสาร 96	11:27	12:50
8768							✓				11 [illegible]	11:57
8768						✓					13:04	14 14
8768					✓	✓					13:52	14 59
8768					✓						14:05	12 13
8768					✓						15:04	16:10
8768					✓						15:46	16:10
8768						✓					08:10	09 13
8768					✓	✓					08 10	09 12
8768								✓			08 3[illegible]	16 32
8768								✓			08:45	09 10
8768					✓	✓					11:21	12 [illegible]
8768						✓					11:25	12 [illegible]
8768						✓					08:10	09:00
8768					✓	✓					08 10	09 33
8768								✓			08 34	16:35
8768					✓	✓					10 43	11.36
8768					✓	✓					11.20	12 25
8768								✓			04:40	16 20
8768					✓						08:19	10 26
8768					✓						08:10	09 08
8768					✓						08 10	09 45
8768						✓					08 10	09 34
8768						✓					08 10	09.10
8768								✓			08 10	16 50
8768											08 10	07:46
8768					✓						08 13	11.00
8768					✓						08 14	11.00
8768					✓						08 21	09 26
8768						✓					08.20	16 09
8768								✓			08.50	11 21
8768								✓			08:56	11 31
8768					✓						09:16	09.50
8768						✓					09 38	11.41
8768											09 41	10 01
8768						✓					09 49	10 06
8768								✓			09 50	14 52

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 18/10/2002	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
81604								✓			10 13	10 38
81610								✓			10 11	16 00
81611								✓			10 29	10 28
81612							✓				10 18	10.38
81613					✓						10 61	11.20
81614						✓					11 01	11:27
81615								✓			11 16	11.40
81616					✓						11 25	12.10
81617						✓					11 29	11.44
81618					✓						11 35	12 31
81619					✓	✓					13. 10	13 53
81620					✓	✓					13. 10	14.20
81621							✓				13:00	13 32
81622								✓			13:01	13:33
81623					✓						13 18	13.33
81624					✓						13:39	14 00
81625					✓						13.58	15 23
81626							✓				14 19	14 10
81627					✓						14.30	14 00
81628							✓				14 35	15.46
81629					✓						08:10	09.19
81630					✓	✓					08:10	09:09
81631						✓					08:10	09.06
81632					✓						08:10	09.30
81633								✓			08:16	16.36
81634						✓					08 10	09.46
81635					✓						08 10	09.43
81636					✓						08/10	10:25
81637					✓	✓					08/10	09:30
81638								✓			08:20	16.55
81639								✓			08:08	16.42
81640							✓				08 30	16:32
81641							✓				08:33	13:29
81642						✓					08:08	10:08
81643					✓						09.00	10.13
81644					✓						09:08	09.20
81645						✓					09:06	10:42
81646								✓			09.16	14.18
81647								✓			09.28	16:52
81648					✓						09.31	11:26
81649								✓			09:46	13.49
81650								✓			09.59	10:39
81651					✓						10:01	10:08
81652								✓			10:19	11:53
81653											10.29	4:32

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 19/10/2002	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
81654					✓						10:38	11:36
81655					✓						10:45	11.59
87656					✓						10:48	10.53
87657											10:50	11:25
87658					✓						11:02	16 10
87659						✓					11.12	13.59
87660							✓				11:23	12:28
87661							✓				11:15	11.18
87662						✓					11:19	13.55
87663					✓						10:09	13.02
87664								✓			13:04	16:05
87665					✓						13:16	13:19
87666					✓						13:19	14:18
87667							✓				13:50	13.55
87668					✓	✓					13.59	15.04
87669					✓						13.54	15:01
87670					✓						15.06	15:23
87671											15.09	15.43
87672					✓	✓					15:40	16.32
87673					✓						16 00	17 10
81671					✓						08 10	09:25
81672					✓						08 10	08:36
81673						✓					08 10	08:51
81674						✓					08 10	09:37
81675								✓			08:10	16:38
81676					✓						08:25	09.55
81677						✓					08:36	10:20
81678								✓			08:37	16:38
81679						✓					08:39	09:39
81680								✓			09:00	16:11
81681								✓			09:00	13:32
81682								✓			09:04	10:32
81683								✓			09:18	13.27
81684								✓			09:30	15:50
81685					✓						09:31	10:17
81686					✓						10:12	10:44
81687					✓						10:08	11:29
81688					✓						10:59	11:26
81689					✓						11.20	12:03
81690					✓						11:39	13:29
81691						✓					11:41	11:42
81692					✓	✓					11:48	12:00
81693					✓						13:00	13:55
81694								✓			13:00	15:56
81695						✓					13:04	13 48

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตุการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87704											13:05	13:10
87705					✓						13:02	14:28
87706											13:09	15:22
87707					✓						13:10	15:22
87708											13:13	13:26
87709						✓					13:18	14:20
87710							✓				13:30	15:04
87711					✓						13:32	15:46
87712						✓					13:44	14:28
87713					✓						13:45	14:48
87714								✓			13:52	15:39
87715					✓						14:00	16:13
87716							✓				16:00	16:20
87717					✓						16:14	16:24
87718					✓						08:10	09:20
87719						✓					08:10	09:24
87720						✓					08:10	09:03
87721									✓		08:10	15:40
87722									✓		08:10	15:44
87723									✓		08:10	12:05
87724									✓		08:10	16:09
87725									✓		08:10	12:08
87726									✓		08:10	12:05
87727									✓		08:10	16:22
87728									✓		08:10	15:17
87729									✓		08:10	14:50
87730									✓		08:10	12:05
87731									✓		08:10	12:05
87732									✓		08:10	12:05
87733									✓		08:10	15:47
87734								✓			08:10	16:58
87735									✓		08:10	12:05
87736					✓						08:21	09:08
87737							✓				08:20	15:32
87738								✓			08:35	18:26
87739								✓			08:40	14:45
87740								✓			08:55	10:44
87741								✓			08:52	15:00
87742							✓				09:14	09:50
87743							✓				09:16	09:45
87744								✓			09:21	14:46
87745							✓				09:24	09:[illegible]
87746					✓						09:23	13:52
87747					✓						09:32	10:[illegible]
87748								✓			09:58	16:06

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตุการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87749								✓			09:56	12:58
87750						✓					09:42	13:28
87751					✓						10:20	10:40
87752							✓				10:01	11:07
87753					✓						10:04	11:25
87754					✓						10:04	11:[illegible]
87755							✓				10:08	13:27
87756					✓						10:33	11:06
87757						✓					10:42	13:25
87758						✓					10:50	10:[illegible]
87759								✓			10:51	11:04
87760					✓						11:13	13:13
87761							✓				11:21	11:38
87762					✓						11:41	11:[illegible]
87763						✓					11:48	14:45
87764											11:52	13:25
87765					✓	✓					12:00	12:[illegible]
87766					✓						13:00	13:54
87767							✓				13:06	15:30
87768							✓				13:00	13:20
87769							✓				13:21	13:40
87770											13:45	14:04
87771					✓						14:00	15:26
87772							✓				14:09	15:05
87773					✓						14:40	15:20
87774					✓						14:42	16:20
87775					✓	✓					14:58	16:29
87776						✓					15:08	16:23
87777								✓		[illegible]	[illegible]	16:[illegible]
87778					✓	✓					08:10	09:24
87779					✓	✓					08:10	09:02
87780					✓						08:14	09:[illegible]
87781								✓			08:10	16:[illegible]
87782						✓					08:15	08:[illegible]
87783						✓					08:25	09:16
87784							✓				08:24	16:30
87785							✓				08:[illegible]	16:33
87786						✓					08:53	09:23
87787							✓				08:51	19:[illegible]
87788						✓					09:20	11:55
87789							✓				09:24	10:16
87790					✓					[illegible]	09:35	11:[illegible]
87791						✓					09:46	10:56
87792							✓				09:47	16:30
87793					✓	✓					09:52	11:05

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ศึกษาดูงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87789											10:06	10:12
87790							✓				10:28	10:28
87791											10:53	13:12
87792					✓						10:52	11:19
87793							✓				11:09	11:19
87794					✓						11:10	11:22
87795						✓					11:12	12:36
87796					✓						11:20	11:22
87797					✓	✓					11:26	12:02
87798					✓						11:30	11:36
87799					✓					ส่งเอกสาร	11:37	12:50
87800							✓				13:00	16:32
87801							✓				13:23	13:26
87802					✓						13:24	13:29
87803					✓	✓					14:32	16:30
87804					✓						14:56	16:12
87805					✓						14:33	15:21
87806								✓			15:26	15:31
87807					✓						15:37	16:39
87808					✓						15:40	16:16
87809							✓				15:50	16:04
87810							✓				15:51	16:11
87811						✓					08:10	09:16
87812					✓					ส่งเอกสาร	09:10	11:22
87813					✓					ส่งเอกสาร	09:25	11:50
87814						✓					08:30	09:38
87815							✓				08:30	09:19
87816								✓			10:09	16:29
87817					✓	✓					11:18	10:12
87818						✓					13:00	13:20
87819									✓		13:07	15:35
87820						✓					08:10	11:32
87821					✓	✓					08:10	09:16
87822								✓			08:15	12:00
87823						✓					10:50	11:22
87824						✓					11:12	12:19
87825						✓					14:20	15:40
87826					✓						08:10	09:46
87827						✓					08:10	08:59
87828											08:10	09:09
87829											08:10	08:59

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ศึกษาดูงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87830						✓					08:10	09:16
87831						✓					08:10	10:21
87832						✓					08:10	09:48
87833							✓				08:10	16:09
87834							✓				08:10	16:32
87835							✓				08:15	08:59
87836					✓						08:30	11:24
87837					✓						08:31	10:55
87838						✓					08:38	19:09
87839							✓				08:45	18:20
87840							✓				08:50	11:10
87841							✓				09:04	10:39
87842					✓						09:20	09:51
87843						✓					09:28	11:15
87844											09:30	11:18
87845							✓				09:37	19:25
87846						✓					09:46	10:11
87847						✓					09:48	10:49
87848						✓					10:28	11:17
87849						✓					10:29	11:07
87850							✓				10:34	10:37
87851							✓				10:36	10:55
87852							✓				10:37	11:07
87853					✓						11:00	11:24
87854						✓					11:02	11:33
87855					✓						11:05	11:09
87856					✓						11:10	14:37
87857					✓	✓					13:00	16:02
87858						✓					13:00	14:37
87859					✓						13:00	14:39
87860					✓						13:00	15:16
87861					✓						13:00	14:46
87862											13:00	14:46
87863							✓				13:15	14:18
87864					✓						13:39	15:20
87865											14:00	14:20
87866							✓				14:14	15:09
87867						✓					14:15	14:36
87868						✓	✓				14:29	15:02
87869							✓				14:08	14:09
87870					✓	✓	✓				15:02	15:36
87871					✓						08:10	09:54
87872					✓						08:10	10:27
87873						✓					08:10	09:25
87874						✓					08:10	09:09
87875					✓						08:10	10:52

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ศึกษาดูงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
8916								✓			08:10	17:50
8916								✓			08:10	15:00
8917								✓			08:10	10:35
8918								✓			08:10	16:30
8919						✓					08:18	08:53
8920								✓			08:33	16:30
8921					✓	✓					08:35	09:49
8922											08:36	10:33
8923						✓					08:48	16:28
8924								✓			08:56	16:33
8925							✓				08:56	11:30
8926							✓				09:03	09:34
8927						✓					09:07	11:06
8928						✓					09:08	09:59
8929								✓			09:20	11:20
8930								✓			09:32	15:04
8931					✓						09:36	10:33
8932							✓				09:46	18:30
8933								✓			09:55	19:30
8934					✓						10:16	10:16
8935					✓						10:35	10:37
8936						✓				ซ่อมรถ	10:16	10:04
8937											11:09	11:38
8938							✓				11:17	12:03
8939					✓						11:29	15:00
8940					✓						11:37	13:51
8941					✓						11:41	12:06
8942						✓					11:58	12:37
8943					✓						12:00	14:25
8944						✓					12:00	13:32
8945					✓						12:03	13:19
8946											12:04	15:29
8947								✓			12:05	13:04
8948						✓				ซ่อมรถ	12:14	12:19
8949					✓						12:21	12:18
8950								✓			12:2	14:08
8951								✓			12:27	17:20
8952								✓			12:51	13:56
8953					✓	✓					12:59	15:00
8954									✓		13:59	15:20
8955						✓					14:08	15:08
8956								✓			15:16	16:30
8957						✓					15:39	15:46
8958					✓						16:04	17:16
8959					✓						08:10	10:28

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ศึกษาดูงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
8910					✓				✓		08:10	09:40
8911									✓		08:10	11:50
8912						✓					08:10	09:44
8913									✓		08:10	15:34
8914									✓		08:10	15:34
8915									✓		08:10	15:34
8916					✓				✓		08:10	10:39
8917					✓						08:10	09:08
8918					✓						08:10	15:39
8919									✓		08:10	15:39
8920									✓		08:10	11:51
8921									✓		08:10	11:50
8922									✓		08:10	11:50
8923									✓		08:10	14:50
8924									✓		08:10	11:51
8925									✓		08:10	15:45
8926								✓			08:10	16:32
8927								✓			08:10	17:20
8928								✓			08:12	12:00
8929											08:15	10:48
8930								✓			08:30	16:30
8931								✓			08:30	15:16
8932								✓			08:48	10:34
8933								✓			08:49	18:38
8934								✓			09:20	14:37
8935					✓						09:42	11:44
8936								✓			10:54	13:37
8937					✓						10:56	11:39
8938							✓				11:06	17:12
8939							✓				11:19	17:27
8940											11:22	13:44
8941					✓						11:4	11:5
8942					✓						11:50	14:20
8943							✓				11:57	12:06
8944					✓						13:00	14:35
8945					✓						13:00	18:38
8946						✓					13:08	14:59
8947					✓						13:04	13:42
8948					✓						13:50	15:00
8949						✓					14:14	14:35
8950							✓				14:34	14:40
8951							✓				14:40	15:24
8952								✓			15:27	16:25
8953					✓						15:40	16:22
8954							✓				15:22	16:37
8955					✓					ซ่อมรถ	16:34	19:51

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
87961	[redacted]				✓	✓					08:36	09:21
87962	[redacted]					✓					08:49	09:47
87963	[redacted]							✓			08:52	14:42
87964	[redacted]						✓				09:22	10:30
87970	[redacted]							✓			09:04	17:55
87971	[redacted]					✓					10:45	10:57
87972	[redacted]				✓						08:10	10:23
87973	[redacted]				✓						08:10	09:39
87974	[redacted]					✓					08:10	09:02
87975	[redacted]				✓						08:10	09:02
87976	[redacted]					✓					08:11	09:22
87977	[redacted]				✓	✓					08:10	09:19
87978	[redacted]				✓						08:10	11:05
87979	[redacted]							✓			08:10	14:52
87980	[redacted]					✓					08:19	09:42
87981	[redacted]						✓				08:21	10:30
87982	[redacted]						✓				08:32	08:38
87983	[redacted]							✓			08:34	11:38
87984	[redacted]						✓				08:44	16:23
87985	[redacted]							✓			08:52	14:04
87986	[redacted]							✓			09:06	10:13
87987	[redacted]					✓				ติดตั้ง 43	09:36	10:17
87988	[redacted]							✓			09:46	11:54
87989	[redacted]							✓			09:46	16:46
87990	[redacted]						✓				10:09	10:38
87991	[redacted]						✓				10:49	11:48
87992	[redacted]						✓				10:47	10:35
87993	[redacted]					✓					10:55	11:21
87994	[redacted]				✓						10:56	11:30
87995	[redacted]							✓			10:59	15:05
87996	[redacted]					✓					11:29	14:49
87997	[redacted]					✓					11:32	13:45
87998	[redacted]					✓					11:34	13:19
87999	[redacted]						✓				11:37	12:10
88000	[redacted]				✓	✓					11:39	14:27
88001	[redacted]					✓					13:00	14:19
88002	[redacted]				✓						13:06	13:35
88003	[redacted]						✓				13:28	13:38
88004	[redacted]				✓	✓					14:25	18:34
88005	[redacted]					✓					14:29	14:58
88006	[redacted]						✓				15:10	15:16
88008	[redacted]						✓				15:14	15:56
88009	[redacted]						✓				16:04	16:31
88007	[redacted]							✓			16:09	20:09

(02) 03 – GL No 4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88010	[redacted]				✓	✓					08:10	09:15
88011	[redacted]					✓					08:10	09:48
88012	[redacted]							✓			08:12	15:25
88013	[redacted]							✓			09:19	10:12
88014	[redacted]					✓					09:25	10:18
88015	[redacted]							✓			09:31	17:02
88016	[redacted]					✓					11:16	11:49
88017	[redacted]					✓					13:20	13:23
88018	[redacted]				✓	✓					13:08	13:55
88019	[redacted]					✓					13:16	14:11
[illegible]	[redacted]				✓	✓					08:10	09:14
[illegible]	[redacted]							✓			08:10	13:42

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมแซมเครื่องมือ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88022							✓				08:10	08:57
88023								✓			08:21	16:35
88024								✓			08:30	16:32
88025							✓				08:38	08:42
88026								✓			09:00	10:48
88027						✓					09:35	09:42
88028								✓			09:38	11:46
88029						✓				รับเศษพลาสติก	09:48	13:29
88030					✓						09:52	10:01
88031								✓			10:07	11:13
88032						✓					10:20	10:27
88033					✓	✓					10:28	14:35
88034					✓						10:57	11:20
88035					✓						11:00	11:16
88036					✓						11:00	11:13
88037											11:23	11:28
88038					✓	✓					11:30	14:44
88039								✓			11:35	14:10
88040							✓				13:00	13:09
88041					✓	✓				ส่งผ้า 63	13:00	14:01
88042					✓						13:00	13:06
88043							✓				13:14	13:26
88044					✓						13:31	13:56
88045							✓				13:51	14:00
88046					✓						13:51	14:02
88047							✓				13:52	14:06
88048							✓				14:06	14:31
88049							✓				14:08	15:07
88050						✓					14:37	15:48
88051							✓				15:06	15:10
88052							✓				15:12	15:19
88053					✓						17:15	18:51
88054						✓				ส่งผ้า	18:37	20:15
88055					✓						08:40	08:45
88056					✓						08:40	09:22
88057					✓	✓					08:40	09:46
88058					✓						08:50	10:02
88059								✓			08:40	11:05
88060								✓			08:38	16:23
88061						✓					08:53	10:34
88062						✓					09:18	10:18
88063						✓					09:18	10:04
88064								✓			09:29	13:58
88065					✓						09:51	10:04

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมแซมเครื่องมือ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88066								✓			10:00	10:43
88067					✓						10:01	10:52
88068					✓						10:16	10:20
88069					✓						10:25	10:36
88070					✓			✓			10:29	11:41
88071								✓			10:34	10:39
88072						✓					10:42	11:02
88073						✓					10:45	11:54
88074							✓				11:08	11:42
88075					✓						11:33	12:07
88076					✓	✓					12:00	12:21
88077							✓				13:00	16:26
88078								✓			13:08	13:23
88079						✓					13:10	13:43
88080					✓						13:16	13:44
88081							✓				13:54	14:03
88082							✓				14:00	14:33
88083					✓	✓					14:34	15:13
88084					✓	✓					14:40	15:42
88085					✓						14:58	15:09
88086							✓				13:30	16:24
88087							✓				15:40	16:52
88088							✓				16:11	16:52
88089					✓						08:10	09:41
88090					✓						08:10	09:02
88091					✓						08:10	10:02
88092					✓						08:10	10:48
88093								✓			09:11	11:25
88094								✓			08:10	13:[illegible]
88095						✓					09:16	09:21
88096								✓			08:38	16:35
88097					✓	✓					09:15	10:26
88098					✓						09:16	10:13
88099								✓			09:31	10:15
88100					✓						09:35	11:28
88101							✓				09:45	10:03
88102							✓			(ไม่มี)	09:54	13:29
88103					✓						10:17	12:22
88104					✓	✓	✓				10:28	14:38
88105											10:43	10:58
88106					✓						10:49	11:13
88107					✓	✓					11:22	14:19
88108					✓						11:25	11:31
88109					✓						11:25	11:49
88110					✓						11:31	14:04

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 3-Aug-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	เยี่ยมเยียนต่างวาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88111					✓						11 34	12 05
88112					✓						11 44	11:55
88113					✓						13:00	13:41
88114					✓						13:16	13:25
88115					✓						13 20	14:11
88116						✓					13 31	14 21
88117							✓				13:50	14:10
88118							✓				14:08	16:08
88119						✓					14:26	14:42
88120					✓						14:39	14:32
88121					✓						16:10	16:17
88122					✓						07:20	07:40
88123						✓					07:10	17 33
88124					✓	✓					08:10	09:28
88125					✓						08:10	10:52
88126						✓					08:10	09:06
88127					✓						17 10	10 22
88128								✓			08:10	16 55
88129						✓					08:10	09:35
88130						✓					08:18	11 10
88131								✓			08:24	11 49
88132								✓			08:24	16 55
88133								✓			08:53	10:54
88134					✓						09:20	11:37
88135								✓			09:28	16 50
88136							✓				09:33	10:09
88137					✓						10:02	11:02
88138					✓						11:15	11 54
88139						✓					11 19	11 28
88140							✓				11:30	17 50
88141								✓			11:38	13 33
88142							✓				11 36	11:40
88143					✓	✓					11:28	13:57
88144						✓					11:40	19:00
88145						✓					11 58	12 19
88146							✓				13 07	13:19
88147							✓				14 12	14:17
88148					✓						14 21	15:24
88149							✓				14:36	15 31
88150					✓						15:02	15 21
88151					✓						08:10	10:01
88152					✓						08:10	09:10
88153					✓	✓					08:10	09:27

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 15-Aug-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	เยี่ยมเยียนต่างวาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88154					✓	✓					08:10	09:15
88155					✓						08:10	10 35
88156						✓				[illegible]	08 1°	09:28
88157					✓						08:10	11:04
88158								✓			08 10	16 54
88159						✓					08:16	09:50
88160								✓			08:20	16 04
88161								✓			08:55	16:12
88162								✓			09:16	20:22
88163					✓						09:12	17-15
88164								✓			09:16	15:20
88165							✓				09:34	10 30
88166					✓						09:38	09:29
88167						✓					09:40	11 26
88168					✓						09:43	10 [illegible]
88169							✓				09 57	11 16
88170							✓				10:00	10:04
88171					✓						10:16	11 19
88172							✓				10:20	11 46
88173						✓					11.00	11:13
88174					✓						11. 02	11:07
88175					✓						11.33	13:28
88176							✓				11:07	11:41
88177					✓	✓					13:00	14:49
88178							✓				13:02	15 06
88179						✓					13:08	15:03
88180					✓					[illegible]	13:04	14:50
88181					✓						13:20	13:41
88182					✓						13:28	15:32
88183						✓					13:31	15:10
88184						✓					13:34	14:07
88185							✓				13:40	16 54
88186					✓	✓					13 57	15:02
88187							✓				13 57	14:02
88188					✓	✓					08:10	09 [illegible]
88189								✓			08:26	12 30
88190								✓			09 02	10.12
88191								✓			09:20	12 29
88192								✓			09:31	13 00
88193								✓			10 [illegible]	11:09
88194					✓	✓					10:33	1 37
88195						✓					13:19	13:48

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88196						✓					08:10	09:22
88197					✓	✓					11:04	12:17
88198						✓					11:19	11:35
88199						✓					13:57	14:28
88200					✓						08:10	09:54
88201					✓						08:10	10:45
88202						✓					08:10	09:00
88203					✓						08:10	09:44
88204									✓		08:10	17:05
88205									✓		08:10	16:07
88206									✓		08:10	15:51
88207									✓		08:10	15:51
88208									✓		08:10	16:14
88209									✓		08:10	16:45
88210									✓		08:10	16:32
88211									✓		08:18	16:38
88212						✓		✓			08:19	09:24
88213								✓			08:25	16:54
88214								✓			08:33	16:00
88215								✓			08:35	09:10
88216					✓	✓					08:56	11:47
88217								✓			09:02	16:10
88218								✓			09:07	11:43
88219						✓					09:12	09:33
88220						✓					09:14	10:40
88221							✓				09:36	09:48
88222						✓					09:38	10:51
88223						✓					09:42	11:29
88224								✓			09:47	11:20
88225								✓			09:50	14:58
88226						✓					09:51	11:59
88227					✓						09:59	10:19
88228								✓			10:09	11:53
88229					✓						10:28	10:40
88230						✓					10:30	10:49
88231								✓			10:42	16:40
88232					✓						10:44	11:54
88233					✓						11:04	11:22
88234							✓				11:28	12:41
88235					✓						11:36	12:00
88236					✓					ตรวจสอบ	11:38	11:59
88237					✓	✓					11:43	13:22
88238								✓			11:45	15:07
88239						✓					11:55	12:38
88240						✓					13:10	14:41

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88241							✓				13:00	13:58
88242								✓			13:00	15:44
88243						✓					13:00	13:47
88244					✓						13:03	14:20
88245						✓					13:29	14:13
88246											13:40	16:20
88247					✓						13:40	15:20
88248							✓				13:55	13:59
88249					✓						13:54	14:09
88250							✓				14:00	15:19
88251								✓			14:25	16:49
88252					✓						15:18	15:37
88253						✓					15:41	16:07
88254							✓				08:10	09:28
88255									✓		08:10	11:20
88256									✓		08:10	11:20
88257									✓		08:10	15:39
88258									✓		08:10	[illegible]
88259									✓		08:10	16:25
88260									✓		08:10	16:47
88261									✓		08:10	11:20
88262									✓		08:10	11:20
88263									✓		08:10	11:20
88264						✓					08:10	09:13
88265									✓		08:10	15:30
88266								✓			08:10	15:55
88267									✓		08:10	11:20
88268									✓		08:10	[illegible]
88269									✓		08:47	14:57
88270								✓			08:48	16:50
88271								✓			08:36	16:10
88272						✓					08:38	16:11
88273								✓			08:48	16:31
88274								✓			08:50	11:20
88275					✓						09:02	10:16
88276							✓				09:12	11:50
88277					✓						09:15	10:09
88278								✓			09:23	14:45
88279								✓			09:33	16:12
88280						✓					09:40	11:33
88281						✓					09:40	13:40
88282					✓						09:48	11:30
88283						✓					09:53	11:12
88284						✓					09:55	13:33
88285							✓				10:05	11:04

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 9-Aug-2020	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมแซมรถยนต์	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88286					✓					-	10:07	10:08
88287						✓					10 12	11:37
88288								✓			10 41	15 50
88289					✓						11 27	11.58
88290					✓						11 40	11:52
88291						✓					11 46	12 31
88292							✓				11 50	11 53
88293					✓						13:02	14:08
88294							✓				13:00	14:14
88295					✓	✓					13:00	13 59
88296								✓			13 06	15 39
88297					✓						13:47	14:00
88298							✓				14:10	14:14
88299					✓	✓					14:15	15:23
88300							✓				14:29	14:33
88301							✓				14:45	16:45
88302					✓	✓					14:48	16 01
88303					✓						15 48	15:59
88304							✓				15 54	17 48
88305					✓						08:10	09:13
88306						✓					08:10	09:26
88307						✓					08 10	09:45
88308									✓		08:10	15:58
88309									✓		08:10	15 14
88310						✓					08:10	09:23
88311											08:10	10:37
88312								✓			08:10	14:27
88313								✓			08:10	16:42
88314									✓		08:10	16:16
88315									✓		08:20	16:30
88316									✓		08:20	16:48
88317					✓						08:35	08:46
88318								✓			08:56	10:13
88319						✓					09:04	11.58
88320							✓				09:23	09:29
88321						✓					09:25	14:16
88322								✓			09:32	18 42
88323					✓						09:33	10:15
88324							✓				09:40	11:09
88325						✓					09:40	10:20
88326						✓					09:53	11:10
88327						✓					10:02	10:34
88328					✓						10:23	11:36
88329							✓				10:40	11:42
88330						✓					10:50	11.09

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 10-Aug-2020	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมแซมรถยนต์	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88331							✓				10:57	11.02
88332					✓	✓					11:24	11:34
88333					✓						11:35	11:40
88334						✓					13:03	14:47
88335					✓						13:03	13:54
88336					✓						13:16	13:43
88337					✓					ส่งเงิน 64,000	13:42	14:35
88338					✓						14:00	14:08
88339					✓	✓					14:37	15:34
88340							✓				15:00	15:05
88341					✓	✓					08:10	09:40
88342					✓						08:10	09:26
88343						✓					08 10	09:11
88344					✓	✓					08:10	09:24
88345								✓			08:10	13:13
88346								✓			08:10	16:36
88347					✓						08:14	12:25
88348						✓					08:15	09:37
88349								✓			08:30	11:38
88350					✓						08:45	09:19
88351							✓				09:00	10:15
88352							✓				09:03	11:06
88353											09 13	12:43
88354						✓					09:23	10:32
88355						✓				รับเงิน	09:25	10:50
88356					✓						09:29	12:07
88357					✓						09:32	10:05
88358					✓						09:40	09:58
88359					✓						09:52	10:45
88360							✓				09:57	11.50
88361					✓						09:59	10:20
88362								✓			09:55	15:24
88363								✓			10:03	13:12
88364							✓			รับเงิน	10:11	11.07
88365							✓				10:17	10:21
88366							✓				10:28	11:30
88367					✓						10:37	11:00
88368							✓				10:42	14:03
88369							✓				10:58	11:09
88370					✓						11:00	11:56
88371						✓					11:04	14:01
88372					✓						11:03	11:07
88373					✓						11:05	12:39
88374						✓					11:15	12:17
88375						✓	✓				11.19	17:00

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุง	อื่ๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88376	[redacted]		11-Aug-2022			✓					11:21	11:28
88377											11:31	12:08
88378							✓				11:46	11:53
88379					✓						11:49	12:00
88380						✓					13:05	13:32
88381							✓				14:20	14:27
88382					✓	✓					14:54	15:54
88383							✓				15:02	15:21
88384					✓						08:10	09:07
88385						✓					08:10	09:14
88386						✓					08:10	09:18
88387					✓						08:10	09:46
88388					✓						10:15	11:08
88389						✓					10:39	11:18
88390					✓						10:59	11:05
88391					✓						11:06	11:55
88392					✓					ซ่อมเครื่องปั๊ม	11:10	12:00
88393					✓	✓					11:41	12:43
88394								✓			08:10	08:29
88395							✓				08:10	09:06
88396								✓			08:10	16:42
88397					✓	✓					08:10	09:40
88398							✓				09:01	10:05
88399						✓					11:15	11:20
88400						✓					10:30	12:03
88401					✓	✓					11:09	12:01
88402					✓						11:41	12:27
88403						✓					13:13	13:33
88404									✓	11:40 11:40	13:22	14:17
88405							✓				08:10	19:00
88406							✓				11:22	11:52
88407					✓		✓				11:32	12:52
88408							✓				12:49	13:16
88409						✓					08:10	09:35
88410					✓	✓					08:10	09:34
88411					✓						08:10	09:32
88412						✓					08:10	09:24
88413									✓		14:10	15:41
88414									✓		14:10	14:00

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุง	อื่ๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88415	[redacted]		15-Aug-2022		✓						08:27	09:10
88416					✓						08:30	10:25
88417						✓					08:48	10:35
88418							✓				08:55	10:[illegible]
88419							✓				08:59	10:48
88420							✓				09:02	11:48
88421							✓				09:03	16:[illegible]
88422					✓						09:05	09:58
88423						✓					09:35	12:08
88424					✓						09:52	10:20
88425							✓				09:55	11:35
88426							✓				10:03	11:27
88427											10:14	10:36
88428							✓				10:31	12:14
88429							✓				10:33	11:09
88430					✓						10:44	11:01
88431					✓						10:50	10:54
88432							✓				10:57	11:31
88433					✓						10:53	11:34
88434					✓						10:57	11:09
88435								✓			11:14	15:26
88436					✓						11:26	12:00
88437						✓					11:25	11:48
88438					✓	✓					11:29	16:02
88439							✓				11:30	11:45
88440					✓						11:[illegible]	13:53
88441					✓						13:06	13:31
88442							✓				13:[illegible]	14:06
88443							✓				13:36	13:42
88444							✓				13:50	13:57
88445							✓				14:06	15:11
88446						✓					14:07	14:[illegible]
88447					✓					ซ่อมเครื่องปั๊ม	14:23	15:21
88448						✓					14:[illegible]	15:04
88449						✓					14:47	16:02
88450						✓					14:[illegible]	15:08
88451						✓				ซ่อมเครื่องปั๊ม	15:23	16:51
88452						✓					15:33	16:36
88453						✓					08:10	09:07
88454								✓			08:10	15:39
88455								✓			08:10	19:00
88456						✓					08:10	09:07
88457						✓					08:10	09:31
88458									✓		08:10	10:28
88459									✓		08:26	13:00

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 16-APr-2019	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ศึกษาดูงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88410					✓	✓					08:43	09:35
88411								✓			09:12	11:50
88412								✓			09:20	11:00
88413								✓			09:23	11:44
88414					✓						09:27	10:08
88415							✓				09:52	10:54
88416					✓	✓					09:55	11:01
88417							✓				10:02	10:16
88418								✓			10:07	16:37
88419								✓			10:25	16:15
88420							✓				10:26	11:45
88421					✓						10:28	11:32
88422					✓	✓					10:32	[illegible]
88423					✓						10:43	15:51
88424								✓			11:12	13:44
88425							✓				11:19	11:32
88426							✓				11:21	11:27
88427					✓						11:24	11:58
88428							✓				11:27	11:30
88429					✓						13:00	13:49
88430					✓						13:00	14:32
88431					✓						13:00	13:19
88432					✓						13:00	13:18
88433								✓			13:54	13:52
88434					✓	✓					14:00	15:10
88435							✓				14:13	16:05
88436							✓				15:58	15:09
88437							✓				15:17	16:33
88438							✓				15:20	16:51
88439					✓	✓					08:10	09:21
88440						✓					08:10	09:45
88441							✓				08:10	11:46
88442					✓						08:10	09:19
88443					✓	✓					08:10	09:15
88444								✓			08:10	12:15
88445								✓			08:10	16:50
88446						✓					08:13	10:31
88447								✓			08:27	12:14
88448						✓					09:00	11:05
88449								✓			09:10	14:02
88450								✓			09:10	16:56
88451							✓				09:19	09:28
88452					✓						09:26	11:18
88453								✓			09:35	18:05
88454							✓				10:06	10:49

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 17-APr-2020	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ศึกษาดูงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88505								✓			10:13	15:23
88506					✓	✓					10:12	13:53
88507					✓						10:15	11:19
88508							✓				10:35	11:28
88509					✓						10:08	11:13
88510					✓						11:32	11:35
88511					✓						11:42	14:52
88512					✓						11:45	18:39
88513					✓						13:00	14:13
88514								✓			13:00	15:36
88515						✓					13:00	16:37
88516					✓						13:00	14:11
88517					✓						13:00	13:25
88518								✓			13:00	15:36
88519								✓			13:09	14:40
88520								✓			13:16	15:36
88521					✓						13:18	13:25
88522					✓						13:20	13:20
88523							✓				13:41	15:05
88524					✓						14:43	14:48
88525							✓				15:00	15:09
88526					✓						15:14	15:23
88527					✓						15:45	14:00
88528							✓				15:49	16:43
88529					✓						08:10	09:08
88530					✓	✓					08:10	09:10
88531						✓					08:10	09:17
88532						✓					08:10	10:10
88533						✓					08:10	09:21
88534						✓					08:10	09:21
88535					✓						08:10	09:34
88536								✓			08:10	11:00
88537								✓			08:10	18:14
88538								✓			08:10	16:39
88539								✓			08:16	15:45
88540							✓				08:39	14:34
88541					✓						08:38	09:26
88542							✓				08:42	13:10
88543								✓			09:00	11:16
88544								✓			09:34	10:46
88545								✓			09:00	15:55
88546								✓			09:31	00:03
88547							✓				09:38	11:53
88548					✓						10:05	10:30
88549								✓			10:15	15:36

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 18-Aug-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้ง	ตรวจซ่อม	ตรวจสอบ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88550							✓				10:26	10:33
88551					✓						10:29	11:02
88552								✓			10:29	12:05
88553							✓				10:59	11:03
88554								✓		ติดตั้ง	11:02	12:10
88555						✓				ซ่อมแซม	11:30	11:50
88556								✓			13:00	15:16
88557					✓						12:00	13:50
88558					✓	✓					13:00	15:43
88559					✓	✓					13:00	15:58
88560					✓						13:19	15:30
88561					✓						14:04	15:26
88562						✓					14:21	15:06
88563								✓			14:32	14:50
88564											14:40	14:28
88565							✓				15:57	16:04
88566					✓						08:10	16:04
88567					✓	✓					08:10	09:18
88568					✓	✓					08:10	07:48
88569					✓	✓					09:10	09:10
88570					✓						08:10	08:57
88571					✓						08:10	09:22
88572								✓			08:10	14:35
88573								✓			08:10	16:20
88574								✓			08:10	19:51
88575						✓					08:21	09:05
88576							✓				08:22	09:10
88577								✓			08:26	11:29
88578								✓			08:27	15:22
88579						✓					08:30	11:12
88580								✓			08:43	12:07
88581								✓			09:56	16:00
88582							✓				09:06	13:50
88583					✓						09:11	10:36
88584						✓					09:23	11:40
88585						✓				รับของ	09:23	11:03
88586						✓				รับเงิน	09:23	11:39
88587							✓				09:30	10:44
88588								✓			09:34	13:10
88589					✓					ส่งเอกสาร	09:50	10:50
88590								✓			09:54	13:40
88591							✓				09:55	11:01
88592								✓			09:56	10:50
88593							✓				10:01	11:43
88594								✓			10:23	15:39

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 19 Aug 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้ง	ตรวจซ่อม	ตรวจสอบ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88595						✓					10:38	14:45
88596					✓						10:55	11:48
88597					✓						10:58	11:13
88598					✓						11:04	11:34
88599						✓					11:09	12:08
88600							✓				11:10	11:15
88601					✓						11:22	12:09
88602						✓					11:50	12:39
88603							✓				13:12	13:50
88604					✓					ติดตั้ง	13:14	15:06
88605					✓						13:17	15:31
88606							✓				13:27	13:13
88607					✓						13:31	13:49
88608					✓						13:51	16:19
88609					✓	✓					13:54	15:10
88610					✓	✓					14:08	15:54
88611							✓				14:09	15:11
88612							✓				14:33	15:51
88613					✓						14:50	15:11
88614							✓				15:18	16:25
88615							✓			ส่งเอกสาร	15:26	16:38
88616							✓				15:31	15:38
88617						✓					15:33	16:35
88618									✓		15:39	16:19
88619					✓						16:19	16:25
88620						✓					08:10	09:11
88621									✓		08:10	15:11
88622									✓		08:14	16:34
88623									✓		08:33	13:20
88624						✓					08:40	09:38
88625									✓		09:25	12:10
88626					✓	✓					09:25	12:38
88627						✓					09:10	13:19
88628									✓		15:19	14:36
88629					✓						14:14	14:25
88630									✓		08:10	13:48
88631									✓		09:07	11:47
88632									✓		10:40	11:30
88633						✓					11:18	11:50
88634					✓	✓					11:24	12:38

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 22-Aug-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88682					✓						08:10	09:56
88683					✓						08:10	10:22
88684					✓	✓					08:10	09:52
88685											08:10	09:21
88686					✓						08:10	10:49
88687						✓					08:10	09:54
88688								✓			08:10	16:16
88689					✓						08:10	11:06
88690					✓	✓					08:10	09:13
88691								✓			08:10	12:58
88692								✓			08:10	16:50
88693					✓						08:10	11:22
88694								✓			08:10	16:36
88695						✓				รับพรรคพวก	08:20	09:46
88696								✓			08:27	18:09
88697							✓				09:16	11:07
88698							✓				09:22	16:13
88699							✓				09:49	11:42
88700							✓				09:56	12:45
88701						✓					09:48	12:19
88702						✓				ส่งพัสดุ	09:55	16:12
88703								✓			10:09	15:41
88704					✓						10:08	12:10
88705							✓				10:14	16:19
88706						✓					10:30	11:46
88707					✓						10:39	13:11
88708					✓					ส่งพัสดุ	10:45	11:12
88709							✓				11:00	12:10
88710								✓			11:26	13:06
88711							✓				11:21	11:28
88712					✓						11:32	11:46
88713								✓			11:35	13:00
88714					✓	✓					11:08	13:58
88715								✓			11:54	16:50
88716					✓						12:00	16:15
88717					✓					ส่งพัสดุ	13:00	14:04
88718							✓				13:02	13:58
88719						✓					13:08	14:37
88720						✓					13:09	16:05
88721								✓			13:10	16:15
88722							✓				13:14	13:19
88723						✓					13:20	15:15
88724							✓				13:28	13:40
88725							✓				13:45	14:00
88726								✓			13:50	16:01
88727					✓	✓				สปีเกตตี้	14:12	14:32
88728							✓				14:19	14:08

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 22 Aug 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88682						✓					14:40	15:26
88683						✓					15:16	15:43
88684					✓						08:10	09:58
88685					✓						08:10	09:11
88686						✓					08:10	09:13
88687						✓					08:10	09:00
88688					✓						08:10	10:02
88689							✓				08:10	17:35
88690						✓					08:10	09:20
88691								✓			08:10	16:50
88692						✓					08:10	09:35
88693					✓						08:10	11:08
88694					✓						09:15	11:46
88695								✓			08:10	16:42
88696								✓			08:09	16:46
88697								✓			08:31	16:22
88698							✓				09:49	08:51
88699					✓						09:13	09:33
88700								✓			09:12	11:20
88701					✓						09:23	10:31
88702								✓			09:32	16:56
88703							✓				09:34	13:59
88704								✓			09:44	15:31
88705					✓						09:44	09:49
88706					✓						9:57	10:50
88707								✓			10:13	16:23
88708								✓			10:50	15:28
88709					✓						10:54	11:05
88710								✓			10:55	11:55
88711							✓				11:33	11:51
88712					✓						12:00	14:01
88713					✓	✓					13:00	13:04
88714								✓			13:09	14:39
88715						✓					13:39	14:38
88716								✓			13:47	15:20
88717								✓			14:05	16:18
88718					✓	✓					14:20	15:25
88719							✓				14:24	16:09
88720								✓			15:05	18:11
88721								✓			15:28	16:02
88722					✓						15:36	15:37
88723						✓					08:10	09:05
88724						✓					08:10	09:42

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตัดสายสัญญาณ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88725			26-AM-0922					✓			08:10	15:14
88726						✓					08:10	09:26
88727								✓			08:10	16:37
88728								✓			08:10	16:56
88729					✓	✓					08:10	09:23
88730					✓	✓					08:20	10:07
88731					✓						08:23	10:32
88730								✓			08:22	17:18
88733								✓			08:29	16:38
88734							✓				08:28	15:37
88735						✓					08:43	10:44
88736								✓			08:04	10:19
88737					✓						09:10	10:52
88738								✓			09:26	15:29
88739								✓			09:29	17:21
88740					✓						09:30	10:07
88741					✓						10:02	11:22
88742								✓			10:06	11:08
88743						✓					10:10	11:39
88744					✓	✓					10:11	12:00
88745					✓						10:35	14:21
88746					✓						10:42	16:39
88747							✓				10:50	11:24
88748					✓						11:02	11:30
88749					✓						11:33	14:45
88750										ส่งเอกสาร	11:41	13:06
88751							✓				12:14	14:24
88752					✓						13:52	14:11
88753					✓						14:46	18:32
88754								✓			14:59	15:04
88755					✓						15:03	16:14
88756							✓				16:35	17:05
88757					✓	✓					08:10	09:20
88758					✓	✓					08:10	09:09
88759								✓			08:10	16:47
88760					✓						08:21	09:11
88761						✓					08:24	09:34
88762									✓		08:25	16:15
88763							✓				08:27	11:10
88764					✓						08:32	09:55
88765						✓					08:36	09:38
88766								✓			08:43	16:41
88767								✓			08:50	21:46
88768								✓			08:58	15:49
88769						✓					09:15	10:44

(02) 03 – GL No.4 – Form No 4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตัดสายสัญญาณ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88770			26-AM-2665					✓			09:26	10:11
88771					✓			✓			09:26	09:55
88772								✓			09:25	11:37
88773							✓				09:43	09:46
88774					✓						09:54	09:53
88775					✓						09:55	11:17
88776					✓						10:01	10:04
88777								✓			10:03	12:13
88778								✓			10:05	16:08
88779							✓				10:04	15:09
88780								✓			10:15	11:06
88781						✓				[illegible]	10:18	10:28
88782						✓					10:26	10:33
88783							✓				10:38	10:43
88784					✓						10:48	12:39
88785					✓						10:50	11:27
88786					✓						11:40	11:45
88787					✓	✓					12:00	14:20
88788								✓			13:39	15:30
88789					✓						13:50	14:00
88790								✓			13:44	15:34
88791							✓				13:52	14:02
88792							✓				14:03	14:21
88793					✓						14:09	15:01
88794								✓			14:20	16:13
88795							✓				14:28	17:24
88796						✓					14:29	16:14
88797					✓	✓					14:43	16:27
88798					✓						14:44	15:13
88799					✓	✓					16:00	16:52
88800						✓					08:10	09:14
88801					✓	✓					08:11	09:21
88802								✓			08:10	14:12
88803								✓			08:29	16:43
88804								✓			08:24	16:37
88805								✓			08:26	11:36
88806								✓			08:28	10:32
88807								✓			08:29	16:03
88808						✓					09:00	11:25
88809					✓						09:04	19:31
88810						✓		✓			09:04	10:05
88811								✓			09:30	15:46
88812						✓				[illegible]	09:38	11:36
88813					✓						09:51	10:50
88814					✓						09:52	11:36

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88815								✓			10.10	11.20
88816					✓						10.19	11.16
88817					✓						10:28	10.53
88818								✓			10:57	12 30
88819					✓	✓					11.32	12 29
88820							✓				11 30	11.39
88821							✓				11.36	11 49
88822						✓					11.37	11:53
88823					✓						13:00	14.03
88824							✓				13:00	13:38
88825					✓	✓					13:07	14.25
88826						✓					13:21	13 27
88827								✓			13:22	16:22
88828						✓	✓				14.08	14:20
88829							✓	✓			14:10	15:09
88830							✓				14:38	14:52
88831					✓						14:41	15:20
88832					✓	✓					14:45	16:42
88833					✓	✓					15:10	16 15
88834					✓					สำเนาใบขนส่ง	15 31	16.49
88835						✓					08.10	08.58
88836						✓					08.20	09.30
88837						✓					09.44	10:10
88838								✓		ถอดชิ้นส่วน	10:36	10.55
88839								✓		ซ่อมชิ้นส่วน	10:24	11.03
88840					✓	✓					11:14	12.00
88841						✓					11:19	11.49
88842						✓					08:10	09.16
88843					✓	✓					10:12	11.24
88844						✓					13 53	14 55
88845					✓						08:10	09 40
88846					✓						08:10	09 19
88847						✓					08:10	09.06
88848								✓			08 46	16 49
88849								✓			08 39	17.10
88850								✓			08 39	16 40
88851								✓			08 41	16 36
88852								✓			08 59	16 35
88853								✓			09 08	16 48
88854								✓			09 23	16 37
88855								✓			09 36	14 38

(02) 03 – GL No.4 – Form No 4

BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88856							✓				08:37	09 47
88857						✓					09 44	13 40
88858						✓					09 44	15 50
88859								✓			10 04	13 48
88860							✓				10 05	11 21
88861						✓					10 07	10 28
88862						✓					10 10	13 30
88863						✓					10 13	10 38
88864						✓					10 30	14.11
88865						✓					11 00	11. 29
88866						✓					11 34	14 13
88867						✓					13 00	13. 19
88868							✓				13 40	13 46
88869						✓					13 59	13 58
88870						✓					14 25	15 50
88871							✓				14 39	14 49
88872								✓			14 55	15 03
88873								✓			15 10	15 19
88874								✓			15 17	15 58
88875						✓					08:10	09:44
88876					✓	✓					08 10	09 25
88877								✓			08 10	16:47
88878						✓					08 10	09:23
88879								✓			08 10	16:52
88880								✓			08 10	08:50
88881						✓					08 22	09:35
88882								✓			08 33	16:40
88883								✓			08 42	09:18
88884								✓			08 49	13:50
88885								✓			08 52	16:24
88886						✓					09 01	10:11
88887								✓			09 10	15 41
88888								✓			09 31	17:20
88889								✓			09 34	16:16
88890								✓			10:15	11 27
88891								✓			10 50	10:57
88892								✓			11 00	11 56
88893								✓			11 05	11 19
88894							✓				11 45	12 27
88895								✓			11 52	14 45
88896						✓					12 00	13 56
88897							✓				12 00	16 11
88898							✓				12 00	14:28
88899								✓			12 04	13:12
88900								✓			12 10	15 39

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88901	[redacted]										13:23	14:22
88902					✓						13:35	13:47
88903							✓				13:45	13:51
88904								✓			13:53	15:26
88905								✓			13:57	14:42
88906					✓	✓					13:58	14:53
88907					✓						14:00	14:18
88908							✓				14:24	15:39
88909								✓			14:34	15:49
88910					✓						14:35	15:03
88911							✓				14:38	15:39
88912					✓	✓					14:59	16:10
88913					✓	✓					15:02	16:12
88914					✓						08:10	09:25
88915					✓						08:10	09:45
88916					✓	✓					08:10	09:15
88917									✓		08:10	16:17
88918									✓		08:10	16:21
88919									✓		08:10	14:35
88920									✓		08:10	15:26
88921									✓		08:10	16:40
88922								✓			08:10	13:38
88923								✓			08:10	09:10
88924								✓			08:15	16:40
88925								✓			08:34	17:43
88926						✓					08:36	09:43
88927								✓			08:40	17:22
88928							✓				08:51	15:11
88929								✓			08:53	15:34
88930								✓			08:58	16:40
88931								✓			09:00	16:32
88932					✓						09:08	17:50
88933								✓			09:22	11:21
88934					✓						09:26	10:38
88935								✓			09:26	17:35
88936							✓				09:41	10:22
88937							✓				09:44	09:52
88938											10:00	10:20
88939					✓						10:14	10:38
88940							✓				10:18	10:26
88941							✓				10:27	15:12
88942							✓				10:48	11:54
88943					✓						10:49	11:43
88944					✓						10:55	15:04
88945					✓						11:01	11:22

(02) 03 – GL No 4 – Form No 4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88946	[redacted]					✓					11:48	12:50
88947							✓				11:54	11:38
88948					✓						13:00	14:09
88949								✓			13:00	15:04
88950					✓						13:15	14:12
88951					✓						13:40	15:00
88952							✓				15:21	15:26
88953							✓				15:24	16:00
88954					✓						16:46	17:51

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 1-Sep-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
88965					✓	✓					08:10	09:08
88966						✓					08:10	09:03
88967									✓		08:10	14:45
88968								✓			08:10	16:01
88969								✓			08:10	18:18
88960								✓			08:28	16:26
88961								✓			08:32	16:50
88962								✓			08:40	16:22
88963								✓			08:55	10:22
88964						✓					09:14	11:01
88965								✓			09:38	11:22
88966					✓						09:40	10:30
88967						✓					09:40	11:01
88968					✓						09:40	10:48
88969								✓			09:57	15:08
88970					✓						09:58	10:05
88971							✓				10:04	10:57
88972						✓					10:20	11:38
88973							✓				10:31	10:38
88974							✓				10:30	10:37
88975							✓				11:06	11:11
88976						✓					11:13	11:23
88977					✓						11:33	11:46
88978					✓	✓				✓	13:00	14:03
88979						✓				✓	13:00	14:06
88980								✓			13:00	14:15
88981					✓	✓					13:00	14:04
88982							✓				13:00	14:22
88983								✓			13:00	16:11
88984							✓				13:50	14:04
88985							✓				13:55	14:01
88986								✓			14:02	16:13
88987							✓				14:20	15:41
88988							✓				14:21	14:33
88989							✓				14:31	14:45
88990							✓				15:23	15:30
88991					✓						15:58	16:08
88992						✓					08:10	09:03
88993					✓	✓					08:10	09:17
88994						✓					08:10	09:14
88995								✓			08:10	14:27
88996								✓			08:10	16:39
88997						✓					08:10	09:24
88998								✓			08:13	16:40
88999								✓			08:17	10:02

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 2-Sep-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89000								✓			08:05	16:39
89001								✓			08:32	16:41
89002											08:45	09:52
89003					✓						08:45	09:42
89004						✓					08:48	09:26
89005						✓					09:00	10:40
89006						✓					09:08	11:39
89007								✓			09:10	11:12
89008						✓					09:32	11:20
89009							✓				09:37	11:32
89010											09:48	11:21
89011					✓						09:50	10:13
89012							✓				09:53	10:21
89013							✓				09:56	10:55
89014					✓						10:32	10:49
89015					✓						10:40	11:06
89016					✓						10:53	11:19
89017					✓						10:58	11:09
89018					✓						10:59	11:13
89019						✓					11:00	12:02
89020						✓					11:01	11:10
89021						✓					11:30	11:59
89022					✓	✓					11:40	12:49
89023					✓					Tel	11:47	12:23
89024					✓					[illegible]	11:55	13:16
89025					✓						13:00	13:18
89026					✓	✓					13:52	15:11
89027					✓						14:08	14:40
89028					✓						14:09	14:19
89029							✓				14:12	14:16
89030					✓	✓					14:41	15:53
89031						✓					15:09	15:40
89032					✓						15:13	15:46
89033							✓				15:20	16:26
89034					✓						16:12	16:19
89035						✓					08:10	09:04
89036						✓					08:10	09:40
89037					✓						08:10	09:06
89038								✓			[illegible]	15:45
89039								✓			08:29	16:46
89040								✓			08:35	15:10
89041											10:51	11:28
89042					✓	✓					11:08	11:50
89043						✓					11:54	12:19
89044						✓					13:35	14:02

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมมนาอบรม	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89045						/					08:10	08:35
89046						/					08:10	09:19
89047						/					11:10	11:30
89048					/	/					11:09	12:19
89049						/					08:10	09:24
89050					/	/					08:10	09:03
89051					/						08:10	09:09
89052						/					08:10	10:06
89053								/			08:10	09:10
89054								/			08:10	12:50
89055					/						08:10	09:32
89056							/				08:31	16:30
89057							/				08:36	09:22
89058							/				08:45	11:14
89059					/					ส่งเงิน 5,8 ตัว	09:16	10:00
89060						/					09:16	10:13
89061							/				09:20	16:15
89062								/			08:50	11:55
89063					/						09:40	10:21
89064							/				09:20	15:52
89065					/	/					09:56	11:43
89066						/					10:09	10:35
89067					/						10:35	10:56
89068							/				10:44	10:51
89069					/						10:26	11:37
89070					/						11:27	11:33
89071					/	/					11:25	12:06
89072					/						11:26	12:09
89073					/						11:31	11:46
89074						/					11:40	13:45
89075						/					11:39	13:45
89076					/						11:55	13:48
89077					/						13:[illegible]	14:14
89078					/	/					13:05	13:56
89079					/	/					13:00	15:32
89080					/						13:06	13:36
89081					/						16:28	16:50
89082					/						13:36	13:51
89083							/				14:28	14:31
89084					/						14:37	15:18
89085					/						15:05	15:34
89086					/						15:15	15:30
89087					/	/					15:27	16:12
89088							/				16:09	15:16

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมมนาอบรม	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89089					/						08:10	09:40
89090					/	/					08:10	09:31
89091					/						08:10	10:23
89092					/	/					08:10	09:55
89093							/				08:10	08:53
89094						/					08:10	09:10
89095							/				08:10	16:08
89096					/	/					08:10	09:26
89097							/				08:13	11:50
89098					/						08:25	10:40
89099							/				08:37	16:40
89100						/					09:02	09:19
89101						/					09:19	12:06
89102						/					09:22	09:50
89103						/					09:23	14:49
89104						/					09:24	17:24
89105						/					09:36	16:04
89106					/						09:52	09:57
89107					/						10:03	11:00
89108					/						10:19	10:24
89109					/						11:13	11:44
89110					/						11:15	11:23
89111						/					11:38	12:07
89112								/			13:00	15:07
89113								/			13:00	14:52
89114					/	/					13:00	14:36
89115								/			13:00	14:29
89116					/						13:50	14:43
89117					/	/					13:55	15:09
89118						/					14:00	14:56
89119							/				14:00	14:04
89120					/						14:17	14:39
89121					/						14:36	15:10
89122							/				15:28	16:14
89123							/				15:36	15:10
89124								/			08:16	15:37
89125								/			08:16	12:05
89126					/						08:16	08:28
89127								/			08:36	16:50
89128					/						08:43	09:35
89129					/	/					09:00	09:37
89130							/				09:19	09:33
89131							/				09:29	10:19
89132							/				09:38	11:19
89133							/				09:55	12:06

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตุการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89134			7 859 0822				✓				10:00	10:55
89135					✓	✓					10:17	14:24
89136					✓						10:18	10:40
89137					✓						12:20	10:37
89138					✓						10:20	11:28
89139						✓					10:22	11:39
89140					✓						10:40	11:18
89141					✓						10:56	14:44
89142							✓				11:14	11:23
89143								✓			11:37	15:16
89144					✓						11:40	11:46
89145						✓					11:47	14:42
89146					✓						12:19	13:40
89147					✓	✓					13:30	14:27
89148						✓					13:57	14:08
89149					✓						14:00	14:09
89150							✓				14:08	14:31
89151					✓					ติดตั้งซีซีทีวี	14:18	15:22
89152					✓						14:34	16:01
89153					✓						14:58	15:32
89154					✓						15:06	15:17
89155					✓						15:39	16:14
89156					✓						15:34	16:30
89157							✓				16:40	16:43
89158						✓					08:10	09:03
89159					✓						08:10	09:21
89160						✓					08:10	08:56
89161							✓				08:10	10:40
89162							✓				08:10	09:20
89163								✓			08:10	16:47
89164								✓			08:23	16:35
89165					✓						08:45	08:52
89166					✓						08:47	09:39
89167								✓			08:54	09:29
89168							✓				08:56	10:32
89169					✓						09:00	10:34
89170								✓			09:24	17:30
89171					✓						09:33	10:23
89172					✓						09:34	11:14
89173						✓					09:37	11:03
89174								✓			09:38	16:55
89175								✓			09:47	11:06
89176								✓			09:47	11:17
89177					✓						09:52	10:09
89178					✓						09:35	11:06

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4

BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตุการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89154			8-959-2492		✓						10:00	10:31
89180					✓						10:05	10:19
89181					✓						10:23	11:27
89182					✓						10:41	11:23
89183								✓		[illegible]	11:00	12:32
89184					✓						11:07	11:12
89185						✓					11:12	11:22
89186						✓					11:18	11:59
89187								✓			13:00	13:52
89188					✓						13:22	13:23
89189								✓			14:00	14:12
89190					✓						14:10	14:47
89191					✓						14:10	14:23
89192							✓				14:14	15:38
89193						✓				รับเอกสาร	14:15	15:58
89194							✓				14:20	14:35
89195					✓						14:20	15:10
89196					✓						14:54	15:20
89197					✓	✓					15:01	15:45
89198							✓				15:15	16:20
89199						✓					08:10	09:02
89200						✓					08:10	09:19
89201						✓					08:10	10:56
89202								✓			08:10	10:19
89203								✓			08:10	14:00
89204					✓						08:10	08:58
89205						✓					08:10	09:21
89206					✓						08:10	09:24
89207						✓					08:10	10:02
89208						✓					08:31	12:58
89209								✓			08:37	12:34
89210								✓			08:45	15:45
89211								✓			08:46	16:27
89212					✓	✓					08:49	09:38
89213					✓						08:50	09:46
89214					✓						09:11	09:28
89215								✓			09:28	13:25
89216						✓				ตรวจ	09:56	11:00
89217					✓						10:43	11:15
89218					✓						10:46	11:15
89219								✓			10:45	10:53
89220					✓						10:43	10:53
89221								✓			11:12	11:15
89222					✓						12:00	13:52
89223					✓						13:00	14:14

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89224			19-SEP-2009		✓	✓					13 14	13 44.
89225					✓						13. 08	14:02
89226					✓					ส่งเอกสาร	12:19	14 08
89227							/				13:22	14 11.
89228					✓						13:30	13 47
89229							/				13 32	13 36
89230						/					13 58	14 58
89231							/				14 03	14:08
89232					/						14 26	14 31
89233						/					15 40	16 15
89234					/						15 47	16 01
89235							/				15 54	16 36
89236											16:20	16 05
89237								/			08 10	12 47
89238						/					08 10	09:20
89239								/			08 10	14:00
89240								/			08 53	16 39
89241					✓	/					11 15	12 07
89242								/		เปรี้ยวหู้	11 22	13 00
89243					✓	✓					13 16	13 42
89244								/		[illegible]	13:26	14:04
89245							.	✓			13:47	14 10
89246					/	✓					08:10	09 22
89247					✓	✓					11:03	11:43
89248						✓					11 28	12:04
89249						/					13 29	14:00
											3-:-	
89250					/	/					08 10	09:18
89251					/						08 10	09:42
89252					/						08 10	10 19
89253							/				08:10	09.58
89254								/			08:10	14 40
89255								/			08:10	15 07
89256						/					08 10	09:03
89257									/		08:10	08:24
89258							/				08:13	16:54
89259					/	/					08:22	09:00
89260							/				08:22	16:06
89261								/			08:49	16 33
89262									/		08:53	16.15
89263								/	/		09:47	16:43
89264						/					09:54	10:10

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89265			19-SEP-2009					/			10:00	11:03
89266									/		10:06	12:58
89267								/			10:05	12 10
89268							/				10:10	10:58
89269						/					10:17	10 41.
89270					/						10 06	11:22
89271						/					11:07	11:39
89272					/						11:09	11:30
89273						/					11:28	11:58
89274					/						11:43	11:58
89275					/						13:00	13:51
89276											13:04	14:02
89277								/			13:08	15:49
89278									/		13:11	16:09
89279								/			13:16	13:19
89280								/			13:17	14 21.
89281								/			13:26	19:55
89282								/			13:40	14 06
89283					✓						13:45	13:59
89284							/				13:50	13:57
89285					✓					ส่งเอกสาร	13:58	14:53
89286					✓						14:25	15:29
89287					✓	✓					14:58	15:42
89288					✓						15:00	15 26.
89289						/					15:00	15 09.
89290						/					15:09	15:18
89291							/				15:45	15:48
89292					/	/					16:13	16:55
89293					✓						08 10	09:44
89294					✓						08 10	10:03
89295					✓	✓					08 10	09:42
89296					✓	✓					08 10	09:22
89297						✓					08 10	09:03
89298					✓	/					08:10	09:24
89299							✓				08:10	09:00
89300								/			08:10	16:42
89301						/					08:16	10:18
89302								/			08:22	19:13
89303					/						08 30	10:30
89304							/				08:42	16:12
89305								/			08:45	17:02
89306								/			08:53	12:03
89307								/			09:03	16:39
89308								/			09:14	13:04
89309								/			10:40	11:02

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 13-SEP-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุงเครื่องมือ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89310					✓						10:45	10:58
89311							✓				10:49	10:54
89312					✓	✓					11:11	12:06
89313					✓						11:23	11:26
89314							✓				11:30	11:38
89315					✓						11:42	11:54
89316					✓	✓					12:48	12:50
89317						✓					13:00	13:44
89318					✓						13:00	13:08
89319					✓						13:00	14:09
89320											13:02	14:18
89321					✓						14:15	14:17
89322						✓					14:33	15:26
89323						✓					14:53	15:02
89324					✓	✓					15:35	16:40
89325							✓				15:13	16:18
89326							✓				15:40	15:45
89327							✓				15:50	15:58
89328						✓					16:14	16:23
89329						✓					08:10	09:44
89330						✓					08:10	08:55
89331									✓		08:10	16:44
89332					✓	✓					08:10	09:04
89333								✓			08:10	16:22
89334								✓			08:10	14:47
89335					✓						08:17	10:24
89336							✓				08:21	16:24
89337								✓			08:27	12:31
89338								✓			08:27	16:20
89339								✓			08:27	16:43
89340						✓					08:35	10:02
89341								✓			08:41	13:40
89342								✓			08:46	20:05
89343								✓			08:48	18:08
89344					✓						08:57	09:06
89345								✓			09:00	16:16
89346					✓						09:08	16:45
89347								✓			09:24	14:00
89348								✓			09:26	16:07
89349								✓			09:37	12:48
89350					✓						09:40	09:40
89351					✓					ซ่อม	09:45	10:00
89352							✓				09:50	16:06
89353					✓						10:00	10:20
89354					✓						10:14	11:19

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่ใบผ่านเลขที่	14-SEP-2022 ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุงเครื่องมือ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89356					✓	✓					10:23	13:42
89356A							✓				10:32	10:41
89357					✓						11:20	12:20
89358					✓						11:27	11:38
89359					✓			✓			11:31	11:39
89360								✓			11:32	14:44
89361					✓						13:00	14:15
89362						✓					13:00	14:27
89363					✓						13:00	13:42
89364					✓						13:23	13:27
89365							✓				14:00	14:02
89366					✓						14:40	15:30
89367								✓			14:42	16:09
89368					✓					ซ่อม 65	14:56	16:19
89369								✓			15:34	16:37
89340					✓						08:10	09:57
89341					✓						08:10	10:12
89342						✓	✓				08:10	09:11
89343					✓	✓					08:10	09:57
89344						✓					08:10	09:27
89345						✓					08:10	09:05
89346									✓		08:10	14:52
89347									✓		08:10	14:43
89348								✓			08:10	14:58
89349								✓			08:10	14:43
89350					✓						08:10	11:00
89351						✓					08:10	09:39
89352								✓			08:10	18:50
89353								✓			08:20	10:41
89354								✓			08:20	15:33
89355						✓					08:33	11:44
89356								✓			08:49	16:40
89357								✓			08:47	14:00
89358						✓					08:55	10:54
89359					✓						08:57	10:16
89360								✓			09:00	15:11
89361								✓			09:07	16:11
89362								✓			09:10	16:42
89363								✓			09:13	16:02
89364						✓				ซ่อม 65	09:15	09:34
89365					✓						09:31	11:46
89366								✓			09:34	09:07
89367								✓			09:36	16:14
89368						✓					09:38	11:10
89369								✓			09:43	17:17

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

15

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ซ่อมบำรุง	ทำความสะอาด	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			15-SEP-2022									
89400					/						09 47	10 01
89401							✓				09 49	10 52
89402					/						09 53	12 11
89403								✓			10 02	11 04
89404							✓				10 17	12 29
89405							✓				10 37	11 27
89406						✓					10 38	10 51
89407							✓				10 43	12 12 A
89408					✓						10 45	10 52
89409					/						10 46	11 18
89410							✓				10 51	12:09
89411							✓				10 53	10:56
89412						✓					10 54	11 46
89413							✓				11 00	11 35
89414						✓					11 01	11.20
89415					/						11 05	11.38
89416							✓				11 12	11 16
89417							✓				11 14	11:38
89418					✓						11.18	11:36
89419					✓	✓					11:30	12 09
89420						✓					11:38	11 [illegible]
89421					✓						11.40	13 [illegible]
89422					/						11 57	14:17
89423					✓						12:00	14:06
89424					/						13 . 10	15:22
89425							✓				13 00	14:46
89426							✓				13.14	15:00
89427								✓			13.17	16 12
89428							✓				13 31	14 24
89429						✓					13 36	14:49
89430						✓					15:07	15 10
89431							✓				13 54	14 09
89432							✓				14 02	14 25
89433								✓			14 09	14:34
89434					✓	✓					14 30	16:23
89435					✓						14 35	14:46
89436							✓				15 18	16 06
89437							✓				15 15	16 39
89438						✓					15 19	15 44
89439						✓					16:09	16. 48
89440					✓						08 10	09:11
89441					✓						08 10	09 43
89442					✓	✓					08:10	09 22
89443								✓			08 10	16:42
89444								✓			08 10	16 38

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ซ่อมบำรุง	ทำความสะอาด	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			16-SEP-2022									
89445					✓						08:10	10 57
89446					✓						08:10	10 30
89447							✓				08:10	16 27
89448						✓					08:10	09 05
89449								✓			08 15	16 32
89450								✓			08 20	16 17
89451								✓			08 24	12:59
89452								✓			08 34	13 23
89453					✓						08 37	08 43
89454								✓			08 40	12 14
89455								✓			08 46	13 02
89456								✓			09 10	15:45
89457								✓			09 17	09:21
89458					✓						09 19	10 57
89459								✓			09 20	10 23
89460						✓					09:23	11 02
89461								✓			09 45	13 39
89462					✓						09 57	10 26
89463					✓						10 21	11 25
89464					✓	✓					10 27	12 14
89465					✓						10 38	13:50
89466							✓				10 47	10 52
89467					✓						11 13	11 40
89468					✓	✓					11 22	19 18
89469					✓	✓					13:00	15.30
89470						✓					13:00	14 [illegible]
89471					✓						13:00	14 39
89472							✓				13 08	15:38
89473							✓				13 12	13 50
89474					✓						13 14	13 47
89475					✓						13 16	13 31
89476								✓			13 35	18 15
89477					✓						14:40	14 45
89478					✓					ติดต่อที่ ปั๊ม	15 00	11 [illegible]
89479					✓	✓					15:25	16 56
89480						✓					16 05	16 42
89481					✓	✓					08 10	09. 10
89482								✓			08 12	16 39
89483						✓					08 21	10.21
89484								✓			09. 16	11 24
89485								✓			10:34	10:46
89486								✓			10 48	14:38
89487					✓	✓					11:13	12 29
89488						✓					11 [illegible]	12 12

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: สังเกต	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจเยี่ยม	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89489	[redacted]	[redacted]	18-SEP-2022	[redacted]		✓					08:10	09:10
89490	[redacted]					✓					08:10	08:28
89491	[redacted]							✓			09:32	10:12
89492					✓	✓					11:48	12:40
89493					✓	✓					11:26	12:15
89494					✓						08:10	09:31
89495							✓				08:10	10:00
89496					✓	✓					08:10	09:04
89497					✓						08:10	09:16
89498							✓				08:10	08:48
89499									✓		08:10	16:21
89500									✓		08:10	15:20
89501									✓		08:10	15:12
89502								✓			08:10	15:50
89503									✓		08:10	10:44
89504						✓					08:10	10:08
89505									✓		08:29	10:44
89506									✓	✓	08:31	11:35
89507								✓			08:34	16:36
89508								✓			08:36	16:31
89509						✓					08:43	10:44
89510								✓			09:04	11:16
89511								✓			09:18	16:20
89512								✓			09:20	16:41
89513								✓			09:39	16:08
89514								✓			09:40	12:00
89515						✓					09:44	10:12
89516								✓			09:48	14:28
89517						✓					09:50	11:40
89518						✓					10:19	12:36
89519						✓					10:32	10:38
89520						✓					10:34	11:40
89521						✓					10:37	11:00
89522						✓					11:25	11:12
89523								✓			11:32	16:04
89524						✓					11:32	13:37
89525						✓					11:48	13:45
89526						✓					12:00	14:04
89527							✓				12:00	13:40
89528							✓				12:00	13:40
89529							✓				12:03	13:40
89530							✓			ส่งเอกสาร	13:13	14:44
89531							✓				13:21	14:17
89532							✓				13:40	15:29
89533							✓					

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: สังเกต	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจเยี่ยม	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89534	[redacted]	[redacted]	19SEP2022	[redacted]	✓						14:44	15:12
89535							✓				14:50	14:54
89536					✓						15:10	15:24
89537								✓			16:46	19:12
89538					✓						08:10	09:34
89539					✓						08:10	08:52
89540					✓	✓					08:10	09:26
89541					✓	✓					08:10	09:36
89542								✓			08:10	17:05
89543								✓			08:17	16:30
89544						✓					08:27	10:31
89545								✓			08:32	16:26
89546						✓					09:07	11:18
89547								✓			09:10	16:38
89548								✓			09:18	11:33
89549								✓			09:44	19:42
89550					✓						09:18	10:21
89551								✓			09:51	11:22
89552								✓			09:56	16:00
89553					✓						10:00	10:48
89554					✓	✓					10:10	11:39
89555					✓						10:15	11:48
89556					✓						10:23	10:42
89557								✓			10:34	13:17
89558					✓	✓					11:29	12:07
89559					✓						12:06	13:44
89560					✓	✓					12:00	14:48
89561						✓					13:32	13:52
89562					✓	✓					14:15	15:17
89563								✓			14:16	14:29
89564					✓						14:19	14:23
89565								✓			15:18	15:22
89566					✓	✓					15:40	16:36
89567								✓			09:50	17:40
89568					✓						08:10	09:09
89569					✓	✓					08:10	09:05
89570						✓					08:10	08:48
89571						✓					08:16	09:02
89572									✓		08:10	16:57
89573									✓		08:10	10:50
89574									✓		08:12	11:29
89575									✓		08:15	16:19
89576					✓	✓					08:31	10:16

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

21 SEP 2022

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ตรวจงาน	ซ่อมบำรุง	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ส่งเอกสาร	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89577					✓						0832	09:28
89578							✓				0833	16:04
89579								✓			0846	11.00
89580								✓			0848	11:00
89581								✓			0908	11 40
89582								✓			0920	13:30
89583					✓						0926	09:40
89584							✓				0930	10 18
89585								✓			09:36	16 33
89586								✓			0939	13 24
89587					✓						0941	10 14
89588							✓				0943	15 20
89589					✓						0944	10:38
89590					✓						0949	10 04
89591							✓				0952	10 16
89592						✓					0959	11:48
89593					✓						10:14	11:30
89594					✓						10 24	10:44
89595					✓	✓					1034	13:17
89596					✓	✓					1054	13:48
89597					✓						1109	12.07
89598								✓			11.30	17.49
89599					✓						1300	1339
89600					✓						1309	1417
89601					✓						1307	1315
89602					✓						1328	1636
89603							✓				1402	1413
89604										รับเอกสาร	1430	15:37
89605								✓			1503	15 27
89606								✓			1607	1622
89609					✓						08 10	09:14
89608					✓	✓					08:10	09 04
89609					✓						08:10	09 35
89610						✓					08:10	09:17
89611								✓			0810	16:58
89612								✓			0810	14 19
89613					✓	✓					0810	0935
89614						✓					0810	10:00
89615						✓					08:14	09:53
89616					✓						0822	10.35
89617								✓			0840	16:39
89618								✓			0847	19:30
89619								✓			0850	16:41
89620								✓			0904	17 43
89621						✓					0906	11.57

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

22 SEP 2022

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ตรวจงาน	ซ่อมบำรุง	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ส่งเอกสาร	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89622						✓					09 29	10:58
89623								✓			0933	15:10
89624					✓						0939	10 58
89625						✓					0943	11 08
89626								✓			0947	14:24
89627								✓			0947	15 12
89628					✓						0955	10.11
89629					✓						1006	10 11
89630							✓				1012	11 34
89631							✓				1018	10 26
89632								✓			1021	11 40
89633					✓						1022	1035
89634							✓				1030	1100
89635								✓			1031	15 51
89636							✓				10:33	11 30
89637					✓						10:35	10:41
89638					✓						1037	1043
89639					✓						1100	14:58
89640					✓			✓			1104	13:12
89641						✓					1106	11.20
89642								✓			11:13	15 41
89643					✓						11 17	11:50
89644					✓	✓					11 25	12:34
89645					✓	✓					13:00	14 39
89646						✓					13:02	13:39
89647					✓						13:02	13 06
89648								✓			1310	1630
89649						✓					13 27	14:13
89650								✓			13:41	15 10
89651								✓			13 46	13:51
89652								✓			15 27	16:13
89653						✓					08:10	09 07
89654						✓					08:10	09:37
89655						✓					08:10	09 19
89656								✓			08 10	16 05
89657								✓			08:10	15 19
89658					✓						08:10	0915
89659					✓						08 10	09.33
89660								✓			0820	11.11
89661								✓			0836	16 40
89662								✓			08 39	17 42
89663								✓			0845	16:45
89664					✓						0859	12:36
89665							✓				0858	14:10
89666						✓					0909	16:19
89667								✓			0910	16:19

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89668			29-SEP-2022					✓			09:28	16:05
89669					✓						09:32	10:34
89670					✓						09:49	10:44
89671						✓					09:54	10:40
89672					✓	✓					10:20	13:40
89673								✓			10:22	14:55
89674								✓			10:23	15:10
89675					✓						10:45	11:09
89676							✓				10:54	12:11
89677							✓				10:56	11:55
89678							✓				11:00	11:04
89679						✓					11:01	12:00
89680						✓					11:26	14:02
89681							✓				11:53	11:56
89682					✓						13:10	13:52
89683						✓					13:38	14:10
89684					✓						13:43	14:28
89685							✓				14:14	14:18
89686							✓				14:30	14:53
89687							✓				14:33	14:37
89688					✓	✓					14:40	15:47
89689					✓						15:02	15:36
89690					✓						15:24	16:00
89691					✓					นำเข้าวัสดุ 10 ตัว	15:30	16:32
89692								✓			08:10	16:38
89693								✓			08:29	14:31
89694								✓			08:43	18:10
89695								✓			09:07	14:48
89696						✓					09:06	09:14
89697								✓			09:35	10:32
89698								✓			09:38	16:56
89699						✓					09:50	10:34
89700						✓					09:50	11:10
89701					✓	✓					11:03	11:49
89702						✓					11:30	11:56
89703						✓					08:10	09:13
89704					✓	✓					08:13	09:44
89705					✓	✓					11:15	12:47
89706					✓	✓					11:20	11:38
89707						✓					13:13	19:02
89708								✓			06:00	16:04

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89709			29-SEP-2022			✓					08:10	08:55
89710						✓					08:10	09:06
89711								✓			08:10	16:51
89712								✓			08:10	16:46
89713							✓				08:29	11:20
89714					✓						08:39	09:58
89715							✓	✓			08:37	11:25
89716								✓			08:49	16:45
89717							✓				08:49	10:06
89718					✓						09:06	10:50
89719					✓						09:08	11:10
89720							✓				09:34	13:26
89721								✓			09:36	10:59
89722					✓						09:38	11:56
89723								✓			09:49	16:48
89724								✓			10:00	16:00
89725								✓			10:10	11:47
89726						✓					10:20	10:40
89727					✓						10:34	10:42
89728						✓				รับไม่ทันเวลา	10:36	14:03
89729						✓					10:55	12:41
89730								✓			10:58	11:55
89731								✓			11:07	12:14
89732					✓						11:24	11:46
89733					✓						11:26	13:47
89734					✓	✓					11:28	13:57
89735								✓			13:00	14:10
89736					✓					รับไม่ทันเวลา	13:00	13:10
89737								✓			13:08	16:02
89738								✓			13:51	14:04
89739					✓						13:54	15:26
89740					✓						14:00	14:36
89741					✓						14:19	14:49
89742								✓			14:23	14:26
89743					✓						14:28	14:32
89744								✓			14:32	15:50
89745					✓						14:38	16:55
89746						✓					15:32	16:10
89747						✓		✓			16:33	16:55
89748							✓	✓			08:10	09:50
89749							✓	✓			08:10	09:10
89750							✓	✓			08:10	09:15
89751					✓			✓			08:10	16:41
89752							✓				08:10	09:24
89753											08:18	09:48

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ทำงานชั่วคราว	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			09-SEP-2022									
[illegible]								✓			08:42	10:23
[illegible]								✓			08:55	10:46
[illegible]								✓			09:01	18:45
[illegible]							✓				09:02	09:41
[illegible]								✓			09:02	13:51
[illegible]											09:06	09:58
[illegible]								✓			09:06	17:14
[illegible]						✓					09:30	11:35
[illegible]						✓					09:52	10:34
[illegible]							✓				09:55	17:00
[illegible]								✓			09:56	16:06
[illegible]							✓				10:02	10:06
[illegible]											10:29	11:17
[illegible]							✓				10:38	10:44
[illegible]								✓			10:56	12:28
[illegible]						✓					11:03	11:28
[illegible]							✓				11:04	11:10
[illegible]											11:08	11:40
[illegible]								✓			11:11	16:39
[illegible]							✓				11:27	11:28
[illegible]					✓						11:33	12:25
[illegible]							✓				11:46	11:59
[illegible]					✓						11:48	14:05
[illegible]					✓						13:00	18:10
[illegible]					✓						13:04	13:53
[illegible]							✓				13:14	14:26
[illegible]						✓					13:38	14:10
[illegible]								✓			13:39	16:55
[illegible]						✓					14:02	14:08
[illegible]							✓				13:51	14:25
[illegible]					✓	✓					15:06	16:15
[illegible]							✓				15:22	16:16
[illegible]					✓						15:28	15:48
[illegible]					✓	✓					08:10	09:11
[illegible]						✓					08:10	08:55
[illegible]									✓		08:10	15:18
[illegible]									✓		08:10	14:02
[illegible]									✓		08:10	15:18
[illegible]									✓		08:10	15:18
[illegible]									✓		08:10	16:55
[illegible]							✓				08:10	09:25
[illegible]									✓		08:17	16:32
[illegible]					✓						08:18	09:30
[illegible]									✓		08:28	18:38
[illegible]									✓		08:24	16:47

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ทำงานชั่วคราว	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			08-SEP-2022									
[illegible]								✓			09:05	16:34
[illegible]								✓			09:09	16:09
[illegible]								✓			09:14	19:26
[illegible]							✓				09:40	14:14
[illegible]								✓			10:05	13:26
[illegible]											10:08	10:33
[illegible]											10:10	11:06
[illegible]								✓			10:22	14:41
[illegible]						✓					10:33	10:40
[illegible]					✓	✓					10:36	13:33
[illegible]											10:46	12:08
[illegible]						✓					11:16	14:26
[illegible]						✓					11:24	13:52
[illegible]											11:37	11:48
[illegible]								✓			13:02	15:15
[illegible]								✓			13:04	15:12
[illegible]											13:06	13:46
[illegible]								✓			13:14	13:56
[illegible]											13:17	14:29
[illegible]							✓				13:18	14:21
[illegible]											13:41	14:50
[illegible]							✓				13:56	14:24
[illegible]								✓			13:58	15:49
[illegible]								✓			14:28	14:32
[illegible]					✓					ส่งเอกสาร	14:54	15:46
[illegible]											08:10	08:48
[illegible]					✓	✓					08:10	09:15
[illegible]								✓			08:13	16:32
[illegible]								✓			08:25	17:53
[illegible]								✓			08:28	10:47
[illegible]								✓			08:40	14:35
[illegible]								✓			08:45	16:14
[illegible]							✓				08:51	09:06
[illegible]						✓					08:56	09:59
[illegible]								✓			09:00	16:20
[illegible]								✓			09:04	11:51
[illegible]								✓			09:05	10:20
[illegible]								✓			09:28	13:51
[illegible]								✓			09:58	13:38
[illegible]								✓			10:09	19:45
[illegible]								✓			10:14	17:26
[illegible]					✓	✓					10:26	13:54
[illegible]							✓				10:45	11:32
[illegible]								✓			11:06	11:22
[illegible]						✓				ส่งเอกสารไม่	11:20	11:29

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			09 SEP 2022									
89844							✓				11:22	11 23
89845					✓	✓					11.43	13 39
89846						✓				รับทางเดือน	13 00	13 52
89847					✓						13 00	13:28
89848								✓			13 02	16:43
89849							✓				13 04	13 50
89850					✓						14:50	14 57
89851							✓				15 36	15 41
89852					✓						08:10	10 05
89853					✓						08:10	09 17
89854						✓					08:10	11 16
89855					✓	✓					08 10	09.21
89856					✓	✓					08:10	10:00
89857								✓			08 10	14:57
89858								✓			08 10	14 45
89859								✓			08 10	14:10
89860							✓				08 10	08 16
89861								✓			08 20	16 20
89862								✓			08 37	18:46
89863						✓					08 42	09:42
89864					✓						08 51	10:44
89865							✓				09 00	09 08
89866								✓			09 11	15 24
89867								✓			09 23	11 55
89868					✓						09 40	12 [illegible]
89869								✓			09 44	16 10
89870						✓					09 49	11 26
89871								✓			10 13	14:40
89872							✓				10 20	10 53
89873					✓						10 25	11 22
89874					✓						10 28	10 41
89875							✓				10 34	11 [illegible]
89876					✓						10 40	11 24
89877							✓				11 00	11 06
89878					✓						11 14	11 34
89879					✓						11 14	11 [illegible]
89880							✓				12 20	13. 14.
89881					✓						13:00	1334
89882											13:00	18 48
89883							✓				13 40	14 18
89884							✓				13 49	13 56
89885					✓						13 49	14 54
89886							✓				14:00	14:05
89887					✓	✓					14:13	15 30

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
89388							✓				14 48	14 58
89389					✓					[illegible] 11 00	15 27	16 30

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	นำเครื่องมือเข้ามา	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
8918 90			1 OCT 2022					✓			08:10	14:40
8918 91								✓			08:10	21:06
8918 92								✓			08:28	17:30
8918 93								✓			10:04	18:20
8918 94					✓	✓					11:23	12:06
8918 95					✓	✓					12:18	13:16
8918 96								✓			08:10	12:12
8918 97								✓			08:10	4:18
8918 98					✓	✓					08:10	09:12
8918 99								✓			08:10	21:08
8918 100								✓			09:36	16:27
8918 101					✓	✓					11:23	12:22
8918 102						✓					19:09	19:44
8918 03						✓					08:10	09:59
8918 04						✓					08:10	09:18
8918 05						✓					08:10	09:13
8918 06								✓			08:10	19:53
8918 07						✓					08:10	09:46
8918 08							✓				08:10	08:36
8918 09							✓				08:10	18:15
8918 10								✓			08:10	16:33
8918 11					✓						08:10	09:13
8918 12						✓					08:28	09:05
8918 13								✓			08:41	16:45
8918 14								✓			08:59	16:03
8918 15								✓			08:59	15:48
8918 16					✓						09:08	09:59
8918 17					✓						09:10	09:15
8918 18					✓					ติดตั้ง ร.ง.ต.ว	09:19	10:08
8918 19								✓			09:40	15:18
8918 20								✓			09:40	15:42
8918 21					✓						09:45	10:25
8918 22								✓			10:08	11:40
8918 23						✓				เปิดระบบ ห้าไม้	10:09	10:31
8918 24					✓	✓					10:18	11:22
8918 25							✓				10:30	12:09
8918 26					✓						10:26	10:36
8918 27							✓				10:32	10:40
8918 28					✓						10:46	11:05
8918 29							✓				10:52	09:08
8918 30							✓				10:54	12:00
8918 31							✓				11:04	11:10
8918 32							✓				11:10	13:05

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	นำเครื่องมือเข้ามา	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
8918 33			3 OCT. 2022		✓						11:12	11:38
8918 34					✓	✓					11:14	12:04
8918 35					✓						11:18	11:43
8918 36					✓						11:26	11:42
8918 37					✓						13:06	13:47
8918 38					✓	✓					13:00	14:10
8918 39					✓						13:13	14:40
8918 40					✓						13:19	13:49
8918 41							✓				13:20	13:25
8918 42					✓						13:23	13:38
8918 43					✓						13:30	13:54
8918 44					✓						13:42	14:50
8918 45					✓						13:44	14:08
8918 46					✓	✓					13:56	14:53
8918 47							✓				14:14	14:20
8918 48							✓				14:15	14:20
8918 49					✓						14:26	14:49
8918 50					✓						14:35	14:55
8918 51						✓					15:38	16:04
8918 52							✓				16:10	16:14
8918 53						✓					16:22	16:42
8918 54					✓						16:29	16:37
8918 55					✓						08:10	09:08
8918 56						✓					08:10	09:06
8918 57					✓	✓					08:10	09:40
8918 58								✓			08:10	19:38
8918 59								✓			08:10	16:58
8918 60						✓					08:10	10:14
8918 61					✓						08:13	09:48
8918 62								✓			08:20	10:50
8918 63								✓			08:22	16:53
8918 64					✓						08:33	09:09
8918 65						✓				เปิดระบบ ห้าไม้	08:40	10:10
8918 66								✓			08:48	15:52
8918 67					✓						08:50	10:30
8918 68								✓			09:21	21:20
8918 69							✓				09:50	09:51
8918 70						✓					09:53	11:24
8918 71						✓					09:53	11:24
8918 72					✓						09:58	10:24
8918 73								✓			10:04	13:58
8918 74					✓						10:11	10:16
8918 75					✓						10:27	11:24
8918 76					✓						10:31	11:23
8918 77					✓						10:37	11:10

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 4 OCT 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
8998					✓	✓					11:00	12:09
8999					✓						11:08	11:22
8999								✓			11:11	14:42
8999					✓						11:14	11:28
8999					✓						11:24	11:48
8998						✓					11:33	13:44
8998							✓				11:44	11:50
8999					✓						13:00	13:30
8999						✓				ถวายเอ็ง	13:00	13:49
8998								✓			13:05	13:28
8998					✓						13:09	13:58
8998							✓				13:10	13:42
8999						✓					13:36	14:15
8999					✓						13:38	14:19
8999					✓	✓					13:54	15:03
8999					✓						14:00	15:04
8999					✓	✓					14:21	15:28
8998							✓				15:45	15:53
8998							✓				16:02	16:10
8998					✓						16:13	16:16
8999					✓						08:10	09:57
8999					✓						08:10	09:24
90000						✓					08:10	09:45
90001								✓			08:10	19:40
90002						✓					08:10	09:29
90003					✓	✓					08:10	09:13
90004								✓			08:10	16:55
90005						✓					08:10	10:59
90006					✓						08:15	10:20
90007								✓			08:24	14:50
90008								✓			08:34	14:12
90009							✓				08:42	16:13
90010								✓			08:53	16:38
90011								✓			09:14	10:43
90012					✓						09:30	10:45
90013								✓			09:36	11:11
90014							✓				09:40	11:30
90015					✓						10:41	11:00
90016					✓						10:44	11:00
90017					✓						10:50	11:15
90018								✓			10:54	11:54
90019					✓						11:21	11:51
90020					✓						11:34	11:44
90021					✓	✓					13:00	14:05
90022					✓	✓					13:00	14:43

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 5 OCT 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
90023							✓				13:00	14:53
90024					✓						13:02	14:42
90025							✓				13:03	13:04
90026					✓						13:04	13:26
90027					✓						13:11	13:32
90028								✓			13:29	14:43
90029							✓				13:34	13:42
90030					✓	✓					13:46	15:16
90031								✓			14:00	18:33
90032					✓					ทำเล็บ 40 ถ้ว	14:10	15:11
90033					✓						14:36	16:37
90034					✓						15:25	15:30
90035						✓					08:10	08:57
90036						✓					08:10	09:16
90037						✓					08:10	09:35
90038							✓				08:10	08:50
90039								✓			08:10	18:02
90040							✓				08:10	12:35
90041									✓		08:14	10:29
90042									✓		08:20	09:51
90043									✓		09:23	10:49
90044								✓			08:28	16:36
90045								✓			08:35	16:42
90046								✓			08:40	16:50
90047									✓		08:52	09:39
90048								✓			08:54	10:24
90049							✓				09:13	09:36
90050							✓				09:15	14:38
90051								✓			09:28	12:35
90052								✓			09:32	15:36
90053							✓				09:32	16:51
90054						✓					09:52	11:00
90055								✓			10:08	19:15
90056						✓					10:14	12:40
90057					✓						10:22	10:24
90058								✓			10:24	15:14
90059						✓				ขนเข้าไป	10:37	10:50
90060							✓				10:40	11:09
90062					✓						10:58	11:11
90061						✓					10:58	11:23
90063							✓				11:00	11:04
90064								✓			11:38	11:44
90065					✓	✓					11:44	12:16
90066					✓	✓					13:00	14:21
90067					✓						13:00	14:00

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบการ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
900 48			6 OCT 2022		✓						13:00	14:00
900 49					✓						13:00	14:00
900 50					✓						13:46	14:00
900 51							✓				13:53	15:03
900 52						✓					14:00	14:44
900 53							✓				14:11	14:51
900 54					✓						14:34	14:45
900 55						✓					15:13	15:45
900 56					✓						08:10	09:04
900 57						✓					08:10	08:51
900 58						✓					08:10	09:10
900 59								✓			08:10	10:28
900 60								✓			08:10	11:35
900 61								✓			08:10	11:00
900 62					✓						08:16	09:44
900 63							✓				08:22	16:00
900 64								✓			08:26	16:42
900 65					✓						08:29	10:00
900 66						✓					08:28	09:20
900 67								✓			08:30	11:54
900 68								✓			08:41	13:33
900 69								✓			08:50	14:36
900 70							✓				08:58	14:09
900 71						✓					09:03	10:48
900 72							✓				09:09	10:20
900 73						✓					09:08	10:06
900 74					✓						09:25	11:32
900 75							✓				09:29	09:30
900 76						✓					09:28	11:02
900 77					✓						09:34	10:54
900 78							✓				10:10	10:31
900 79						✓					10:44	10:54
900 80					✓						10:49	10:59
900 81					✓						11:02	11:23
900 82							✓				11:04	11:24
900 83							✓				11:10	11:13
900 84						✓					11:15	13:51
900 85						✓	✓				11:23	11:53
900 86							✓				11:24	11:30
900 87							✓				11:31	12:27
900 88						✓					11:32	12:08
900 89					✓						13:00	14:02
900 90						✓					13:03	14:00
900 91							✓				13:11	13:15
900 92					✓	✓					13:42	14:34

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบการ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
901 13			4 OCT 2022		✓					ซื้อของ ห้าร้าน	14:02	14:54
901 14					✓						14:08	14:18
901 15						✓					14:10	14:44
901 16						✓					15:34	16:05
901 17					✓						15:40	15:49
901 18								✓			08:10	16:00
901 19						✓					08:10	09:00
901 20						✓					08:10	09:20
901 21								✓			08:10	11:54
901 22						✓					08:10	09:46
901 23								✓			08:23	14:42
901 24						✓					08:25	10:16
901 25						✓				ทะเบียนรถ	08:30	09:54
901 26								✓			09:14	15:04
901 27							✓				09:27	10:23
901 28					✓	✓					11:10	11:54
901 29						✓					11:15	12:23
901 30								✓			13:02	15:23
901 31						✓					13:11	13:49
901 32								✓		ซื้อของ	13:49	14:00
901 33								✓			08:10	20:15
901 34								✓			08:53	13:12
901 35								✓			09:11	14:31
901 36						✓					11:05	11:30
901 37						✓					11:06	12:03
901 38					✓						08:10	09:34
901 39					✓						08:10	08:56
901 40						✓					08:10	09:15
901 41						✓					08:10	10:10
901 42					✓	✓					08:10	09:10
901 43					✓	✓					08:10	09:53
901 44								✓			08:13	14:24
901 45						✓					08:20	10:05
901 46					✓						08:24	10:16
901 47								✓			08:32	16:53
901 48					✓						08:46	11:00
901 49								✓			08:56	16:25
901 50								✓			09:01	10:35
901 51								✓			09:04	13:52
901 52								✓			09:56	18:50
901 53								✓			10:04	11:50

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 10 OCT 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
901 54							✓				10:14	11:46
901 55								✓			10:30	16:31
901 56						✓				หมะเร็งไม่	10:38	11:01
901 57					✓						10:41	11:03
901 58							✓				10:51	11:02
901 59							✓				11:15	11:45
901 60					✓	✓					11:25	12:04
901 61					✓						11:30	11:34
901 62						✓					11:35	12:14
901 63					✓						13:00	13:26
901 64					✓	✓					13:00	13:44
901 65					✓						13:00	13:46
901 66					✓						13:45	14:02
901 67						✓				กายนาก็ดอ	13:46	14:36
901 68							✓				14:04	14:44
901 69							✓				14:04	14:14
901 70							✓				14:13	14:15
901 71					✓						14:16	14:22
901 72							✓				14:22	14:30
901 73					✓						15:06	15:37
901 74							✓				15:09	16:04
901 75					✓						15:53	15:58
901 76					✓	✓					15:56	16:23
901 77						✓					16:36	16:45
901 78					✓					เดินทางไปต่าง	18:30	19:29
901 79					✓						08:10	09:00
901 80						✓					08:10	09:03
901 81					✓	✓					08:10	09:31
901 82					✓						08:10	10:00
901 83						✓					08:10	09:36
901 84						✓				ขอเดินทางมา	08:14	10:49
901 85								✓			08:20	16:13
901 86								✓			08:21	16:53
901 87					✓						08:30	10:20
901 88						✓					08:35	10:14
901 89					✓						09:00	11:08
901 90								✓			09:12	12:00
901 91								✓			09:12	20:33
901 92								✓			09:15	19:14
901 93								✓			09:24	10:12
901 94								✓			09:49	11:22
901 95						✓				เดินทาง	10:05	11:26
901 96					✓						10:12	10:24
901 97						✓					10:18	10:59
901 99					✓						10:38	11:33

(02) 03 – GL No.4 – Form No 4

BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 11 OCT 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
901 99					✓						10:12	10:50
902 00					✓						10:14	11:09
902 01						✓					10:16	11:20
902 02							✓				10:17	11:19
902 03					✓						11:09	11:28
902 04					✓						11:38	11:44
902 05						✓					11:43	13:34
902 06					✓	✓					13:00	14:10
902 07					✓						13:00	13:39
902 08							✓				13:00	15:25
902 09								✓			13:00	15:09
902 10					✓						13:00	13:16
902 11					✓						13:02	14:54
902 12							✓				14:09	15:09
902 13					✓	✓					14:11	15:34
902 14							✓				14:31	14:36
902 15					✓						14:43	15:12
902 16								✓			14:50	14:50
902 17					✓						15:05	15:50
902 18							✓				15:22	16:29
902 19					✓	✓					15:24	16:05
902 20							✓				15:54	17:25
902 21							✓				15:58	16:04
902 22					✓	✓					17:39	18:24
902 23					✓						08:10	09:11
902 24						✓					08:10	09:12
902 25								✓			08:10	20:38
902 26								✓			08:10	19:50
902 27					✓						08:10	09:25
902 28						✓					08:10	09:07
902 29								✓			08:10	13:11
902 30					✓						08:17	09:53
902 31								✓			08:23	10:13
902 32								✓			08:26	16:58
902 33					✓						08:40	09:31
902 34								✓			08:44	21:03
902 35					✓						09:03	09:04
902 36					✓						09:08	10:40
902 37								✓			09:12	21:30
902 38					✓						09:16	11:21
902 39					✓						09:19	11:51
902 40					✓						09:20	13:34
902 41					✓						09:23	10:11
902 42						✓					10:09	10:25
902 43					✓						10:17	12:51

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 10 OCT 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ผู้ปฏิบัติงาน	เยี่ยมชมงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
902A4								✓			10:25	11:32
902A5						✓					10:32	10:39
902A6							✓				10:49	11:33
902A7								✓			10:50	11:02
902A8						✓					11:00	12:09
902A9							✓				11:16	11:36
902B0					✓	✓					11:16	12:35
902B1					✓						11:15	11:21
902B2					✓						11:13	11:25
902B3						✓					11:22	12:24
902B4							✓				11:23	11:28
902B5					✓						11:24	13:54
902B6					✓						13:02	14:02
902B7						✓					13:33	14:31
902B8							✓				14:10	14:20
902B9						✓					14:14	15:35
902C0							✓				14:14	14:25
902C1					✓					นำส่งเอกสาร	14:40	15:37
902C2					✓						15:04	15:46
902C3						✓					16:11	16:40
902C4					✓						08:10	09:22
902C5					✓						08:10	09:40
902C6								✓			08:10	10:49
902C7						✓					08:10	09:12
902C8					✓	✓					08:10	09:08
902C9								✓			08:40	11:08
902D0								✓			08:54	14:36
902D1					✓						09:43	10:44
902D2					✓						09:44	10:55
902D3					✓						10:11	11:53
902D4					✓						10:50	13:50
902D5							✓				10:56	11:52
902D6						✓				รถเช่า	11:01	11:11
902D7					✓	✓					11:11	11:48
902D8					✓						13:00	14:38
902D9					✓	✓					13:00	13:46
902E0						✓					13:11	14:05
902E1					✓						08:10	09:40
902E2					✓						08:10	09:56
902E3						✓					08:10	09:21
902E4					✓	✓					08:10	09:09
902E5								✓			08:10	13:34
902E6							✓				08:10	16:20

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4

BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 14 OCT 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ผู้ปฏิบัติงาน	เยี่ยมชมงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
902E7						✓					08:15	10:40
902E8					✓						08:23	11:15
902E9						✓					08:25	09:38
902F0					✓						08:23	10:20
902F1						✓					08:30	11:19
902F2					✓						08:36	10:46
902F3								✓			08:34	14:28
902F4					✓						08:41	11:21
902F5								✓			08:42	14:34
902F6						✓					08:55	09:50
902F7								✓			09:10	10:48
902F8								✓			09:20	14:06
902F9						✓				ฝากส่งเอกสาร	09:35	11:17
902G0						✓					09:35	12:02
902G1					✓						10:22	11:52
902G2								✓			10:28	10:31
902G3					✓						10:30	10:40
902G4								✓			10:36	10:40
902G5					✓						10:40	10:49
902G6								✓			11:02	12:48
902G7						✓					11:04	11:38
902G8					✓						11:25	13:26
902G9						✓					11:40	12:22
902H0					✓						13:00	14:11
902H1					✓						13:00	15:14
902H2								✓			13:06	14:02
902H3								✓			13:06	13:10
902H4					✓						13:10	13:45
902H5					✓						13:24	13:39
902H6					✓	✓					13:23	14:48
902H7					✓						13:40	13:58
902H8					✓					นำส่งเอกสาร	14:22	15:06
902H9								✓			14:42	15:20
902J0					✓						14:51	16:39
902J1					✓	✓					15:03	15:58
902J2					✓	✓					15:21	16:09
902J3						✓				ถวายเอกสาร	15:49	16:53
902J4								✓			08:16	12:00
902J5						✓					09:01	09:28
902J6								✓			09:21	16:55
902J7					✓	✓					11:00	11:43
902J8						✓					11:35	12:06

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 16 OCT. 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	สัมมนาอบรม	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
90329	[redacted]					✓					08:10	08:45
90330						✓					08:14	09:08
90331					✓	✓					11:03	12:09
90332						✓					11:16	11:48
90333					✓	✓					11:48	12:59
90334					✓	✓					13:14	13:59
90335					✓						08:10	11:00
90336					✓						08:10	10:20
90337					✓						08:10	09:39
90338						✓					08:10	09:20
90339							✓				08:10	08:31
90340								✓			08:10	16:55
90341								✓			08:23	16:20
90342								✓			08:44	16:45
90343						✓					08:50	09:39
90344								✓			09:06	11:29
90345								✓			09:14	10:54
90346					✓					นำเข้าพื้น 56 ตัน	09:16	09:56
90347							✓				09:22	09:45
90348					✓						09:32	09:52
90349						✓				ขนย้ายน้ำมัน	10:18	10:40
90350							✓				10:26	10:56
90351					✓						10:35	10:59
90352								✓			10:48	16:52
90353						✓					10:52	11:25
90354					✓	✓					11:11	11:49
90355							✓				13:09	13:12
90356					✓						13:23	13:40
90357					✓	✓					13:41	14:41
90358					✓						13:44	14:02
90359					✓						13:45	14:00
90360								✓			13:52	13:58
90361								✓			14:00	14:34
90362								✓			14:26	14:35
90363					✓						15:18	15:36
90364								✓			15:34	15:39
90365					✓						15:45	15:48
90366									✓		16:13	18:11
90367						✓					08:10	09:49
90368						✓					08:10	09:38
90369							✓				08:10	09:22
90370							✓				08:10	08:56
90371							✓				08:10	09:15
90372												

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4

BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 18 OCT 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	สัมมนาอบรม	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
90372	[redacted]							✓			08:10	16:13
90373						✓					08:10	10:25
90374								✓			08:10	16:20
90375							✓				08:12	16:01
90376						✓					08:14	10:48
90377								✓			08:33	16:58
90378						✓					08:37	09:30
90379							✓				08:44	09:10
90380						✓					08:54	09:53
90381							✓				08:56	09:58
90382								✓			09:00	15:05
90383						✓					09:13	10:35
90384						✓					09:20	11:45
90385								✓			09:38	14:40
90386					✓						09:42	09:56
90387						✓				สาย	09:43	11:44
90388							✓				09:53	10:06
90389								✓			10:09	15:58
90390					✓						10:19	10:23
90391							✓				10:26	11:26
90392							✓				11:13	11:45
90393					✓						11:19	11:22
90394					✓	✓					11:18	11:55
90395						✓					11:20	14:01
90396						✓					11:24	12:09
90397						✓					11:33	13:32
90398					✓						11:43	12:01
90399					✓						13:00	14:00
90400					✓	✓					13:00	14:29
90401					✓						13:00	14:30
90402								✓			13:09	14:49
90403					✓						13:11	13:19
90404								✓			13:37	13:40
90405					✓						14:02	15:13
90406								✓			14:16	14:34
90407					✓						14:22	15:30
90408								✓			14:29	14:44
90409								✓			15:04	15:15
90410					✓						16:16	16:54
90411					✓						16:49	17:47
90412					✓						08:10	09:19
90413					✓						08:10	09:38
90414					✓	✓					08:10	08:59
90415						✓					08:10	09:33
90416						✓					08:10	09:13

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 19 OCT. 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สมัครงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
90A17				✓				✓			08:10	14:24
90A18								✓			08:14	16:55
90A19					✓						08:14	09:20
90A20								✓			08:22	15:53
90A21								✓			08:36	16:56
90A22								✓			08:51	10:39
90A23								✓			08:55	16:06
90A24								✓			08:59	13:15
90A25						✓					09:02	16:23
90A26					✓						09:32	10:30
90A27							✓				09:58	10:41
90A28					✓						10:00	10:56
90A29					✓						10:23	11:19
90A30					✓						10:33	10:39
90A31					✓						10:35	10:39
90A32					✓						10:44	10:54
90A33					✓						10:45	11:12
90A34								✓			10:46	15:27
90A35			✓								11:05	11:42
90A36			✓		✓						13:00	13:45
90A37			✓								13:00	14:09
90A38					✓					10 ตัวอย่าง	13:00	13:06
90A39			✓								13:03	14:55
90A40					✓						13:03	14:19
90A41							✓				13:09	14:02
90A42			✓								13:09	14:31
90A43							✓				13:12	13:41
90A44							✓				13:15	14:29
90A45							✓				14:36	14:38
90A46							✓				14:35	16:24
90A47							✓				14:40	16:56
90A48			✓								14:43	15:59
90A49					✓						15:10	15:22
90A50					✓					ที่เดิม 59 ตัว	15:14	16:42
90A51					✓						08:10	09:05
90A52							✓				08:10	09:03
90A53							✓				08:10	09:22
90A54							✓				08:10	09:09
90A55									✓		08:10	15:35
90A56									✓		08:10	11:29
90A57								✓			08:10	09:53
90A58									✓		08:28	14:10
90A59									✓		08:36	14:57
90A60							✓				08:50	11:48
90A61									✓		08:52	16:11

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 19 OCT. 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สมัครงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
90A62								✓			09:00	11:53
90A63								✓			09:09	16:11
90A64							✓				09:09	09:28
90A65					✓						09:14	10:09
90A66					✓						09:30	09:35
90A67					✓						09:37	10:36
90A68					✓						09:38	10:33
90A69					✓						09:50	11:19
90A70					✓						10:00	10:09
90A71								✓			10:05	11:50
90A72					✓						10:18	10:26
90A73					✓						10:23	10:38
90A74							✓				10:30	10:34
90A75								✓			10:32	16:09
90A76					✓						10:36	10:53
90A77					✓						10:38	10:48
90A78							✓				10:38	11:19
90A79						✓				รถน้ำมัน	10:41	10:54
90A80						✓					10:43	13:26
90A81							✓				11:16	11:22
90A82					✓	✓					11:24	12:28
90A83					✓	✓					13:00	14:21
90A84					✓			✓			13:00	15:00
90A85								✓			13:00	14:15
90A86						✓					13:21	14:49
90A87							✓				13:22	13:47
90A88						✓					13:43	15:48
90A89							✓				14:02	15:05
90A90					✓	✓					14:50	15:56
90A91					✓						08:10	09:10
90A92					✓	✓					08:10	09:13
90A93									✓		08:10	13:50
90A94									✓		08:10	14:43
90A95									✓		08:10	14:00
90A96									✓		08:10	14:15
90A97								✓			08:29	14:15
90A98								✓			08:30	14:24
90A99								✓			08:53	14:10
90A100							✓	✓		[illegible]	08:59	
90A101								✓			09:00	09:09
90A102								✓			09:00	10:24
90A103							✓				09:00	19:19
90A104								✓			09:05	23:31
90A105						✓					09:04	10:33
90A106							✓				09:11	09:14

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 24 OCT. 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตการณ์	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
90509					✓						09:15	09:44
90508						✓				รับงานภายนอก	09:20	10:53
90500							✓				09:21	11:18
90540						✓					09:22	11:09
90511					✓	✓					10:11	13:53
90512					✓						10:40	11:32
90513								✓			10:42	16:35
90514					✓	✓					10:50	14:20
90515					✓						11:02	11:30
90516							✓				11:09	11:40
90517					✓						11:35	14:05
90518					✓						13:00	14:30
90519					✓						13:00	13:16
90520							✓				13:00	15:00
90521					✓						13:04	13:39
90522							✓				13:10	13:15
90523							✓				13:11	13:15
90524								✓			13:20	14:49
90525					✓						13:24	13:48
90526							✓	✓		[illegible]	08:59	13:30
90527					✓						13:43	13:51
90528							✓				14:02	14:05
90529					✓						14:05	14:09
90530							✓				14:09	14:13
90531							✓				14:13	14:49
90532					✓						14:15	14:25
90533							✓				14:24	16:26
90534					✓						14:33	15:32
90535					✓					ที่พัก 45 นาที	14:55	15:57
90536							✓				15:09	15:11
90537					✓	✓					15:21	16:31
90538						✓					08:10	09:21
90539					✓	✓					11:04	12:36
90540					✓	✓					11:47	12:57
90541								✓			13:14	16:04
90542					✓	✓					08:10	09:09
90543						✓					08:10	09:43
90544					✓	✓					08:19	10:12
90545					✓	✓					11:02	12:40
90546						✓					13:32	13:55
90547						✓					15:11	15:40

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 24 OCT. 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตการณ์	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
90548					✓						08:10	11:38
90549					✓						08:10	09:19
90550						✓					08:10	09:30
90551					✓						08:10	09:19
90552								✓			08:10	14:14
90553								✓			08:10	14:10
90554					✓						08:10	10:43
90555								✓			08:10	15:21
90556						✓					08:10	10:38
90557								✓			08:13	15:49
90558						✓					08:24	09:46
90559								✓			08:29	16:49
90560							✓				08:44	09:03
90561					✓					ที่พัก 53 นาที	09:09	10:00
90562					✓						09:13	13:10
90563								✓			09:19	15:41
90564					✓						10:30	10:49
90565						✓				[illegible]	11:00	11:18
90566							✓				11:19	11:46
90567					✓	✓					11:45	13:57
90568							✓				13:10	13:46
90569							✓				13:34	14:27
90570						✓					13:36	14:26
90571					✓						08:10	10:00
90572					✓						08:10	09:32
90573					✓	✓					08:10	09:22
90574					✓	✓					08:10	09:42
90575					✓						08:10	10:25
90576					✓	✓					08:10	09:45
90577								✓			08:10	16:55
90578					✓						08:16	11:09
90579					✓						08:19	11:53
90580							✓				08:28	16:00
90581								✓			08:24	14:28
90582								✓			08:40	16:54
90583								✓			08:49	18:55
90584						✓					08:48	10:45
90585								✓			08:50	10:36
90586						✓					08:51	11:10
90587							✓				09:00	10:54
90588								✓			09:05	16:48
90589						✓					09:09	11:36
90590								✓			09:19	15:28
90591								✓			09:34	16:24

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมมนาศึกษาดูงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			25 OCT 2022									
905 92						✓					07:35	09:53
905 93						✓				[illegible]	09:20	11:32
905 94						✓				[illegible]	09:10	11:39
905 95						✓				[illegible]	09:40	11:29
905 96					✓						09:44	09:52
905 97								✓			09:47	15:54
905 98						✓					10:10	12:03
905 99					✓	✓					10:23	10:00
906 00								✓			10:36	11:50
906 01					✓						10:34	11:12
906 02					✓	✓					11:04	12:29
906 03					✓						11:12	11:57
906 04					✓						11:14	11:23
906 05						✓					11:20	13:54
906 06					✓						11:23	11:52
906 07							✓				11:24	11:54
906 08					✓						11:30	13:25
906 09						✓					11:34	19:08
906 10						✓					11:50	13:38
906 11								✓			13:00	16:10
906 12					✓						13:09	13:19
906 13					✓						13:03	14:14
906 14					✓						13:13	13:20
906 15					✓						13:29	13:34
906 16					✓	✓					13:54	15:05
906 17							✓				14:08	15:52
906 18					✓						14:48	14:52
906 19							+				15:45	16:32
906 20					✓	✓					16:35	19:38
906 21					✓	✓					16:35	19:30
906 22							✓				16:40	16:45
906 23						✓					08:10	09:05
906 24						✓					09:10	09:21
906 25						✓					08:10	09:44
906 26								✓			08:10	16:34
906 27					✓						08:14	09:11
906 28					✓						08:25	08:43
906 29								✓			08:30	19:15
906 30								✓			08:33	16:29
906 31					✓						08:34	09:58
906 32								✓			08:40	12:40
906 33								✓			08:49	19:15
906 34						✓					08:50	10:23

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมมนาศึกษาดูงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			24 OCT 2022									
906 35								✓			08:59	10:14
906 36						✓					09:00	09:40
906 37								✓			09:04	11:53
906 38						✓					09:10	11:03
906 39								✓			09:18	18:17
906 40					✓						09:26	10:16
906 41							✓				09:41	16:43
906 42					✓						09:52	10:04
906 43					✓						09:58	10:09
906 44							✓				10:00	10:24
906 45								✓			10:12	15:03
906 46							✓				11:00	11:12
906 47							✓				11:13	11:03
906 48					✓						11:36	12:01
906 49					✓						11:34	13:34
906 50					✓	✓					13:00	14:20
906 51					✓						13:00	14:40
906 52					✓	✓					13:00	15:49
906 53					✓						13:00	13:03
906 54							✓				13:05	15:04
906 55							✓				13:25	13:29
906 56						✓					13:31	14:04
906 57							✓				13:39	15:21
906 58					✓						13:46	14:02
906 59							✓				13:54	13:59
906 60					✓						14:55	15:59
906 61					✓						15:30	15:40
906 62						✓					08:16	09:25
906 63									✓		08:10	11:10
906 64									✓		08:40	13:50
906 65							✓				08:10	16:10
906 66									✓		08:10	16:12
906 67					✓						08:16	08:56
906 68							✓				08:10	14:28
906 69					✓						08:43	09:49
906 70					✓						08:18	10:15
906 71									✓		08:35	14:04
906 72								✓			08:43	16:41
906 73							✓				08:53	10:33
906 74								✓			08:54	14:03
906 75								✓			08:57	14:41
906 76								✓			09:13	16:00
906 77							✓				09:33	09:41
906 78								✓			09:39	15:14

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 24 OCT 2021	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ซ่อมบำรุง	ปฏิบัติงาน	ตรวจสภาพงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
90679								✓			09:53	16:13
90680							✓	✓			10:21	11:38
90681						✓				รับของนำไปใช้	10:36	10:46
90682										เก็บเงินค่าน้ำมัน	10:41	12:28
90683							✓				10:46	10:51
90684							✓				10:52	12:14
90685					✓	✓					11:16	14:04
90686					✓	✓					11:26	13:54
90687										รับพวงมาลัย	11:32	11:41
90688								✓			13:00	14:18
90689							✓				13:05	13:11
90690							✓				13:20	13:34
90691								✓			14:00	16:40
90692					✓	✓					14:02	14:55
90693							✓				14:15	14:22
90694					✓						14:39	14:42
90695					✓	✓					08:10	09:20
90696					✓	✓					08:10	09:41
90697					✓	✓					08:10	09:21
90698								✓			08:10	14:05
90699								✓			08:10	16:40
90700								✓			08:10	14:40
90701								✓			08:10	16:32
90702							✓				08:20	08:56
90703								✓			08:33	15:00
90704							✓	✓			08:39	18:31
90705					✓						08:41	09:50
90706						✓					08:44	10:34
90707								✓			08:54	09:58
90708								✓			09:05	19:39
90709						✓					09:23	11:49
90710								✓			09:29	16:56
90711								✓			09:40	15:54
90712					✓						09:55	09:59
90713					✓					เปิดตู้ 55 ตัว	10:00	10:54
90714							✓				10:38	14:58
90715							✓				10:44	16:26
90716							✓				10:48	11:38
90717							✓				10:49	11:02
90718							✓				11:45	11:50
90719					✓	✓					13:00	14:10
90720					✓						13:00	14:16
90721								✓			13:00	13:53

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 24 OCT 2021	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ซ่อมบำรุง	ปฏิบัติงาน	ตรวจสภาพงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
90722							✓				13:00	13:10
90723					✓						13:30	13:33
90724					✓	✓					13:45	14:56
90725							✓				13:47	13:53
90726					✓						14:19	14:39
90727						✓					14:52	15:24
90728					✓						15:50	16:03
90729						✓					08:10	09:20
90730					✓	✓					08:10	09:03
90731								✓			08:10	16:20
90732								✓			08:46	19:19
90733						✓					08:54	09:24
90734								✓			09:00	14:49
90735								✓			09:15	16:36
90736								✓			09:29	18:03
90737						✓				ขุดดินปูถุก	11:00	11:45
90738					✓	✓					11:06	19:09
90739						✓				ขุดดินปูถุก	11:12	11:44
90740								✓			12:29	14:29
90741						✓					13:00	13:38
90742								✓			08:10	18:00
90743						✓					08:10	08:53
90744						✓					11:02	11:30
90745					✓	✓					12:43	13:25
90746						✓					08:10	09:30
90747								✓			08:10	16:45
90748								✓			08:10	14:30
90749						✓					08:19	09:14
90750							✓				08:22	08:29
90751					✓	✓					08:28	09:12
90752								✓			08:29	18:30
90753					✓						08:50	09:24
90754								✓			08:51	14:15
90755							✓				09:13	09:26
90756								✓			09:16	11:14
90757								✓			09:26	14:21
90758					✓						09:31	09:45
90759								✓			09:32	14:06
90760								✓			09:54	11:03
90761							✓				10:09	10:15

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 31 ต.ค. 2022	บานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
90469	[redacted]				✓						10:13	11:03
90469								✓			10:16	16:50
90466					✓						10:21	10:33
90465					✓						10:33	11:30
90468					✓						10:34	11:01
90467					✓						10:36	11:00
90470								✓			10:44	15:38
90469								✓			10:52	12:10
90470					✓						10:53	11:15
90471					✓						10:53	11:21
90472					✓						10:58	11:28
90473					✓						11:06	11:32
90474					✓	✓					11:22	12:33
90475					✓	✓					11:36	12:21
90476					✓	✓					13:23	13:54
90477						✓				จดมาตรน้ำ	13:50	14:20
90478					✓						13:56	15:24
90479					✓						14:18	14:38
90480							✓				14:20	14:28
90481							✓				14:31	14:36
90482							✓				15:36	15:46
90483					✓					ส่งเอกสาร 63 ส่อง	15:39	16:30
90484							✓				15:45	15:50

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังการส่งงาน	อื่นๆ (โปรดระบุ)	เวลา: เข้า	ออก
90885			1 11 68			✓					08:10	09:50
90886								✓			08:10	16:06
90887							✓				08:10	10:56
90888							✓				08:10	16:58
90889							✓				08:10	17:09
90890							✓				08:10	09:52
90891						✓					08:12	10:32
90892					✓						08:13	09:44
90893								✓			08:34	16:09
90894							✓				08:42	16:14
90895						✓					08:43	10:51
90896							✓				09:00	09:32
90897					✓						09:09	10:30
90898								✓			09:20	15:18
90899					✓						09:28	09:50
90900						✓					09:29	11:22
90901							✓				09:35	09:53
90902						✓					09:40	11:34
90903					✓						10:00	10:09
90904					✓					(1) [illegible]	10:16	10:51
90905					✓						10:52	11:00
90906								✓			11:05	10:59
90907											11:17	11:24
90908							✓				11:28	11:35
90909							✓				11:33	11:37
90910					✓						11:36	11:43
90911					✓	✓					11:50	14:18
90912					✓						13:00	13:35
90913						✓					13:00	14:39
90914						✓					13:00	13:58
90915							✓				13:00	13:59
90916							✓				13:03	14:50
90917						✓	✓				14:31	15:29
90918								✓			15:05	16:55
90919						✓					15:49	15:57
90920					✓						15:58	16:10
90921							✓				08:10	09:09
90922									✓		08:10	14:22
90923									✓		08:10	13:43
90924							✓				08:10	09:35
90925									✓		08:10	16:54
90926							✓				08:10	09:26
90927									✓		08:10	09:24
90928							✓				08:15	09:49
90929										✓	08:29	15:02

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังการส่งงาน	อื่นๆ (โปรดระบุ)	เวลา: เข้า	ออก
90830			02-MOV-[illegible]					✓			08:30	16:45
90831								✓			08:34	11:45
90832								✓			08:37	17:10
90833						✓					08:47	11:00
90834						✓					08:55	11:05
90835						✓					09:21	12:57
90836								✓			09:27	17:17
90837					✓						09:29	10:03
90838					✓						09:37	10:02
90839							✓				09:41	10:07
90840						✓					09:50	14:29
90841					✓					ถือมาจากข้อ	09:52	10:48
90842						✓					09:54	10:10
90843					✓						10:05	10:15
90844					✓						10:16	10:25
90845							✓				10:19	10:26
90846					✓						10:27	10:32
90847					✓						10:29	10:33
90848							✓				10:34	10:50
90849					✓						11:12	11:29
90850					✓						11:31	11:42
90851					✓						11:40	11:56
90852							✓				11:44	11:49
90853					✓	✓					11:50	14:04
90854					✓	✓					12:07	12:56
90855					✓	✓					13:00	14:24
90856					✓						13:00	13:09
90857						✓					13:00	14:31
90858					✓						13:02	13:23
90859					✓						13:10	13:28
90860					✓						13:16	13:31
90861							✓				13:30	13:48
90862							✓				13:54	14:24
90863					✓						14:09	14:31
90864					✓						15:22	15:25
90865					✓						15:25	15:46
90866					✓						08:10	10:47
90867					✓						08:10	11:46
90868					✓						08:10	11:03
90869					✓	✓					08:10	09:45
90870					✓	✓					08:10	10:05
90871					✓	✓					08:10	09:28
90872					✓	✓					08:10	09:26
90873									✓		08:10	16:45
90874									✓		08:10	16:46

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สำรวจงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			03-NOV-2022									
90875								✓			08:10	11:16
90876					✓						08:27	13:49
90877								✓			08:29	12:19
90878								✓			08:30	16:45
90879							✓				08:50	09:30
90880							✓				08:56	09:02
90881					✓						09:08	10:55
90882						✓					09:22	12:22
90883								✓			09:25	16:12
90884						✓					09:38	13:16
90885						✓					09:41	12:13
90886								✓			09:42	11:30
90887						✓					09:44	13:15
90888					✓						10:09	10:28
90889							✓				10:09	11:57
90890					✓						10:11	10:33
90891					✓						10:12	11:11
90892								✓			10:15	12:38
90893					✓						10:19	11:16
90894						✓					10:21	10:33
90895					✓						11:02	11:24
90896					✓						11:05	11:10
90897							✓				11:23	15:24
90898						✓					11:37	12:39
90899					✓						13:00	14:20
90900					✓						13:00	14:53
90901					✓						13:20	13:39
90902					✓						13:37	14:43
90903							✓				13:43	13:48
90904							✓				13:57	14:03
90905							✓				14:05	14:38
90906					✓						15:08	15:15
90907					✓	✓					15:31	16:13
90908					✓	✓					12:19	18:15
90909					✓	✓					13:30	18:48
90910								✓			17:33	20:10
90911						✓					08:10	13:49
90912						✓					08:10	10:04
90913					✓	✓					08:10	11:29
90914						✓	✓				08:10	09:13
90915								✓			08:10	15:29
90916								✓			08:10	16:56
90917								✓			08:10	16:42
90918					✓	✓					08:10	09:49
90919								✓			08:15	09:44

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สำรวจงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			04-NOV-2022									
90920					✓						08:16	12:02
90921								✓			08:35	16:44
90922								✓			08:39	16:40
90923						✓					09:02	10:59
90924						✓					09:10	11:52
90925								✓			09:12	11:20
90926					✓						09:21	09:27
90927					✓						09:37	09:41
90928						✓					09:40	11:35
90929						✓					09:46	11:29
90930					✓						10:10	10:24
90931					✓	✓					10:27	13:46
90932					✓						10:49	11:10
90933							✓				10:55	10:58
90934								✓			11:03	14:18
90935					✓						11:15	11:45
90936							✓				11:18	11:23
90937					✓	✓					12:11	12:54
90938					✓	✓					13:22	15:37
90939					✓						13:28	13:43
90940					✓						13:34	13:55
90941					✓						13:54	15:28
90942					✓					ทำเล็บ 80 บาท	14:08	15:04
90943					✓	✓					14:22	15:14
90944					✓	✓					15:15	16:11
90945								✓			08:10	14:50
90946					✓	✓					08:15	09:21
90947								✓			08:33	14:18
90948					✓						09:58	10:31
90949								✓			10:38	16:37
90950					✓	✓					11:27	12:00
90951						✓					11:53	12:22
90952						✓					12:39	13:32
90953								✓			09:58	15:14
90954						✓	✓				11:23	12:15
90955						✓	✓				11:46	12:39
90956						✓					08:10	09:36
90957						✓					08:10	10:46
90958						✓					08:10	10:15
90959						✓	✓				08:10	09:35
90960							✓				08:10	09:04

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 17-Nov-2002	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
910001					✓	✓					08:10	09 58
910002								✓			08:10	16:56
910003											08:10	08:55
910004					✓						08:15	09:19
910005								✓			08:33	16:49
910006										[illegible]	08:42	09 36
910007						✓					08:46	10 39
910008						✓				[illegible]	08:55	11:15
910009								✓			09:24	17 15
910010						✓					09:27	16:47
910011						✓					09:28	11. 09
910012					✓						09:29	10:27
910013							✓				09:30	09 41
910014					✓						09:46	09:50
910015						✓					09:48	11 26
910016								✓			09:54	10:47
910017					✓						10:03	10 07
910018								✓			10:09	11 25
910019							✓				10:12	10:17
910020							✓				10 19	10:22
910021					✓						10:35	10 07
910022					✓						10:39	11 44
910023					✓						10:46	10 57
910024								✓			11:09	11:11
910025					✓	✓					11:16	12 06
910026						✓					11:41	12 02
910027					✓						11:43	15 39
910028					✓						13:00	14:05
910029					✓	✓					13:01	15:05
910030								✓			13:06	17 27
910031					✓					[illegible]	13:11	14:06
910032					✓						13:46	13:57
910033					✓						13:47	14:01
910034					✓						13:56	15:01
910035							✓				14:09	14:09
910036						✓					14:09	14:10
910037								✓			15:00	15:57
910038							✓				15:53	16 14
910039					✓						08:10	09 10
910040						✓					08:10	10:05
910041					✓	✓					08 10	09 24
910042						✓					08 10	09 22
910043								✓			08 10	16:50
910044					✓						08 10	09 46
910045								✓			08 14	16:56

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 18-Nov-2002	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
910001								✓			08:14	16 03
910002						✓				รับเครื่องจักร	08 26	10:32
910003								✓			08 39	16 49
910004						✓				รับเครื่องจักร	08 41	10 39
910005						✓					08 45	10:48
910006					✓						08:58	09 32
910007					✓	✓					09:14	10:43
910008						✓					09:20	10 37
910009								✓			09 21	16:46
910010								✓			09 33	15 16
910011					✓						09 40	09:46
910012							✓				09 42	18:36
910013								✓			09 43	16:26
910014					✓						09 54	10:00
910015							✓				09 56	11:27
910016							✓				10 02	11:12
910017					✓						10 27	09 44
910018								✓			10:43	11 57
910019								✓			11:10	12:18
910020					✓						11 42	13:34
910021					✓	✓					11 48	12 32
910022					✓	✓					13:00	14 39
910023								✓			13:00	17:53
910024							✓				13:00	13 07
910025					✓						13 03	14:40
910026						✓					13 18	14 26
910027					✓						13 24	14:28
910028					✓						13 28	15 36
910029						✓					13 46	14 18
910030						✓				[illegible]	13:49	15:05
910031						✓				[illegible]	13.55	15:38
910032						✓				[illegible]	13 53	15:40
910033								✓			14 14	14 00
910034								✓			14:48	16:00
910035								✓			13 55	14 00
910036								✓			08:09	08:05
910037					✓	✓					08:10	08:55
910038						✓					08:10	09:08
910039								✓			08:10	17 10
910040								✓			08:10	16:19
910041						✓					08:10	09 54
910042								✓			08 10	13:58
910043						✓					08 10	10 30
910044							✓				08 10	09 23
910045							✓				08 14	09 44

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			10-NOV-2022									
91051							✓				08:36	16:48
91052							✓				08:46	14:10
91053					✓						08:53	11:12
91054							✓				08:56	16:12
91055							✓				08:58	11:21
91056							✓				09:18	10:21
91057							✓				09:22	14:18
91058							✓				09:29	09:46
91059							✓				09:32	11:47
91060							✓				09:35	14:55
91061							✓				09:48	15:32
91062						✓					10:10	10:30
91063							✓				10:23	10:36
91064						✓					10:43	12:09
91065						✓	✓				11:24	13:53
91066						✓					11:26	11:30
91067						✓	✓				13:00	14:18
91068						✓					13:04	13:19
91069							✓				13:27	13:33
91070							✓				13:50	13:58
91071						✓	✓				13:52	14:49
91072							✓				14:09	14:47
91073						✓					14:27	14:39
91074							✓				14:30	14:39
91075						✓				ส่งเอกสาร	15:24	16:26
91076						✓					08:10	09:24
91077						✓					08:10	10:17
91078							✓				08:10	09:07
91079									✓		08:10	14:18
91080									✓		08:10	16:45
91081						✓	✓				08:10	09:01
91082									✓		08:10	14:50
91083									✓		08:10	14:13
91084						✓					08:15	10:40
91085						✓					08:17	10:53
91086									✓		08:34	16:4
91087						✓					08:32	11:30
91088									✓		08:51	15:20
91089						✓					08:52	10:50
91090									✓		08:54	16:13
91091						✓					09:05	11:19
91092									✓		09:08	18:05
91093						✓					09:26	11:19
91094						✓					09:34	10:50
91095						✓					09:40	11:52

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			10-NOV-2022									
91096					✓						09:52	13:50
91097					✓						10:00	11:17
91098					✓						10:11	12:21
91099								✓			10:12	16:27
91100								✓			10:16	13:14
91101					✓						10:43	10:53
91102					✓						10:48	11:00
91103							✓				10:50	12:08
91104						✓				ขนส่งติดเรือ	10:57	11:07
91105					✓						11:17	11:40
91106								✓			11:21	13:18
91107					✓						11:30	14:22
91108					✓						11:30	12:17
91109							✓				11:41	12:41
91110					✓	✓					12:01	14:03
91111						✓					13:19	14:39
91112					✓						13:28	13:36
91113					✓						13:30	13:51
91114					✓						13:50	14:00
91115								✓			14:05	15:09
91116						✓				เก็บเอกสาร	14:16	14:43
91117					✓	✓					14:26	15:20
91118					✓						14:27	14:38
91119					✓	✓					14:40	16:10
91120					✓						15:08	16:27
91121					✓						15:41	16:11
91122						✓					08:10	10:38
91123							✓				08:10	09:20
91124						✓	✓				08:10	09:28
91125						✓	✓				08:10	09:48
91126								✓			08:10	19:55
91127							✓				08:10	10:00
91128									✓		08:10	16:55
91129							✓				08:10	11:09
91130									✓		08:10	16:50
91131						✓					08:19	11:24
91132						✓					08:25	10:19
91133						✓					08:27	11:34
91134									✓		08:30	15:30
91135									✓		08:52	16:40
91136									✓		08:54	10:26
91137								✓			09:16	19:19
91138						✓					09:23	10:19
91139								✓			09:38	09:42
91140					✓						09:40	11:00

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

14 - NOV - 2022

วันที่ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	เสร็จงานส่งงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91141						✓				14-11	09:44	11:06
91142							✓				09:55	12:23
91143					✓						10 00	13:50
91144					✓						10 14	17:15
91145							✓				11:05	11:09
91146											11:34	11:49
91147					✓	✓					11:44	15:53
91148					✓						11:46	12:45
91149					✓						12:46	13:56
91150						✓					12 14	12:45
91151					✓						12:03	15 39
91152								✓			13/8	16:18
91153							✓				13:47	13:51
91154					✓	✓					13:53	14 43
91155							✓			เบิกวัสดุ	13:50	13:52
91156							✓				14:00	14 17
91157						✓					14 21	15 13
91158							✓				14 50	15 39
91159						✓					15:23	16:08
91160							✓				15 28	17 03
91161					✓					ส่ง 92 ตัว	16:07	19:10
91162							✓				08:10	09:31
91163									✓		08 40	17 52
91164					✓						08: 49	09 21
91165						✓					08: 51	12 16
91166								✓			10:30	19:00
91167					✓	✓					11:34	13:03
91168						✓					12 06	14 35
91169									✓		11:08	14 52
91170					✓	✓					08 53	09:18
91171					✓	✓					11:22	12:11
91172						✓					13 00	13:35
91173					✓						08:10	09:16
91174					✓						08:10	10 30
91175					✓						08:10	10 50
91176						✓					08 10	09:56
91177						✓					08:10	09 23
91178								✓			08 10	16:42
91179							✓				08 10	08:15
91180								✓			08 10	15:06
91181								✓			08 10	18 50

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

14 - Nov - 2022

วันที่ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	เสร็จงานส่งงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91182								✓			08:10	15:20
91183								✓			08:20	16:56
91184					✓						08:20	11 06
91185								✓			08 37	15 47
91186						✓					09 14	10:02
91187							✓			เบิกวัสดุ	09 17	11 01
91188						✓					09:16	11:05
91189								✓			09:20	10:20
91190							✓				09:40	10 21
91191					✓	✓					09 45	11 32
91192							✓			ซ่อม	09 49	14:00
91193								✓			10:05	12:58
91194					✓						10 12	10 30
91195						✓				ซ่อมเบิกวัสดุ	10 15	10:39
91196					✓						10 16	10 33
91197					✓	✓					10 20	14:15
91198							✓				10 47	11 57
91199					✓						11 07	11 24
91200						✓					11 11	11 [illegible]
91201					✓	✓					11 16	14 [illegible]
91202						✓					11 28	13 05
91203					✓						11 30	11 36
91204					✓	✓					11 42	13:55
91205					✓						13 11	14 02
91206					✓						13 00	14 42
91207								✓			13:09	17 12
91208					✓						13 20	14 00
91209							✓				13:23	13:27
91210					✓						13:26	17 21
91211					✓						13:28	15 00
91212							✓				13 30	13:47
91213					✓						13:33	14:17
91214					✓						14 34	14 46
91215					✓					ส่งน้ำมัน 18 ตัว	15:33	16:45
91216					✓						08 10	09:19
91217					✓						08:10	09:44
91218					✓	✓					0810	09:25
91219								✓			0810	16:22
91220								✓			0810	16:28
91221									✓		0810	12:10
91222								✓			08:10	15 50
91223									✓		0810	17:31
91224								✓			08:10	17:27
91225							✓				08:20	09:50
91226									✓		08:30	16:36

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่ใบผ่าน เลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 15-NOV-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุงซ่อมงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91229								✓			08:34	16:30
91230								✓			08:43	16:51
91231						✓					09:52	10:35
91230						✓					08:54	11:20
91231					✓						09:05	10:34
91232					✓						09:10	09:26
91233								✓			09:29	11:38
91234						✓					09:30	11:42
91235						✓					09:50	11:13
91236					✓						09:58	10:54
91239					✓	✓					10:00	11:46
91238					✓						10:07	10:44
91239								✓			10:16	17:19
91240					✓						11:09	13:52
91241					✓						11:21	11:29
91242					✓						11:32	11:50
91243					✓	✓					12:11	12:06
91244					✓						12:00	14:34
91245					✓	✓					12:00	14:42
91246						✓					13:00	14:19
91247							✓				13:06	13:14
91248							✓				13:14	14:02
91249					✓	✓					13:45	15:08
91250					✓						14:20	14:42
91251							✓				15:08	16:05
91252					✓	✓					08:10	09:17
91253								✓			0810	1435
91254							✓				0810	09:05
91255								✓			08:10	1645
91256								✓			08:10	16:05
91257								✓			08:10	19:02
91258								✓			0823	17:00
91259								✓			0850	16:55
91260								✓			08:10	16:48
91261					✓						0914	09:38
91262						✓					09:18	10:02
91263						✓					0934	10:20
91264						✓					0936	11:19
91265								✓			0937	14:01
91266					✓	✓					0950	0954
91267								✓			0951	18:20
91268					✓						1000	1018
91269						✓					1014	10:52
91270					✓						10:18	10:34
91271					✓	✓					1037	1401

(02) 03 - GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่ใบผ่าน เลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 16-NOV-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุงซ่อมงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91272					✓						1044	1058
91273					✓						1049	11 02
91274					✓	✓					11 04	1A:00
91275						✓					11.03	11 48
91276					✓						13:00	13 48
91277					✓	✓					12 03	14 37
91278					✓						13:28	14 39
91279						✓					1402	14 41
91280					✓						14 52	14 52
91281							✓			อื่นๆ	1450	1501
91282					✓					ซ่อมบำรุง	1679	18.27
91283					✓						08:10	10:07
91284					✓						08 10	09 21
91285					✓						08:10	11 14
91286							✓				08:10	19:16
91287								✓			08:10	18:49
91288								✓			08:10	15:00
91289								✓			08:10	14:06
91290					✓						08:10	10:43
91291								✓			08:10	14:18
91292							✓				0810	09:38
91293								✓			0838	10:22
91294								✓			0839	16:50
91295								✓			0859	12:04
91296								✓			0931	17 28
91297							✓				0934	10:24
91298							✓				0936	11:02
91299							✓				0939	11:20
91300								✓			0948	16 30
91301							✓				0953	09 58
91302					✓						0952	11:47
91303					✓						10:07	10 59
91304					✓						10 10	13:32
91305							✓				10:11	11:50
91306						✓					11 00	11:10
91307						✓					11 01	12:13
91308							✓				1102	1108
91309								✓			1110	12:54
91310					✓	✓					1114	15:08
91311							✓				11 18	11 23
91312					✓						11:40	11:40
91313						✓				รับและส่งของ	13:00	14 32
91314							✓				13 01	13 05
91315					✓						13 16	14 39
91316					✓			✓			13 23	14:03

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตุการณ์	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			17-NOV-2022									
91317							✓				13 22	13:39
91318							✓				14:15	14:20
91319					✓	✓					14:37	15:47
91320							✓				16:23	16:54
91321					✓						08:10	11 [illegible]
91322					✓						08:10	10 38
91323					✓	✓					08:10	09.20
91324					✓	✓					08:10	[illegible]
91325					✓	✓					08:10	09 54
91326							✓				08:10	16 29
91327					✓	✓					08 10	10 12
91328						✓					08 10	09 39
91329					✓						08:10	11 30
91330								✓			08:10	14:10
91331								✓			08:10	16 17
91332								✓			08:10	15 57
91333								✓			08:10	[illegible]
91334					✓						08 13	11 58
91335								✓			08:36	16 44
91336							✓				08:49	09 35
91337							✓				09:06	10 20
91338								✓			09 22	11 58
91339							✓				09 23	09 57
91340							✓			[illegible]	09 25	11:20
91341								✓			09 27	18 [illegible]
91342							✓				09 35	11 07
91343								✓			09 41	16 15
91344							✓				09 51	09 57
91345					✓						09 58	10 22
91346					✓						10 00	10 04
91347								✓			10 22	10 26
91348							✓				10:44	10 50
91349					✓	✓					11:11	12 00
91350							✓				11 14	11 [illegible]
91351					✓					[illegible]	11:24	12:10
91352					✓						11:35	12 00
91353					✓	✓					11 45	13:37
91354					✓						13 50	18 46
91355								✓			13 13	13:40
91356							✓				13:15	13:50
91357							✓				13 40	18 47
91358					✓						13 45	18 59
91359					✓						13 55	14:05
91360							✓				14:11	14 22
91361					✓						14 12	14 48

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สังเกตุการณ์	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			18-NOV-2022									
91362						✓					14:14	15 18
91363							✓				14 33	14 47
91364											15 20	15 32
91365					✓						18 37	19:05
91366					✓						13 47	19:16
91367						✓					08 10	09 18
91368								✓			08 17	13 [illegible]
91369								✓			08 22	16 19
91370							✓				08:44	16:42
91371					✓	✓					11 05	11 33
91372					✓	✓					11 24	12 06
91373					✓						13 [illegible]	13 51
91374						✓					08:10	08:55
91375						✓					08:52	19 29
91376					✓	✓					11:29	12 10
91377						✓					12:42	13 19
91378						✓					12:58	13:45
91379					✓	✓					08:10	08:25
91380					✓						08:10	11 [illegible]
91381								✓			08:10	16 [illegible]
91382								✓			08:10	18 [illegible]
91383						✓					08:10	11 43
91384								✓			08:10	14:58
91385					✓						08:10	10:03
91386					✓						08:13	10:50
91387					✓						08:21	10:02
91388								✓			08:30	16 44
91389					✓						08:34	08:39
91390			✓								08:35	09:50
91391			✓								08:36	11 15
91392			✓								08:39	08:54
91393								✓			08:43	14 05
91394								✓			09:00	11:33
91395								✓			09:30	16:39
91396			✓								09:34	09:39
91397			✓								09:44	10:34
91398								✓			09:53	12:46
91399			✓								10:03	10:20
91400			✓								10:04	11:55
91401			✓								10:07	10:11
91402			✓								10:13	13:46

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 21-Nov-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ซ่อมบำรุง	ปฏิบัติงาน	สังเกตการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91A03					✓						10:19	11:28
91A04						✓					10:19	10:41
91A05							✓				10:43	10:51
91A06							✓				16:24	18:03
91A07					✓						11:31	11 04
91A08					✓						13:00	16 29
91A09						✓		✓			13:40	14:40
91A10							✓				13:45	13:48
91A11											13:50	14:13
91A12							✓				14:01	14:06
91A13					✓	✓					15:50	16:41
91A14					✓	✓					17:55	18 40
91A15					✓	✓					18 36	19 09
91A16					✓	✓					08:10	09:55
91A17					✓	✓					08:10	10:12
91A18					✓						08:10	10:32
91A19								✓			08:10	19:26
91A20							✓				08:10	08:55
91A21					✓						08:14	11:18
91A22										ลบรถ	08:18	11:37
91A23								✓			08:20	16:23
91A24					✓						08:26	09:56
91A25								✓			08:30	14:35
91A26					✓						08:36	11:49
91A27									✓		08:06	16:30
91A28									✓		08:41	16:53
91A29						✓				รับกวาดใบ	09:25	10:13
91A30						✓				รับค่าน้ำแข็ง	09:25	10:46
91A31							✓				09:36	09:41
91A32						✓					09:51	10:30
91A33								✓			10:16	16:19
91A34					✓						10:51	11:04
91A35					✓						11:05	11:10
91A36					✓	✓					11:24	12:16
91A37						✓					11:52	12:24
91A38					✓						13:00	13:56
91A39									✓		13:04	13:20
91A40						✓					13:23	14:18
91A41							✓				13:30	13:34
91A42					✓						13:37	16 06
91A43											14:02	15:19
91A44					✓	✓					14:02	15:10
91A45							✓				14:05	14:21
91A46							✓				14:45	16:12
91A47						✓					15:32	16:15

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 22-NOV-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ซ่อมบำรุง	ปฏิบัติงาน	สังเกตการณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91A48						✓					15:52	16:20
91A49					✓	✓					08:10	09 37
91A50					✓						08:10	10 05
91A51						✓					08:10	09 18
91A52								✓			08:10	19 29
91A53								✓			08:10	15:18
91A54								✓			08:10	11 48
91A55								✓			08:20	16:00
91A56							✓				08:23	11 10
91A57						✓					08:26	09:11
91A58								✓			08:30	16:50
91A59								✓			08:30	16:50
91A60								✓			08:46	17:33
91A61								✓			08:54	14:49
91A62						✓					09:22	16 44
91A63								✓			09:23	19:05
91A64								✓			09:40	10:41
91A65						✓					09:42	11:24
91A66									✓		09:44	16:48
91A67								✓			09:53	10:08
91A68								✓			10:03	16:26
91A69								✓			10:10	10:15
91A70								✓			10:24	10:32
91A71					✓	✓					11:50	13:53
91A72					✓						12:00	13:50
91A73									✓		12:08	14:23
91A74						✓					12:09	15:09
91A75					✓						12:11	13:24
91A76						✓					12:12	13:44
91A77								✓			12:19	14:19
91A78					✓			✓			12:26	16:50
91A79								✓			12:52	13:58
91A80					✓	✓					14:02	15:37
91A81								✓			14:58	16:07
91A82						✓					15:38	15:48
91A83						✓				รับ/ส่งเอกสาร	16:10	17:10
91A84							✓				08:10	12 22
91A85						✓					08:10	11 20
91A86						✓					08:10	10:37
91A87						✓	✓				08:10	09:03
91A88						✓	✓				08:10	09:25
91A89						✓	✓				08:10	10:25
91A90						✓	✓				08:10	09 31

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			21-NOV-2022									
91491								✓			08:10	14:50
91492								✓			08:10	15:52
91493								✓			08:10	16:32
91494								✓			0830	17:56
91495								✓			0840	16:50
91496						✓					0844	09:08
91497								✓			0848	16:40
91498								✓			0852	14:17
91499					✓						0854	10:08
91500								✓			0915	16:24
91501					✓						0927	11:07
91502								✓			0930	10:58
91503						✓					0936	14:02
91504								✓		เดินเครื่องจักร	0939	10:19
91505							✓				0946	12:04
91506							✓				1016	11:31
91507					✓						1021	10:33
91508							✓				1034	11:35
91509					✓						1039	11:58
91510							✓				1042	11:42
91511										เชื่อมท่อ	1044	12:42
91512							✓				1058	11:08
91513					✓	✓					11:00	11:12
91514					✓					ตั้งกระทะต้อ	1102	11:52
91515						✓					1105	13:13
91516						✓					1110	13:29
91517					✓						1115	1123
91518					✓						1116	11:43
91519								✓			1119	14:00
91520						✓				ขอ-ออกเรือ	11:38	11:56
91521						✓					11:46	12:02
91522					✓						1304	13:22
91523								✓			1306	14:11
91524					✓	✓					1318	14:37
91525								✓			1335	15:50
91526								✓			1354	15:50
91527						✓					15:08	15:43
91528						✓					1521	16:11
91529					✓						1603	16:50
91530								✓			16:17	16:42
91531					✓						0810	0929
91532						✓					08:10	0913
91533					✓						08:10	10:11
91534						✓					08:10	0935
91535								✓			08:10	14:58
91536					✓			✓			0810	11:50

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
			25-NOV-2022									
91537								✓			0810	16:20
91538								✓			0820	11:05
91539								✓			0823	16:50
91540								✓			0830	16:40
91541					✓						0900	12:04
91542								✓			0908	14:10
91543								✓			0916	10:25
91544								✓			0921	11:02
91545								✓			0922	11:26
91546						✓					0925	11:21
91547									✓		0932	11:32
91548					✓						0940	1028
91549							✓				0945	11:16
91550									✓		0956	11:36
91551							✓				0952	11:34
91552									✓		0957	16:10
91553						✓					0958	11:07
91554					✓						1029	11:02
91555						✓					1040	13:42
91556							✓				1109	11:16
91557					✓						1113	11:37
91558							✓				1116	11:19
91559							✓				11:36	11:44
91560					✓	✓					11:43	12:30
91561					✓	✓					13:00	14:26
91562						✓				ซ่อมเครื่อง	13:00	14:12
91563					✓					ซ่อมเครื่องปั๊ม	1300	13:48
91564							✓				13:0	1534
91565					✓	✓					1510	1416
91566						✓					13:32	15:49
91567						✓					14:05	14:25
91568							✓				1408	14:13
91569							✓				14:11	14:15
91570							✓				14:20	14:25
91571					✓						16:25	16:58
91572									✓		0836	11:00
91573									✓		0840	12:55
91574								✓			08:46	11:00
91575							✓				0907	09:42
91576							✓				11:00	11:35
91577					✓	✓					11:21	12:05

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 29-NOV-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91578						✓					08:10	09 [illegible]
91579					✓	✓					08:10	09:01
91580						✓					08:2	09. 19.
91581					✓	✓					11:09	11:46
91582					✓	✓					13:00	13 30
91583						✓					13 11.	13 44
91584					✓						08:10	09 [illegible]
91585					✓						08:10	9:13
91586					✓	✓					08:10	09:50
91587						✓					08:10	09:14
91588					✓						08:10	10:36
91589					✓						08:10	10 26
91590					✓						08 1[illegible]	11 [illegible]
91591						✓					08:10	09:30
91592								✓			08:13	16:25
91593					✓						08:18	10 [illegible]
91594						✓					08:23	10:21
91595								✓			08:33	16:45
91596								✓			08 36	13:38
91597								✓			08:40	16 06
91598								✓			08:53	15:50
91599						✓					09:00	11:10
91600						✓					09:04	10 [illegible]
91601						✓					09:09	10:18
91602								✓			09 [illegible]	10:39
91603								✓			09:35	18:40
91604								✓			10:00	15 [illegible]
91605						✓					10:08	14:25
91606							✓				10:09	11 09
91607					✓						10:13	11:56
91608								✓			10 21	10:47
91609							✓				10:35	10 [illegible]
91610								✓			10:58	11:45
91611											11:22	11:39
91612							✓				11:31	11 [illegible]
91613								✓			11:32	11 46
91614										ส่งเงิน 64 ล้าน	11:54	13:01
91615											11:54	12:02
91616					✓						13. 0[illegible]	15 31
91617					✓						13:16	13:20
91618								✓			13:45	13:50
91619					✓	✓					14:10	15:09
91620					✓						14:13	14:35
91621								✓			14:32	14:26
91622						✓					14:32	15:55

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 29-NOV-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91623							✓				14:38	14:50
91624						✓					15:54	16 40
91625						✓					16:02	16 50
91626					✓	✓					08:10	09:50
91627					✓	✓					08:10	09:28
91628					✓						08:10	10:10
91629								✓			08:10	17 14
91630								✓			08:10	10:54
91631						✓					08:10	09:33
91632					✓						08:12	09:40
91633								✓			08:26	16:46
91634								✓			08:28	16:43
91635						✓					08:58	10:16
91636								✓			09:04	14:46
91637					✓						09:09	09:39
91638								✓			09:15	9 20
91639							✓				09:16	09:23
91640								✓			09:22	16:01
91641							✓				09:23	10:28
91642					✓						09:39	11:00
91643								✓			09:48	11:10
91644						✓					10:00	11:10
91645					✓						10:21	11:47
91646							✓				10:24	10:30
91647							✓			ขนของ	10:30	14:48
91648							✓				10:34	10:44
91649							✓				10:37	10:48
91650							✓				10:38	11:48
91651							✓				11:15	11:54
91652						✓					11:17	11:42
91653					✓						11:45	15 05
91654					✓	✓					12:00	14:47
91655							✓				12:16	13:33
91656						✓					12:50	13:05
91657							✓				13:32	14:05
91658					✓	✓					13:09	13:24
91659							✓				13:14	13:19
91660							✓				13:25	13:32
91661								✓			13:29	16. 10
91662							✓				13:32	16 49
91663						✓					08:10	[illegible]
91664								✓			08:10	17:19
91665								✓			08:10	16:36

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 26-Nov-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ทำงานในพื้นที่	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
9116							✓				08 22	08 46
9117				1				✓			08:27	16:40
9118								✓			8-01	13 34
9119								✓			0910	19. 37
9120					✓						0912	09:32
9121						✓					09:16	10:00
9122						✓					09:28	10 42
9123								✓			09 30	16 41
9124				4				✓			09 42	16:39
9125							✓				09 50	09 53
9126				4	✓						10 04	10 39
9127				9	✓						10 10	10 33
9128							✓				10 35	10 43
9129				9			✓				10 43	11:58
9130							✓				10 46	10 55
9131				5	✓	✓					10 47	14 06
9132							✓				10 59	11:10
9133							✓				11 15	13 33
9134							✓			ตรวจวัด 1	11 50	11 52
9135				2						เข้ามาซ่อม	13:10	13:58
9136				6							13 13	13 34
9137				5			✓				14 00	15 06
9138					✓						14 18	14:27
9139				9			✓			ส่งเอกสาร	14 18	14 22
9140							✓				14 33	16:07
9141							✓				15 10	15:40
9142					✓						15 22	15 30
9143				1	✓					ส่งเอกสาร 1 ชิ้น	15 30	16 24

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

1-DEC-2022

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91194					✓						08:15	09:28
91195						✓					08:10	09:27
91196						✓					08:10	09:02
91197								✓			08:10	11:10
91198								✓			08:19	11:22
91199								✓			08:16	10:48
91200								✓			08:33	16:50
91201							✓				08:42	09:08
91202					✓						08:51	10:53
91203								✓			08:55	10:25
91204							✓			บางขนาด	09:00	11:20
91205							✓	✓			09:07	11:47
91206								✓			09:34	14:05
91207							✓				09:37	11:03
91208							✓				10:02	10:13
91209							✓				11:01	11:05
91210					✓	✓					11:05	11:25
91211							✓				11:07	11:11
91212					✓						11:22	11:45
91213						✓				หมะเต้าไม้	11:14	11:56
91214					✓						11:17	12:09
91215					✓	✓					13:00	14:15
91216					✓						13:00	13:05
91217								✓			13:10	13:31
91218							✓				13:13	13:28
91219					✓						13:16	13:45
91220					✓						13:40	13:45
91221					✓						13:50	14:00
91222							✓				14:01	14:05
91223							✓				14:06	14:12
91224					✓						14:24	14:53
91225						✓					14:10	17:50
91226						✓					08:10	09:15
91227						✓					08:10	09:27
91228						✓					08:15	09:09
91229								✓			08:10	16:37
91230					✓						08:10	08:56
91231						✓					08:13	10:02
91232					✓						08:14	09:36
91233								✓			08:30	11:52
91234									✓		08:35	16:55
91235							✓				08:41	09:54
91236							✓				08:46	10:28
91237							✓				08:49	13:32
91238									✓		08:58	11:49

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

1-DEC-2022

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91239							✓				09:00	10:22
91240								✓			08:18	13:22
91241					✓						08:15	09:43
91242						✓					08:19	10:56
91243					✓						08:19	10:08
91244							✓				08:20	16:52
91245						✓					08:24	11:32
91246						✓					08:35	11:01
91247						✓					08:51	11:01
91248						✓					10:08	10:21
91249							✓				10:06	10:13
91250					✓						10:23	10:34
91251						✓					10:35	11:00
91252					✓						10:40	11:34
91253					✓						10:42	11:00
91254						✓					11:03	11:37
91255					✓						11:16	11:30
91256					✓	✓					11:19	12:14
91257							✓				11:23	11:44
91258					✓						11:28	11:49
91259						✓					11:44	13:44
91260							✓				12:00	12:49
91261					✓						13:00	14:10
91262										จัดซื้อ×59	13:24	14:12
91263											12:27	12:53
91264											13:37	15:12
91265											13:46	14:15
91266											14:02	10:08
91267											14:57	15:11
91268										ปิดซ่อมรถ	15:19	15:22
91269											15:28	16:38
91270											15:29	15:54
91271											16:33	16:55
91272											08:03	09:15
91273											08:40	16:55
91274											09:12	09:40
91275											09:10	09:55
91276											11:21	11:58
91277					✓	✓					12:14	13:38
91278											13:26	13:55
91279												
91280											08:15	09:00
91281											10:01	10:04

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุง	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91781			5 - DEC-2022								06:45	09 19
91782						/					06:45	14 29
91783								/			08:10	11:00
91784								/			08:44	10:59
91785								/			08:46	14:00
91786								/			09:57	10 [illegible]
91787						/				[illegible]	10 01	10 19.
91788					/					ซ่อม 29	13:01	13 40
91789						/					08 10	09:02
91790									/		08:10	17:11
91791									/		0810	16 27
91792									/		0810	16:08
91793									/		0810	15:15
91794									/		0810	14:02
91795									/		0816	15:14
91796									/		0810	14:00
91797									/		081	15 37
91798									/		0810	16:14
91799									/		0810	16:40
91800									/		08:10	16:59
91801					/	/					08:10	09:21
91802									/		08:24	14:22
91803								/			08:27	16:43
91804								/			08:40	16:21
91805						/					08:41	09:38
91806								/			08:44	16:42
91807					/	/					08:46	09:37
91808					/						09:01	09:00
91809							/				09:02	16:15
91810										อดบวม	09:09	11:22
91811								/			09:12	18:40
91812								/			09:16	16:10
91813					/						09:59	10:01
91814								/			09:59	10:57
91815					/						10:08	10:16
91816					/		/				10:14	10:34
91817					/						10:32	10:57
91818					/						10:42	10:50
91819						/					11:05	11:30
91820							/				11:06	11:48
91821					/						11:07	11:12
91822						/				ซ่อมรถ	11:10	11:21
91823					/						11:16	11:01
91824					/						11:17	11:31
91825						/					11:17	13:47

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4

BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุง	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91826			06-DEC-2022				/				13:00	13:45
91827							/				13:49	14:15
91828					/	/					13:53	14:50
91829					/						13:58	14:02
91830							/				14:15	14:20
91831						/	/				15:03	15:06
91832					/						15:20	15:29
91833								/			09:10	14 20
91834					/						0810	08:26
91835						/					0810	10:32
91836						/					0810	11 21
91837							/				0813	17:25
91838					/	/					0814	09 34
91839					/	/					0817	09 07
91840					/						0824	09 28
91841							/				0829	14 31
91842						/					0832	09 59
91843					/						0834	10 04
91844							/				0836	16 42
91845							/				0910	13:13
91846							/				0925	11 1[illegible]
91847						/					0924	12:03
91848						/				วัสดุก่อสร้าง	0934	10 58
91849					/						0937	10 20
91850						/				กรวดทราย	0939	10 55
91851							/				0954	11:50
91852							/				0957	10 48
91853					/						10:03	10 41
91854					/						10 19	10 23
91855							/				10 22	10:25
91856					/						10 24	10 31
91857					/						10:42	10:53
91858					/						11 03	11:50
91859					/	/					11 29	15:19
91860					/	/					11:43	14 40
91861						/					12:00	13 48
91862							/				13 00	13 29
91863							/				13 06	14 47
91864					/						13 09	15:02
91865					/						13 10	13:18
91866							/				13:14	13 20
91867						/					13:17	14 21
91868							/				13 34	16 02
91869					/						13 47	14 00
91870						/					13 52	14 29

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

9 - DEC-2021

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุงงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91871											10:54	15:06
91872						✓				รถกรอเชียง	05:11	16:36
91873					✓					ทั่วไป	10:46	19:40
91874					✓	✓					08:10	09:15
91875					✓						08:10	09:19
91876					✓						08:10	10:00
91877						✓					08:10	09:30
91878							✓				08:10	09:05
91879					✓						08:10	10:51
91880					✓						08:10	11:12
91881					✓						08:10	10:23
91882					✓						08:10	11:32
91883								✓			08:14	16:50
91884								✓			08:31	16:44
91885							✓				08:46	09:56
91886								✓			08:52	[illegible]
91887								✓			09:11	18:29
91888								✓			09:26	10:19
91889					✓						09:39	10:24
91890					✓						09:49	11:03
91891						✓					10:09	10:18
91892						✓					10:11	10:55
91893							✓				10:16	10:20
91894							✓				10:30	10:34
91895					✓	✓					10:52	19:21
91896									✓	เจ้าหน้าที่	10:54	12:44
91897						✓					11:06	11:56
91898					✓	✓					11:18	12:39
91899							✓				11:28	11:45
91900					✓						13:00	13:22
91901					✓						13:10	14:01
91902					✓						13:13	14:24
91903						✓					13:15	14:23
91904					✓						13:19	13:56
91905					✓						13:21	16:08
91906						✓					13:23	16:18
91907								✓			13:25	14:58
91908					✓						13:28	14:50
91909						✓					12:10	15:23
91910								✓			14:11	14:21
91911					✓						14:26	14:38
91912								✓			14:21	14:13
91913								✓			16:06	16:19

(02) 03 – GL No 4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

9 - DEC-2021

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุงงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91914					✓						08:10	09:12
91915						✓					08:10	09:59
91916								✓			08:10	19:40
91917					✓						08:10	10:16
91918					✓						08:11	10:20
91919					✓						08:14	10:48
91920								✓			08:19	10:26
91921						✓					08:20	08:50
91922								✓			08:21	09:38
91923					✓						08:13	11:00
91924					✓						08:41	11:20
91925						✓					08:41	09:26
91926								✓			08:49	16:30
91927								✓			09:10	18:19
91928											09:00	13:06
91929											09:41	12:10
91930					✓						09:45	19:58
91931								✓			09:52	10:07
91932					✓						09:52	11:16
91933								✓			10:15	16:19
91934					✓						10:16	10:39
91935						✓					10:25	11:39
91936								✓			10:56	11:51
91937											11:13	11:19
91938					✓	✓					11:14	12:00
91939					✓						11:17	11:49
91940					✓						13:10	14:13
91941					✓						13:00	14:46
91942						✓					13:00	13:22
91943							✓				13:28	13:33
91944					✓						13:30	13:55
91945					✓						13:42	14:07
91946					✓	✓					13:42	16:10
91947						✓					13:44	15:36
91948						✓					13:46	19:56
91949					✓	✓					14:23	16:12
91950						✓					14:27	15:16
91951						✓					14:33	15:10
91952						✓					15:28	16:10
91953					✓					เจ้าหน้าที่	16:39	19:59
91954					✓	✓					08:10	09:14
91955									✓		08:10	19:00
91956					✓	✓					08:10	09:46
91957									✓		08:10	15:06
91958											08:25	10:05

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

10 DEC 2022

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุงเครื่องมือ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
91959								✓			08:28	16:37
91960								✓			09:18	19:43
91961								✓			09:24	15:10
91962								✓			10:40	11:14
91963					✓	✓					11:13	17:55
91964						✓					13:03	13:32
91965						✓					13:20	13:54
91966						✓					08:24	09:21
91967								✓			09:40	13:40
91968								✓			10:30	13:30
91969					✓	✓					11:08	11:26
91970						✓					12:46	13:22
91971					✓						08:10	10:19
91972					✓						08:10	09:34
91973					✓	✓					08:10	09:28
91974					✓	✓					08:10	10:58
91975								✓			08:10	14:58
91976								✓			08:10	10:40
91977								✓			08:15	17:00
91978					✓	✓					08:24	09:17
91979					✓	✓					08:25	11:49
91980							✓				08:40	16:35
91981								✓			08:43	16:52
91982					✓	✓					08:42	09:09
91983								✓			09:25	17:00
91984										งานเอง	09:34	13:39
91985								✓			09:37	16:49
91986								✓			09:49	16:43
91987						✓					10:15	10:35
91988								✓			10:26	16:47
91989								✓			10:32	11:52
91990					✓	✓					10:41	10:45
91991					✓	✓					10:46	10:56
91992											10:52	10:59
91993											10:42	10:59
91994					✓	✓					11:33	13:49
91995					✓	✓					11:39	13:37
91996					✓	✓					15:00	16:47
91997					✓	✓					13:00	13:52
91998					✓	✓					13:00	13:32
91999						✓					12:26	14:12
92000								✓			13:34	15:08
92001					✓	✓					13:36	15:42

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

12-DEC-2022

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุงเครื่องมือ	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92002					✓						14:24	14:41
92003					✓						14:35	14:42
92004					✓						14:38	14:44
92005								✓			15:04	15:45
92006					✓						15:15	16:04
92007						✓					15:35	16:04
92008					✓						16:22	18:35
92009					✓						08:10	10:30
92010					✓						08:10	10:02
92011					✓						08:10	09:20
92012					✓	✓					08:10	09:13
92013						✓					08:10	09:00
92014						✓					08:10	10:26
92015								✓			08:10	15:17
92016						✓					08:14	10:07
92017					✓						08:12	10:52
92018								✓			08:20	11:43
92019					✓						08:26	09:43
92020								✓			08:29	16:52
92021						✓					08:32	10:22
92022						✓					08:43	09:50
92023								✓			08:44	16:44
92024								✓			08:49	16:00
92025						✓				[illegible]	09:02	11:35
92026					✓						09:03	09:16
92027						✓		✓			09:05	09:14
92028						✓				รับ สวอ	09:14	11:11
92029					✓						09:18	09:48
92030								✓			09:24	18:55
92031						✓					09:25	11:20
92032						✓					09:40	11:17
92033							✓				09:45	09:50
92034								✓			09:51	16:32
92035							✓				10:00	11:01
92036						✓					10:23	11:19
92037							✓	✓			10:28	14:55
92038					✓						10:42	10:55
92039							✓				10:52	11:38
92040							✓				11:32	11:35
92041					✓	✓					11:42	13:51
92042						✓					12:00	14:18
92043					✓						13:00	13:06
92044							✓				13:00	13:36
92045											13:00	16:26
92046					✓	✓					13:33	16:04

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 15-DEC-2009	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92042							✓				12:39	13:43
92048							✓				13:45	13:46
92049							✓				14:00	14:09
92050					✓						14:17	15:09
92051						✓					14:29	14:50
92052							✓				14:27	14:54
92053					✓		✓			ซ่อมเครื่องปรับอากาศ	15:10	16:14
92054							✓				15:56	17:29
92055						✓					16:19	16:46
92056					✓						08 10	09:54
92057					✓						08 10	09:17
92058					✓						08 10	10 31
92059					✓	✓					08:10	09 20
92060								✓			08 10	16:46
92061								✓			08:10	16:44
92062								✓			08 24	16:55
92069					✓						08 27	10 44
92064								✓			08 29	11 13
92065							✓				08 32	10:45
92066								✓			08 44	12 10
92067					✓						08 56	11 12
92068								✓			09 23	16:43
92069							✓				09 25	14 12
92070								✓			09 45	17:20
92071							✓				10 14	11 59
92072					✓						10:22	12:00
92073							✓				10 26	10 31
92074								✓			10:29	16 33
92075					✓	✓					10 41	13:37
92076					✓						10 45	10 54
92077					✓						10 50	11:28
92078							✓				10 51	11:21
92079					✓						10 52	11 05
92080					✓						10 56	11 04
92081					✓						11:11	11:16
92082					✓						11 20	11:25
92083					✓	✓					11 26	14 08
92084								✓			11:48	13 59
92085					✓						12 00	13 54
92086					✓						12:00	12:27
92087					✓						13 00	14 09
92088								✓			14 24	16:26
92089					✓						14 36	14 40
92090					✓						14 40	14 38
92091								✓			16 02	16 13

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 16-DEC-2009	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92092					✓						08 10	09:13
92093						✓	✓				08:10	09 31
92094						✓	✓				08:10	09:09
92095						✓	✓				08:10	09 46
92096								✓			08 10	15:04
92097								✓			08:15	16:52
92098						✓	✓				08 30	10:14
92099								✓			08 31	16:30
92100								✓			08 36	16:50
92101								✓			08 56	16:14
92102								✓		ซ่อมเครื่องปรับอากาศ	09 06	09 41
92103					✓						09 08	10 27
92104								✓			09 11	15 50
92105							✓				09 18	11:07
92106								✓			09 20	11:17
92107					✓						09 27	09 50
92108								✓			09 34	18 09
92109								✓			09 36	16:45
92110								✓			09:56	11:28
92111					✓						09 58	10:01
92112					✓						09 58	11:10
92113						✓		✓			10 09	11:18
92114								✓			10 17	12:51
92115								✓			10 40	17:18
92116					✓						10 44	11 48
92117						✓					10 52	11:02
92118					✓						11 00	11:13
92119								✓			11 06	12 30
92120							✓				11 12	11:23
92121					✓						11 22	11:28
92122								✓			11 39	11:49
92123					✓						11 43	14:51
92124						✓	✓				13:00	15 00
92125					✓						13:00	14 56
92126					✓						13 00	15:36
92127								✓			13 22	14:05
92128								✓			13 48	14:37
92129								✓			13 54	19:25
92130							✓				13 57	15:06
92131						✓					14:16	15:51
92132						✓	✓				14:20	16:31
92133							✓				15:31	16:10
92134								✓			15 39	16 16

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 16-DEC-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: สังเกต	รับมอบ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92135					✓						08:10	09:28
92136						✓					08:10	09:07
92137						✓					08:10	09:20
92138					✓						08:10	10:02
92139								✓			08:10	11:44
92140									✓		08:10	09:07
92141									✓		08:10	09:22
92142								✓			08:14	16:55
92143								✓			08:15	19:10
92144							✓				08:24	11:20
92145						✓					08:32	10:58
92146								✓			08:33	16:43
92147									✓		08:50	14:36
92148					✓			✓			08:56	18:40
92149					✓			✓			09:04	16:38
92150						✓					09:18	10:09
92151					✓			✓			09:37	16:21
92152							✓				09:40	11:50
92153							✓				09:50	11:30
92154					✓						10:01	10:23
92155					✓			✓			10:02	13:34
92156					✓						10:10	11:31
92157							✓				10:15	10:21
92158						✓					10:16	10:52
92159							✓				10:48	10:54
92160					✓		✓				10:51	11:39
92161					✓						10:53	11:16
92162					✓						11:13	11:23
92163					✓						11:15	11:44
92164					✓						11:34	13:52
92165					✓						13:01	14:03
92166					✓	✓					13:00	14:48
92167								✓			13:00	16:36
92168					✓						13:00	13:09
92169							✓				13:00	13:06
92170					✓			✓			13:11	14:52
92171					✓						13:27	14:19
92172					✓	✓					13:12	15:19
92173					✓						14:06	14:19
92174					✓					เดินเล่น	14:21	15:20
92175					✓	✓					14:55	16:14
92176								✓		เดินเล่น	15:06	15:14
92177					✓						14:07	15:32
92178								✓			15:09	16:06
92179								✓			16:11	16:19

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 17-DEC-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: สังเกต	รับมอบ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92180						✓					08:10	09:15
92181						✓					08:1	09:29
92182								✓			08:10	20:00
92183								✓			08:10	16:00
92184								✓			08:03	16:25
92185					✓	✓					11:33	12:06
92186					✓	✓					11:58	12:20
92187						✓					13:24	14:13
92188								✓			13:17	16:00
92189						✓					13:27	14:30
92190						✓					08:10	09:16
92191					✓	✓					08:22	14:01
92192						✓					11:03	11:33
92193					✓						08:10	09:30
92194						✓					08:10	09:24
92195					✓						08:10	10:16
92196									✓		08:10	10:40
92197									✓		08:10	09:22
92198									✓		08:10	15:49
92199									✓		08:10	14:40
92200									✓		08:10	09:32
92201									✓		08:10	09:48
92202									✓		08:15	14:22
92203									✓		08:10	08:52
92204						✓					08:10	09:09
92205								✓			08:10	16:58
92206								✓			08:10	10:31
92207					✓	✓					08:10	09:29
92208								✓			08:10	19:40
92209					✓						08:19	10:42
92210					✓						08:18	11:40
92211						✓					08:20	09:48
92212								✓			08:40	16:55
92213								✓			08:45	16:03
92214								✓			08:50	16:09
92215							✓			สบายดี	08:54	13:29
92216							✓			สบายดี	08:57	13:24
92217								✓			09:02	16:33
92218						✓					09:13	10:14
92219						✓					09:16	11:39
92220								✓			09:27	12:24
92221								✓			09:30	17:10
92222											09:33	10:10

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 19 DEC 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมมนาอบรม	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92203								✓	✓		09:03	14:55
92224						✓				รับของ	09:49	11:28
92221								✓			09:46	11:26
92220									✓		09:53	16:22
92222					✓						10:03	10:13
92223						✓					10:13	15:37
92228						✓					10:20	16:50
92229								✓			10:29	10:45
92230						✓					10:55	11:31
92231					✓						10:56	11:20
92232					✓						11:02	11:22
92233					✓						11:15	11:29
92234						✓					11:19	13:28
92235								✓			11:22	11:29
92236					✓						11:37	11:52
92237					✓						11:45	11:49
92238						✓					11:49	12:26
92239					✓	✓					13:00	13:56
92240										ส่งเอกสาร	13:02	15:[illegible]
92241					✓						13:56	14:10
92242					✓						14:00	14:54
92243					✓						14:29	17:16
92244							✓				14:51	14:56
92245					✓						15:53	16:09
92246					✓							
92247					✓						08:10	09:23
92248					✓						08:10	09:56
92249					✓	✓					08:10	09:10
92250					✓						08:19	10:16
92251								✓			08:26	17:10
92252								✓			08:33	16:50
92253								✓			08:36	16:52
92254								✓			08:39	18:53
92255								✓			08:49	17:18
92256								✓			08:51	17:10
92257						✓					09:00	09:04
92258								✓		ติดตั้ง	09:03	17:32
92259								✓			09:04	15:42
92260								✓		ติดตั้ง	09:19	11:24
92261								✓		ติดตั้ง	09:20	11:35
92262								✓		ติดตั้ง	09:41	11:22
92263						✓					09:49	11:23
92264					✓						09:51	10:29
92265								✓			09:53	14:34

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 20 DEC 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมมนาอบรม	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92266							✓				08:53	16:05
92269									✓		10:14	16:37
92268					✓						10:36	11:35
92269						✓					10:37	11:42
92270					✓	✓					10:43	14:16
92271					✓						10:53	11:22
92272					✓						11:00	11:43
92273							✓				11:08	11:46
92274							✓				11:21	11:26
92275							✓				11:24	11:28
92276					✓						13:00	14:14
92277					✓	✓					13:01	14:14
92278						✓					13:16	14:26
92279						✓					13:26	15:13
92280					✓						13:39	13:43
92281								✓			13:40	16:54
92282					✓	✓					13:42	15:56
92283							✓				13:55	14:18
92284					✓						13:57	14:04
92285							✓				13:59	15:49
92286							✓				14:02	14:06
92287					✓						14:08	14:14
92288						✓					14:10	14:15
92289							✓				14:13	14:37
92290						✓					14:18	14:15
92291							✓				14:52	15:50
92292					✓						08:14	09:12
92293					✓						08:10	09:48
92294									✓		08:10	13:52
92295					✓						08:10	10:46
92296									✓		08:10	14:19
92297						✓					08:10	09:26
92298					✓						08:10	10:49
92299								✓			08:10	16:26
92300											08:15	09:28
92301								✓			08:20	16:27
92302								✓			08:23	16:40
92303								✓			08:23	16:46
92304							✓	✓			08:25	11:20
92305							✓				08:29	15:04
92306								✓			08:33	11:09
92307					✓						08:40	11:31
92308								✓			08:44	16:51
92309					✓						08:50	09:01

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 21-Dec-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92310								/			0904	10:33
92311							/				0906	11:58
92312						/					0919	11:05
92313								/			0930	14 45
92314					/						0934	11:51
92315					/					ทดสอบ 2565	0937	09.42
92316								/			0939	15:20
92317								/			0940	16:01
92318						/					09:29	10:15
92319							/				0950	12:00
92320							/				0953	10 01
92321						/					1007	11 24
92322							/				1019	11 40
92323							/				1041	11:18
92324					/						1048	11:27
92325					/						1053	11 15
92326							/				10:55	11 30
92327					/						1100	11 21
92328								/			1100	16:44
92329							/				1103	11 20
92330							/				11 11	11:16
92331							/				1124	11 25
92332					/	/					11:37	14 03
92333							/				11:48	12:07
92334					/						13:00	13:48
92335								/			1300	19:59
92336											1348	1423
92337						/					14 24	14 58
92338								/			14 48	16:34
92339						/					14:55	16 09
92340								/			15:48	16:04
92341					/					ทดสอบ 2565	17:48	18:35
92342					/						08 10	09:53
92343					/						08 10	11:13
92344						/					08:10	08:55
92345					/	/					08:10	09:28
92346					/						08:10	10 32
92347						/					08:10	09:51
92348								/			08:10	16:39
92349								/			0810	17:29
92350								/			0814	16 43
92351								/			0818	15:52
92352					/						0823	12:01

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 22-Dec-2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92353					/	/					0827	0909
92354								/			0830	1639
92355								/			0835	16:20
92356							/				0837	0950
92357								/			0854	16:30
92358								/			08:55	19:21
92359							/				0905	09:16
92360						/					0917	10:39
92361							/				0918	10:17
92362								/			0937	1612
92363					/						0948	0957
92364								/			0944	12:18
92365					/						0958	14:30
92366								/			10 03	1738
92367							/				1002	10 22
92368						/					10 14	10:24
92369						/					10 21	11:21
92370								/		เดินเข้าสำนักงาน	1034	12 17
92371								/			10 42	16:56
92372					/						10 45	10 51
92373							/			ทำเบิกไม้ 107	11:09	11:23
92374							/				11:10	19:15
92375							/				11:19	11:21
92376											11.23	11:40
92377					/	/					13 00	15 30
92378					/						13 02	13 08
92379								/			13 22	13 29
92380							/				13 34	13 37
92381						/	/				13 32	14:19
92382						/					14:03	14:33
92383					/						14:50	11:37
92384								/			1502	15:50
92385								/			15:10	19:13
92386					/						1537	16:31
92387							/				16 28	16:58
92388					/						08:10	10 59
92389					/						08:10	11 32
92390					/	/					08:16	09:08
92391						/					08 10	21:58
92392					/	/					08 10	09 17
92393					/	/					08 10	12:15
92394						/				ตรวจห้อง	0810	09 10
92395						/					08:10	09 40
92396								/			08:10	10 30

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุงงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92397			23-DEC-2022					✓			0810	16:47
92398								✓			0210	14:30
92399								✓			0827	19 00
92400								✓			0830	15 21
92401								✓			0831	16 40
92402						✓					0833	1038
92403							✓				0835	19 55
92404					✓						0840	1344
92405							✓				0855	1113
92406								✓			0901	1001
92407								✓			0911	1025
92408					✓						0911	0930
92409					✓						0920	1105
92410								✓			0920	19 25
92411											0920	1105
92412								✓			19 38	11:41
92413							✓				0949	11:02
92414					✓						0944	1052
92415							✓				0953	10:22
92416					✓						0955	14 51
92417							✓				1000	1137
92418					✓						1004	10:24
92419					✓						1014	10:36
92420							✓				1050	1109
92421								✓			1102	1507
92422							✓				1106	11 14
92423					✓						1119	11 46
92424					✓	✓					1134	12 16
92425								✓			1135	12 16
92426							✓				1300	1507
92427								✓			1300	14 10
92428								✓			1304	16:26
92429					✓						13:13	1398
92430					✓						13 41	13 45
92431					✓	✓					13 48	15 39
92432							✓				13 49	13 55
92433							✓				13 54	14 33
92434					✓						13 58	14 50
92435					✓						1400	14:40
92436					✓	✓					1412	14 49
92437					✓						14:13	15 59
92438						✓					14:15	14:30
92439							✓				14:22	14 40
92440					✓	✓					14:34	16 15
92441						✓					14:05	16 16

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดตั้งงาน	ปฏิบัติงาน	ซ่อมบำรุงงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92442			23 DEC 2022				✓				15:40	15:13
92443					✓						15:16	16:06
92444					✓						15 23	16 17
92446						✓					08 10	09 43
92447								✓			03:10	10:12
92448					✓	✓					0828	19 00
92449								✓			0831	16 39
92450								✓			0916	16 50
92451								✓			10 45	19:06
92453					✓	✓					10 02	10:50
92454											11:36	12:12
92455					✓	✓					11 58	16 08
92457						✓					08:10	08:52
92458									✓		08:10	10:33
92459								✓			08 10	16 39
92460						✓					08:10	08:56
92461								✓			08 10	14:23
92462								✓			08:20	19 05
92463								✓			08:26	16 59
92464					✓	✓					08:44	09 51
92465						✓					08:43	10:10
92466									✓		08:48	10:07
92467						✓					08:49	10:30
92468					✓						08 57	09:10
92469					✓						08:57	09:00
92470								✓			09 03	13:50
92471								✓			09:10	11:20
92472								✓			09:23	20:04
92473					✓						09:33	09:52
92474					✓						09:48	11 10
92475					✓						09:51	10:43
92476					✓						09:53	10 18
92477						✓					09 56	11 17
92478								✓			10:00	13:28
92479								✓			10:02	16 11
92480						✓					10:11	11:33
92481								✓			10:24	16 55
92482								✓			10:32	10:38
92483						✓					10:36	10:57
92484								✓			10:42	11:02

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 26 - DEC - 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92482							✓				10:58	11:09
92483					✓						11:00	11 12
92484							✓				11:01	12:46
92485							✓				11 13	16 17
92486						✓					11:24	12:10
92487					✓					ไปติดตั้ง CCTV	11:26	12 12
92488						✓					11:33	13:04
92489							✓				11:35	12.34
92490						✓	✓				13:43	15:10
92491						✓					13:54	14:24
92492					✓						14:55	15:14
92493						✓					15:08	15:21
92494						✓					15:10	15:27
92495							✓				15:15	15:40
92496							✓				15:40	16:04
92497						✓					08:10	08:44
92498					✓	✓					08 10	09:26
92499								✓			08:10	09:52
92500								✓			08:27	16:26
92501								✓			08:29	16:18
92502								✓			08:41	16:48
92503								✓			08:09	10 10
92504							✓				09:14	09:28
92505								✓			09:22	11:15
92506						✓					09:26	10:15
92507								✓			09:29	15:56
92508						✓					09:32	12:06
92509						✓					09:33	12:06
92510								✓			09:40	10:07
92511					✓						10:10	10:22
92512							✓				10:17	11:10
92513						✓					10:27	17:20
92514							✓				10:43	10:53
92515							✓				11:01	11:19
92516							✓				11:04	11:09
92517					✓						11:05	11:35
92518						✓				ปรับแต่งเครื่อง	11:18	11:28
92519						✓				ปรับแต่งเครื่อง	13:00	13:20
92520								✓			13:00	17:35
92521					✓						13:01	13:13
92522							✓				13:39	13:48
92523					✓	✓					14:07	15:59
92524					✓						14:08	14:35

(02) 03 – GL No.4 – Form No.4 BMT RAYONG PLANT DOCUMENTS

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

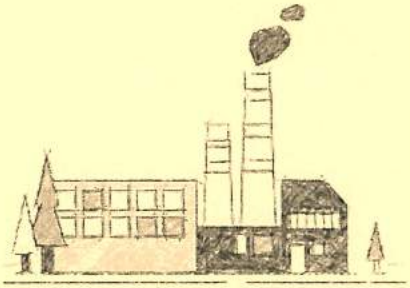
วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ 27 - DEC - 2022	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบงาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92525					✓						14:09	14:15
92526							✓				14:22	14:39
92527							✓				14:34	15:08
92528							✓				16:03	16:08
92529							✓				08:10	17:01
92530						✓					08:10	09:37
92531								✓			08:10	09:25
92532								✓			08:10	17:01
92533								✓			08:10	16.43
92534					✓						08:11	09.13
92535								✓			08:20	16:49
92536								✓			08:28	10.36
92537								✓			08:30	11:27
92538					✓						08:32	08:54
92539								✓			08:35	19:05
92540					✓						09:03	09:32
92541							✓				09:04	09:22
92542								✓			09:07	09:26
92543						✓					09:15	10:01
92544								✓			09:22	11 00
92545						✓					09:23	11:22
92546								✓			09:25	10:34
92547						✓					09:30	11:07
92548								✓			09:39	11:15
92549							✓				09:47	09:59
92550							✓				09:58	09:58
92551								✓			09:53	14:14
92552							✓			ส่งเอกสาร	10:09	10:26
92553								✓			10:22	10:10
92554							✓				10:35	12:22
92555							✓				10:55	11:03
92556								✓			10:58	11:55
92557						✓					15:15	12:02
92558							✓				11:25	11:50
92559						✓					11:52	12:37
92560							✓				13:00	13:07
92561					✓						13:25	14:13
92562					✓						13:39	14:00
92563							✓				14:05	15:19
92564							✓				15:43	16:26

รายละเอียดใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก สำหรับบุคคลภายนอก

วันที่/ใบผ่านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้มาติดต่อ	มาจากบริษัท	ชื่อผู้ที่ต้องการติดต่อ	ยานพาหนะที่นำเข้ามา	วัตถุประสงค์ที่เข้ามา: ส่งของ	รับของ	ติดต่องาน	ปฏิบัติงาน	สัมภาษณ์งาน	อื่นๆ โปรดระบุ	เวลา: เข้า	ออก
92565			09-DEC-2024					✓			09:00	20:00
92566								✓			09:16	18:48
92567								✓			09:40	18:10
92568								✓			09:44	21:10
92569								✓			08:00	23:23
92570								✓			08:00	09:16
92571								✓			08:16	11:34
92572								✓			08:20	14:40
92573								✓			08:47	18:10
92574								✓			08:50	19:45
92575								✓			08:56	14:19
92576										ตรวจสิ่งแวดล้อม	09:00	16:09
92577								✓			09:09	10:48
92578								✓			10:54	17:57
92579							✓			ซ่อมเครื่องปรับอากาศ	11:03	11:20
92580								✓			08:10	18:25
92581								✓			08:10	22:10
92582								✓			08:10	20:57
92583								✓			08:40	19:36
92584								✓			08:00	18:00
92585								✓			08:51	21:54
92586								✓			08:55	15:20
92587								✓			09:06	23:20
92588								✓			09:11	11:56
92589								✓			09:14	14:37
92590								✓			08:10	15:35
92591								✓			08:10	17:25
92592								✓			08:10	18:43
92593								✓			08:38	20:23
92594								✓			08:59	11:35
92595								✓			09:22	21:40
92596								✓			09:12	15:31

ภาคผนวก 37ค

สรุปสถิติ ชนิด ปริมาณและการจัดการกากของเสีย ประจำปี



บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด(diw-g-054801931)

ข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิด

จากเงื่อนไข : Date_W1='1/1/2565' : Date_W2='5/9/2565'
มีทั้งสิ้น 166 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 2 หน้า ดังต่อไปนี้

เลขที่อ้างอิง	วันที่ขนส่ง	หนังสือแจ้งผล	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเนิด		รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (กก.)
7981707	5/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	3,526.29
7982064	5/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	381.90
7981692	7/1/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	10 02 10	Rod scale	10,368.00
7981855	10/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	1,500.00
7981895	10/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	500.00
7981708	12/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	11,014.00
7982065	12/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	456.00
7915929	18/1/2565	อก.6401-15605	น.106-2/2546-นนป.	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	19 09 99	แมแบรนใช้แล้ว	54.00
7982066	18/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	4,000.00
7981950	19/1/2565	อก.6401-15605	3-106-46/60ปจ	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	1,000.00
7981709	20/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	7,396.00
7981710	20/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	11,048.40
7982067	20/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	912.00
7930316	24/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	500.00
7930458	24/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	1,200.00
7981711	25/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	11,460.00
7982069	25/1/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	912.00
7969021	8/2/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	500.00
7969031	8/2/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	1,000.00
7991844	17/2/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	912.00
7991844	17/2/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	11,334.20
7991853	17/2/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	8,432.00
8132594	18/4/2565	อก.6401-	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา	12 01 01	เศษลวด	10,871.20

		15605			(ประเทศไทย) จำกัด			
8132594	18/4/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	675.80
8201921	17/5/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	10 02 10	Rod scale	10,549.00
8201928	17/5/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 01 03	เศษยาง	20.00
8201944	17/5/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 01 03	สายพานเก่า	10.00
8201948	17/5/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	อุปกรณ์ PPE	32.00
8202079	17/5/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	2,000.00
8227861	17/5/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	98.00
8209688	19/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	10,079.50
8209695	19/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	499.70
8209697	19/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	912.00
8209703	19/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	8,624.00
8217393	23/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	1,000.00
8217664	23/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	1,000.00
8223874	25/5/2565	อก.6401-15605	น.106-2/2546-นนป.	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	19 09 99	เมมเบรนใช้แล้ว	54.00
8225215	25/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	300.00
8225224	25/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	100.00
8225228	25/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	100.00
8225230	25/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	100.00
8225238	25/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	300.00
8225252	25/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	300.00
8226725	25/5/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	100.00
8228362	26/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	9,883.00
8228371	26/5/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	476.90
8247271	2/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	11,387.83
8247284	2/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	684.00
8254196	6/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	500.00
8254214	6/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	100.00
8254219	6/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 04	สังกะสี	300.00
8257558	7/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	1,000.00
8257701	7/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8257750	7/6/2565	อก.6401-	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา	15 01 02	บรรจุภัณฑ์	900.00

		15605			(ประเทศไทย) จำกัด		พลาสติก	
8263751	9/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	10,428.40
8275752	14/6/2565	อก.6401-15605	DIWD142800010	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	10 02 10	Rod scale	7,807.00
8275770	14/6/2565	อก.6401-15605	DIWD142800010	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 01 03	เศษยาง	111.00
8275780	14/6/2565	อก.6401-15605	DIWD142800010	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	48.00
8275789	14/6/2565	อก.6401-15605	DIWD142800010	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	อุปกรณ์ PPE	27.00
8279680	15/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	1,000.00
8283498	16/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 03	เศษไม้	200.00
8283513	16/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	100.00
8283536	16/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	100.00
8283576	16/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	1,000.00
8283595	16/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	100.00
8313489	16/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 03	เศษไม้	200.00
8286621	17/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	6,111.60
8286624	17/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	392.40
8286635	17/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	490.20
8286638	17/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	9,103.60
8295420	21/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	1,000.00
8295679	21/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8295718	21/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	30.00
8295724	21/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	30.00
8297231	21/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	60.00
8312296	21/6/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	500.00
8298933	22/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	1,000.00
8301988	23/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2,000.00
8302027	23/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	5,380.50
8302039	23/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	228.00
8302076	23/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	592.80
8302077	23/6/2565	อก.6401-15605	DIWD065800153	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	7,646.40
8304196	24/6/2565	อก.6401-15605	น.106-2/2546-นนป.	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	19 09 99	เมมเบรนใช้แล้ว	54.00
8304671	24/6/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2,000.00
8326135	4/7/2565	อก.6401-	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา	12 01 01	เศษลวด	6,923.06

		15605			(ประเทศไทย) จำกัด			
8326199	4/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	9,890.00
8326217	4/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	684.00
8331062	5/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	20.00
8331068	5/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	30.00
8331071	5/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	10.00
8331075	5/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	200.00
8331077	5/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	500.00
8334374	6/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	400.00
8334387	6/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	50.00
8350318	12/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931		15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8350322	12/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931		15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8350324	12/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931		15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8350325	12/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931		15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8350328	12/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931		15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8350334	12/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931		15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
							รวม	244,211.69

ข้อมูลเมื่อวันที่ 5 ก.ย. 2565 เวลา 09:44 น.

1 2 กลับไป menu

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด(diw-g-054801931)

ข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิด

จากเงื่อนไข : Date_W1='1/1/2565' : Date_W2='5/9/2565'
มีทั้งสิ้น 166 รายการ แสดงหน้าที่ 2 จากทั้งสิ้น 2 หน้า ดังต่อไปนี้

เลขที่อ้างอิง	วันที่ขนส่ง	หนังสือแจ้งผล	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเนิด		รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (กก.)
8350338	12/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8350341	12/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931		15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8350386	12/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	1,000.00
8358194	15/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	8,173.00
8358195	15/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป		บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	456.00
8358246	15/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป		บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	714.40
8358247	15/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป		บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	10,581.00
8362392	18/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	1,000.00
8365218	19/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	10,014.40
8365228	19/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	741.00
8368730	20/7/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	10 02 10	Rod scale	8,079.00
8368797	20/7/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	77.00
8368809	20/7/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	อุปกรณ์ PPE	15.00
8368819	20/7/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 01 03	เศษยาง	100.00
8368827	20/7/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 01 03	สายพานเก่า	6.00
8372465	21/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	500.00
8372469	21/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	1,000.00
8372473	21/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 03	เศษไม้	500.00
8375063	22/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8375482	22/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	1,000.00
8382625	26/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	9,668.20
8382636	26/7/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	380.00
8395955	1/8/2565	อก.6401-	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา	17 04 05	เศษเหล็ก	2,600.00

		15605			(ประเทศไทย) จำกัด			
8399364	2/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	6,512.33
8399370	2/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	279.30
8399390	2/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	419.20
8399397	2/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	7,199.80
8409224	5/8/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	10 02 10	Rod scale	465.00
8409228	5/8/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	71.00
8409231	5/8/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 01 03	เศษยาง	63.00
8418387	9/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	800.00
8418669	9/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 03	เศษไม้	500.00
8418711	9/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	100.00
8418763	9/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	1,000.00
8429113	9/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	80.00
8429120	9/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	40.00
8423994	11/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	10,426.70
8424005	11/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	228.00
8424127	11/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 03	เศษไม้	500.00
8429441	15/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	500.00
8429446	15/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 03	เศษไม้	300.00
8432910	16/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	1,000.00
8438412	18/8/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	10 02 10	Rod scale	10,686.00
8438426	18/8/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	32.00
8441568	19/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	6,293.72
8441572	19/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	479.60
8441637	19/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	10,737.60
8441645	19/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	478.80
8446465	22/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 01	กระดาษ	500.00
8446474	22/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 01 02	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	500.00
8455813	25/8/2565	อก.6401-15605	น.106-2/2546-นนป.	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	19 09 99	เมมเบรนใช้แล้ว	54.00
8458742	26/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	7,876.00
8458747	26/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	441.00
8458755	26/8/2565	อก.6401-	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา	12 01 01	เศษลวด	10,557.76

		15605			(ประเทศไทย) จำกัด			
8458762	26/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	493.34
8464708	29/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	16 02 16	Electronic part	500.00
8465032	29/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	1,000.00
8465040	29/8/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 04	สังกะสี	100.00
8476284	2/9/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	10 02 10	Rod scale	10,497.00
8476292	2/9/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	อุปกรณ์ PPE	27.00
8476310	2/9/2565	อก.6401-15605	3-106-19/57ปท	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	15 02 03	เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน	50.00
8476894	2/9/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	5,243.07
8476916	2/9/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	228.00
8476961	2/9/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	17 04 05	เศษเหล็ก	457.24
8476972	2/9/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	9,716.76
8477959	2/9/2565	อก.6401-15605	3-105-55/49สป	DIWG054801931	บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	12 01 01	เศษลวด	2,330.00
							รวม	168,768.22

ข้อมูลเมื่อวันที่ 5 ก.ย. 2565 เวลา 09:50 น.

1 2 กลับไป menu

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด(diw-g-054801931)

ข้อมูลการแจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิด

จากเงื่อนไข : Date_W1='1/1/2565' : Date_W2='5/9/2565'
มีทั้งสิ้น 123 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 2 หน้า ดังต่อไปนี้

Ref	วันที่ขนส่ง	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเนิด	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (กก.)	wp แจ้ง(กก.)	ผู้ขนส่ง	ทะเบียนรถ	MAF No.	M
2873080	5/1/2565 17:05	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,870.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202201Fe	Y
2877669	11/1/2565 10:10	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,790.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202202Fe	Y
2879796	13/1/2565 09:33	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	13,050.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650113001539	Y
2884239	18/1/2565 15:15	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	14,030.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202204Fe	Y
2886078	20/1/2565 10:40	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	13,180.00	DIWT206200024	72-4057 สบ	M650120002908	Y
2889759	25/1/2565 14:00	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,820.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202207Fe	Y
2890661	26/1/2565 10:52	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,930.00	DIWT206200024	72-4057 สบ	M650126004020	Y
2892478	28/1/2565 09:19	DIWD142800010	DIWG054801931	12 01 12	dry lubricant	1,804.00	1,804.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650128004397	Y
2892486	28/1/2565 09:22	DIWD142800010	DIWG054801931	16 02 15	หลอดไฟ	19.00	19.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650128004401	Y
2894151	31/1/2565 13:24	DIWD065800153	DIWG054801931	13 02 08	Oil waste	350.00	350.00	DIWT104800065	83-1173รย.	202208Oil	
2894154	31/1/2565 13:28	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	20.00	20.00	DIWT104800065	83-1173รย.	202209Ch	
2896395	2/2/2565 12:00	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,790.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202210Fe	Y
2897534	3/2/2565 11:49	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	40.00	62.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650203005450	Y
2901033	8/2/2565 09:57	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,820.00	DIWT206200024	72-4057 สบ	M650208006187	Y
2902627	9/2/2565 14:36	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,850.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202213Fe	Y
2903415	10/2/2565 10:58	DIWD050900091	DIWG054801931	11 01 09	borax	400.00	470.00	DIWT050200708	2 ฒภ 7720 กท	M650210006796	Y
2903655	10/2/2565 13:59	DIWD054800057	DIWG054801931	11 01 09	HCl sludge	1,000.00	1,180.00	DIWT062400056	บบ-6337นม.	202214HCl	Y
2906854	15/2/2565 09:23	DIWD142800010	DIWG054801931	12 01 12	dry lubricant	2,508.00	2,508.00	DIWT092800044	70-7816 ปท	M650215007532	Y
2906858	15/2/2565 09:24	DIWD142800010	DIWG054801931	15 01 10	ตลับหมึก	12.00	12.00	DIWT092800044	70-7816 ปท	M650215007535	Y
2906869	15/2/2565 09:27	DIWD142800010	DIWG054801931	15 01 11	กระป๋องสเปรย์	26.00	26.00	DIWT092800044	70-7816 ปท	M650215007543	Y
2908600	17/2/2565 10:30	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	13,220.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650217007970	Y
2909008	17/2/2565 14:45	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,850.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202217Fe	Y
2912709	22/2/2565 12:05	DIWD173000027	DIWG054801931	15 02 02	Contaminate garbage	2,000.00	2,730.00	DIWT214800013	71-1138 รย	M650222008851	Y
2912947	22/2/2565 14:41	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,760.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202218Fe	Y
2916090	25/2/2565 14:15	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,820.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202219Fe	Y
2917772	28/2/2565 11:46	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	2,080.00	2,080.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650228010118	Y
2917777	28/2/2565 11:49	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	1,568.00	1,568.00	DIWT104800065	82-4494 รย	M650228010120	Y
2917781	28/2/2565 11:53	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	496.00	496.00	DIWT104800065	บพ-3363 รย	M650228010121	Y
2918717	1/3/2565 09:57	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	13,090.00	DIWT206200024	72-4057 สบ	M650301010283	Y
2918952	1/3/2565 11:50	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,780.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202220Fe	Y
2923743	7/3/2565 11:28	DIWD065800153	DIWG054801931	13 02 08	Oil waste	150.00	90.00	DIWT104800065	82-5829 รย	M650307011589	Y
2923747	7/3/2565 11:29	DIWD065800153	DIWG054801931	16 06 01	Battery	100.00	163.00	DIWT104800065	82-5829 รย	M650307011590	Y
2923760	7/3/2565 11:31	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	43.00	76.00	DIWT104800065	82-5829 รย	M650307011597	Y
2925281	8/3/2565 14:50	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,850.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202221Fe	Y

2926388	9/3/2565 15:45	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 07	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	12,000.00	13,570.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202222Cu	Y
2927905	11/3/2565 09:48	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,960.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650311012574	Y
2930351	15/3/2565 09:07	DIWD142800010	DIWG054801931	12 01 12	dry lubricant	3,068.00	3,068.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650315013175	Y
2930365	15/3/2565 09:10	DIWD142800010	DIWG054801931	16 02 15	หลอดไฟ	12.00	12.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650315013179	Y
2931014	15/3/2565 15:20	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,870.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202223Fe	Y
2931881	16/3/2565 14:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 06	กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn)	12,000.00	13,550.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202224Zn	Y
2934986	21/3/2565 10:35	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,960.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650321014303	Y
2936418	22/3/2565 14:07	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,750.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202225Fe	Y
2943149	30/3/2565 11:50	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,780.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202226Fe	Y
2944984	1/4/2565 10:16	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	13,150.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650401016672	Y
2945065	1/4/2565 10:56	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	46.00	46.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650401016702	Y
2945423	1/4/2565 14:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	12,000.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202227Fe	
2947589	5/4/2565 09:07	DIWD142800010	DIWG054801931	15 01 11	กระป๋องสเปรย์	55.00	55.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650405017252	Y
2950854	8/4/2565 10:30	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	13,240.00	DIWT206200024	72-4058สบ.	202228LL	Y
2951644	8/4/2565 17:40	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,830.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202229Fe	Y
2956386	20/4/2565 09:30	DIWD142800010	DIWG054801931	12 01 12	dry lubricant	1,351.00	1,351.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650420019210	Y
2958308	22/4/2565 09:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (HCl)	12,000.00	13,780.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202232HCl	Y
2958654	22/4/2565 14:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,690.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202231Fe	Y
2959683	25/4/2565 09:48	DIWD173000027	DIWG054801931	15 02 02	Contaminate garbage	2,000.00	2,000.00	DIWT213000011	70-2959 ปจ	M650425020035	Y
2959751	25/4/2565 10:10	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,690.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650425020043	Y
2963146	28/4/2565 11:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,750.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202233Fe	Y
2964463	29/4/2565 11:18	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	70.00	62.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650429021104	Y
2964466	29/4/2565 11:19	DIWD065800153	DIWG054801931	13 02 08	Oil waste	150.00	90.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650429021105	Y
2964469	29/4/2565 11:20	DIWD065800153	DIWG054801931	16 06 01	Battery	300.00	300.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650429021106	Y
2966186	3/5/2565 10:39	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	13,170.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650503021517	Y
2968714	5/5/2565 14:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (HCl)	12,000.00	13,790.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202234HCl	Y
2969205	6/5/2565 09:39	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,830.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202235Fe	Y
2975158	13/5/2565 09:26	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,760.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202236Fe	Y
2977044	17/5/2565 09:20	DIWD142800010	DIWG054801931	12 01 12	dry lubricant	519.00	519.00	DIWT092800044	71-1497ปท.	202237W	Y
2977124	17/5/2565 10:30	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	13,280.00	DIWT206200024	72-4058สร.	202243LL	Y
2979818	19/5/2565 10:25	DIWD054800057	DIWG054801931	11 01 09	HCl sludge	1,000.00	1,250.00	DIWT062400056	บบ 6337 นบ	M650519024455	Y
2981181	20/5/2565 11:00	DIWD050900091	DIWG054801931	12 01 18	LL sludge	2,500.00	4,370.00	DIWT050200708	50-6542 กท	M650520024724	Y
2981185	20/5/2565 11:02	DIWD050900091	DIWG054801931	11 01 09	waste degreaser	600.00	920.00	DIWT050200708	50-6542 กท	M650520024726	Y
2981345	20/5/2565 15:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,840.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202245Fe	Y
2982282	20/5/2565 11:10	DIWD050900091	DIWG054801931	11 01 09	borax	300.00	300.00	DIWT050200708	50-6542 กทม.	M650520024728	
2984340	24/5/2565 14:05	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (HCl)	12,000.00	13,780.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202246HCl	Y
2985345	25/5/2565 13:14	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	50.00	66.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650525025675	Y
2985349	25/5/2565 13:15	DIWD065800153	DIWG054801931	16 06 01	Battery	150.00	144.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650525025677	Y
2985352	25/5/2565 13:16	DIWD065800153	DIWG054801931	13 02 08	Oil waste	100.00	180.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650525025678	Y
2987782	27/5/2565 15:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,790.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202248Fe	Y
2987891	27/5/2565 14:34	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,940.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650527026222	Y
2992753	2/6/2565 12:00	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid	12,000.00	13,820.00	DIWT056000037	96-	202249Fe	Y

					(FeCl2)				0187กทม.		
2996027	7/6/2565 11:37	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	4,142.00	3,792.00	DIWT104800065	70-2140 นฐ	M650607027968	Y
2997513	8/6/2565 15:10	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,780.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202250Fe	Y
3001634	14/6/2565 09:39	DIWD142800010	DIWG054801931	12 01 12	dry lubricant	3,218.00	3,218.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650614029327	Y
3001644	14/6/2565 09:40	DIWD142800010	DIWG054801931	16 02 15	หลอดไฟ	329.00	329.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650614029332	Y
3001653	14/6/2565 09:43	DIWD142800010	DIWG054801931	15 01 11	กระป๋องสเปรย์	86.00	86.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650614029339	Y
3003352	15/6/2565 14:59	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,850.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202251Fe	Y
3004040	16/6/2565 11:07	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	41.00	41.00	DIWT104800065	82-5829 รย	M650616029901	Y
3004057	16/6/2565 11:12	DIWD065800153	DIWG054801931	13 02 08	Oil waste	100.00	90.00	DIWT104800065	82-5829 รย	M650616029907	Y
3004060	16/6/2565 11:12	DIWD065800153	DIWG054801931	16 06 01	Battery	100.00	136.00	DIWT104800065	82-5829 รย	M650616029908	Y
3006462	20/6/2565 09:28	DIWD173000027	DIWG054801931	15 02 02	Contaminate garbage	1,800.00	1,800.00	DIWT225900026	70-1448 สล	M650620030608	Y
3007854	21/6/2565 11:06	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	13,130.00	DIWT206200024	72-4057 สบ	M650621030988	Y
3009083	22/6/2565 13:38	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,750.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202252Fe	Y
3009863	23/6/2565 10:24	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,910.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650623031480	Y
3010943	24/6/2565 16:00	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,830.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202253Fe	Y
3017176	1/7/2565 13:50	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,790.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202254Fe	Y
3018209	4/7/2565 09:35	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,810.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202255Fe	Y
3019642	5/7/2565 10:27	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,970.00	DIWT206200024	72-4057 สบ	M650705033546	Y
3019866	5/7/2565 12:40	DIWD065800153	DIWG054801931	13 02 08	Oil waste	80.00	100.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650705033602	Y
3019868	5/7/2565 12:45	DIWD065800153	DIWG054801931	16 06 01	Battery	200.00	250.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650705033605	Y
3019870	5/7/2565 12:47	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	30.00	60.00	DIWT104800065	83-1173 รย	M650705033606	Y
3021362	6/7/2565 15:35	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (HCl)	12,000.00	13,790.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202256HCl	Y
3024878	11/7/2565 13:50	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,830.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202257Fe	Y
3029084	15/7/2565 14:15	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,780.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202260Fe	Y
3031285	19/7/2565 10:48	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,910.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650719036435	Y
					รวม	695,013.00	781,489.00				

ข้อมูลเมื่อวันที่ 5 ก.ย. 2565 เวลา 09:47 น.

1 2 กลับไป menu

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด(diw-g-054801931)

ข้อมูลการแจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิด

จากเงื่อนไข : Date_W1='1/1/2565' : Date_W2='5/9/2565'
มีทั้งสิ้น 123 รายการ แสดงหน้าที่ 2 จากทั้งสิ้น 2 หน้า ดังต่อไปนี้

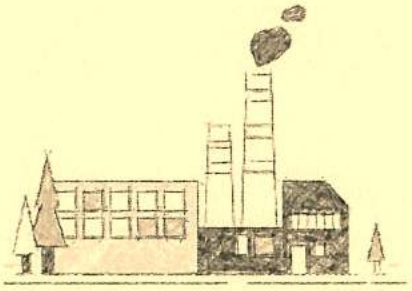
Ref	วันที่ขนส่ง	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเนิด	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (กก.)	wp แล้ง(กก.)	ผู้ขนส่ง	ทะเบียนรถ	MAF No.	M
3032279	20/7/2565 09:46	DIWD142800010	DIWG054801931	12 01 12	dry lubricant	1,306.00	1,306.00	DIWT092800044	70-7816 ปท	M650720036663	Y
3032746	20/7/2565 14:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,840.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202261Fe	Y
3033703	21/7/2565 13:06	DIWD065800153	DIWG054801931	13 02 08	Oil waste	100.00	180.00	DIWT104800065	62-6050 กท	M650721037038	Y
3033704	21/7/2565 13:07	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	50.00	37.00	DIWT104800065	62-6050 กท	M650721037039	Y
3035146	22/7/2565 11:49	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,860.00	DIWT206200024	72-4057 สบ	M650722037299	Y
3039068	27/7/2565 14:00	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,820.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202262Fe	Y
3042212	1/8/2565 15:45	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,820.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202263Fe	Y
3042743	2/8/2565 10:28	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,400.00	DIWT206200024	72-4057 สบ	M650802038867	Y
3045819	5/8/2565 09:26	DIWD142800010	DIWG054801931	12 01 12	dry lubricant	1,053.00	1,053.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650805039562	Y
3045830	5/8/2565 09:29	DIWD142800010	DIWG054801931	15 01 11	กระป๋องสเปรย์	31.00	31.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650805039570	Y
3045831	5/8/2565 09:30	DIWD142800010	DIWG054801931	16 02 15	หลอดไฟ	303.00	303.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650805039571	Y
3046285	5/8/2565 14:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (HCl)	12,000.00	13,790.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202264Fe	Y
3047930	8/8/2565 13:45	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,830.00	DIWT056000037	99-1600กทม.	202265Fe	Y
3052174	15/8/2565 10:18	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,480.00	DIWT206200024	72-4058 สบ	M650815041133	Y
3052892	15/8/2565 17:00	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	13,850.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202268Fe	Y
3054606	17/8/2565 16:30	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 07	ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu)	12,000.00	13,650.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202269Cu	Y
3055380	18/8/2565 09:13	DIWD142800010	DIWG054801931	16 02 15	หลอดไฟ	110.00	110.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650818041883	Y
3056826	19/8/2565 11:32	DIWD065800153	DIWG054801931	15 01 10	Chemical container	4,360.00	4,360.00	DIWT104800065	70-2140 นฐ	M650819042176	
3058103	22/8/2565 09:25	DIWD173000027	DIWG054801931	15 02 02	Contaminate garbage	1,500.00	1,500.00	DIWT225900026	70-1448 ลล	M650822042458	Y
3058683	22/8/2565 15:00	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	12,000.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202270Fe	
3067538	1/9/2565 10:51	DIWD056200041	DIWG054801931	12 01 12	LL concentrated	12,000.00	12,970.00	DIWT206200024	72-4057 สบ	M650901044660	Y
3067573	1/9/2565 15:00	DIWD056000052	DIWG054801931	11 01 05	Pickling acid (FeCl2)	12,000.00	12,000.00	DIWT056000037	96-0187กทม.	202271Fe	
3068409	2/9/2565 09:15	DIWD142800010	DIWG054801931	16 02 15	หลอดไฟ	7.00	7.00	DIWT092800044	71-1497 ปท	M650902044862	Y
					รวม	164,820.00	180,197.00				

ข้อมูลเมื่อวันที่ 5 ก.ย. 2565 เวลา 09:47 น.

1 2 กลับไป menu

ภาคผนวก 38ค

เอกสาร สก1 และ สก2



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-29329/2564

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน น.64(5)-1/2541-ญอบ.

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	160603	ถ่านไฟฉาย	0.05	ถังขยะมีฝาปิด	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6401-15605

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.64(5)-1/2541-ญอบ.
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	12 01 12	LL concentrated	370	041	3-101-1/45สบ	อนุญาต	
17	12 01 18	LL sludge	60	042	น.105-1/2545-ญหช.	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6401-15605

ของ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.64(5)-1/2541-ญอบ.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 05 Pickling acid (FeCl2) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-48(12)-1/44สค ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 05 Pickling acid (HCl) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-48(12)-1/44สค ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 06 กรดเสื่อมสภาพจากการชุบสังกะสี (S-Zn) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-48(12)-1/44สค ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 07 ด่างเสื่อมสภาพจากการชุบทองแดง (P-Cu) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-48(12)-1/44สค ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 12 dry lubricant โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 041	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 12 dry lubricant โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Contaminate garbage โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Contaminate garbage โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Contaminate garbage โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญนพ. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99(1)
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 09 waste degreaser โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 09 waste degreaser โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญนพ. ปริมาณ 8 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 09 HCl sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญนพ. ปริมาณ 8 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 18 LL sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญนพ. ปริมาณ 60 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 Chemical container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 25 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99(2)
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 06 01 Battery โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 4 ตัน วิธีการกำจัด 021	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 09 borax โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 8 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 09 waste degreaser โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญหช. ปริมาณ 8 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
45388/2564	9/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 09 borax โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญหช. ปริมาณ 8 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
46588/2564	13/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 24 Zircon sand โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
46588/2564	13/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 Silica gel โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	

46588/2564	13/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 10 Rod scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 250 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
46588/2564	13/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 09 99 เมมเบรนใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-2/2546-นนป. ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 059	อนุญาต	
46588/2564	13/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 16 Electronic part โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
46588/2564	13/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 02 บรรจุภัณฑ์พลาสติก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 40 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
46588/2564	13/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 01 กระดาษ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 45 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
46588/2564	13/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 01 เศษลวด โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 800 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
46588/2564	13/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 03 เศษไม้ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
46588/2564	13/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 05 เศษเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
47354/2564	18/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 01 03 เศษยาง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
47354/2564	18/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 01 03 สายพานเก่า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
47354/2564	18/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 Filter โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
47354/2564	18/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 04 สังกะสี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
47354/2564	18/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
47354/2564	18/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 อุปกรณ์ PPE โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
47413/2564	22/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Filter กรองฝุ่นสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
47413/2564	22/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 15 หลอดไฟ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	99(1)
47413/2564	22/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 11 กระป๋องสเปรย์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
47413/2564	22/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 Chemical container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 25 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99(2)
47413/2564	22/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 08 Oil waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
47413/2564	22/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ตลับหมึก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
47413/2564	22/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 Stationary โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
47413/2564	22/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 06 03 ถ่านไฟฉาย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47รบ ปริมาณ .2 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
47413/2564	22/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 09 P-Cu sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นนป. ปริมาณ 8 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
47413/2564	22/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 09 S-Zn sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นนป. ปริมาณ 8 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
48819/2564	4/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Contaminate garbage โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญนพ. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
48819/2564	4/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 Chemical	อนุญาต	

		container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 25 ตัน วิธีการกำจัด 049		
48819/2564	4/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 09 S-Zn sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญนพ. ปริมาณ 8 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	99
48819/2564	4/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 09 P-Cu sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญนพ. ปริมาณ 8 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	99
51086/2564	8/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99(1)
51414/2564	15/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 เศษวัสดุไม่ปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
54864/2564	5/1/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 12 01 document โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-3/2560-ญหช. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
43384/2565	8/8/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 สารกรองน้ำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 4 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
48925/2565	24/8/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 12 LL concentrated โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 041	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

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

เหตุผลการไม่อนุญาต

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

99 อื่นๆ ระบุ ..1. แนบสัญญาระหว่างโรงงานผู้รับดำเนินการกับเตาเผาที่ทาง กรอ. เห็นชอบเพื่อส่งภาคอุตสาหกรรมที่นำเชื้อเพลิงผสมแล้วไปเผาต่อพร้อมแนบเอกสาร สก.8 และแบบกระบวนการนำเชื้อเพลิงผสมจากของแข็ง..

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

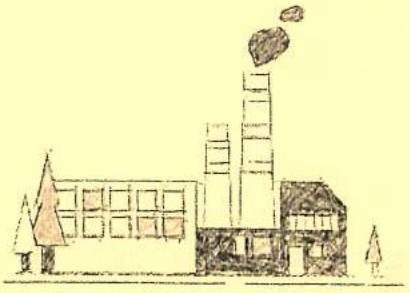
11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

<u>หมายเหตุ</u> 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก 39ค

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน

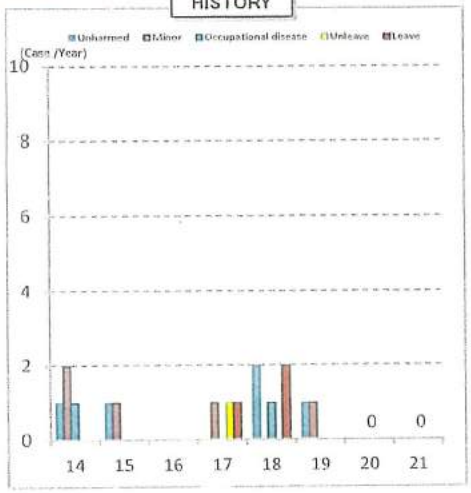


KPI-SF-01
(KPI-PW-01)

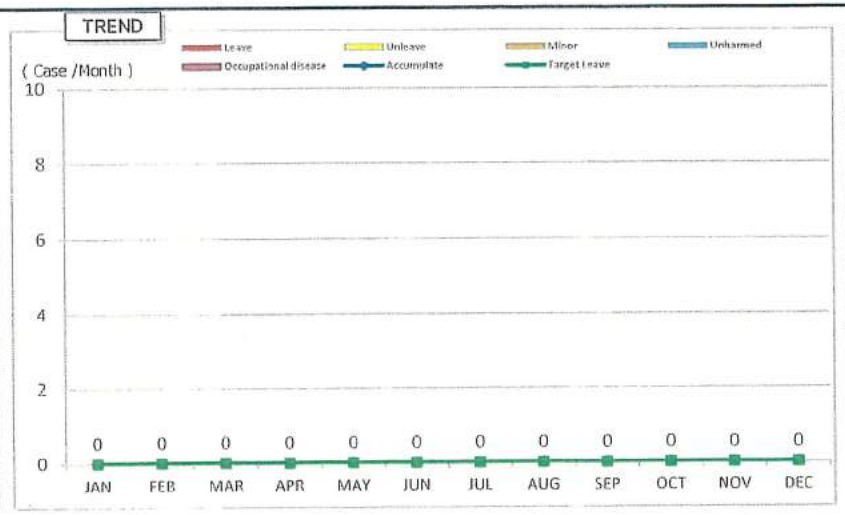
Safety Injury (BMT)

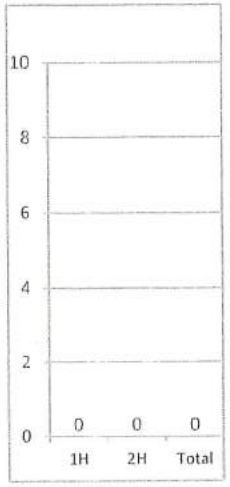
T3	T301	Asst.Mgr.	SF
MD 04 JUN 2023 CHIRAPOH	4 Jun 23	04 JUN 2023 T.SURAPONG	04 JUN 2023 Buriyong

HISTORY



TREND





TOPICS

1.) Jan.22 ปกติ
2.) Feb.22 ปกติ
3.) Mar.22 ปกติ
4.) Apr.22 ปกติ
5.) May.22 ปกติ
6.) Jun.22 ปกติ
7.) Jul.22 ปกติ
8.) Aug.22 ปกติ
9.) Sep.22 ปกติ
10.) Oct.22 ปกติ
11.) Nov.22 ปกติ
12.) Dec.22 ปกติ

BEST RECORD

End of Nov.22 = 2,967,474 hr.

(Case / Year)

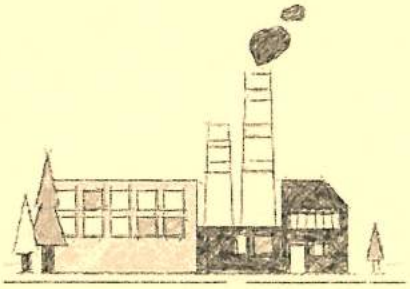
14		15		16		17		18		19		20		21	
1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd	1 st	2 nd
2	2	1	1	0	0	0	3	5	0	1	1	0	0	0	0
4		2		0		3		5		2		0		0	

	2022											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Leave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unleave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unharmed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Occupational disease	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accumulate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Target Leave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Target Unleave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Criteria	Green	Red
Leave	0 Case	≥ 1 case
Unleave	0 Case	≥ 1 case
Minor	0 Case	≥ 1 case
Unharmed	0 Case	≥ 1 case
Occupational disease	0 Case	≥ 1 case

ภาคผนวก 40ข

บันทึกผลการทำงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



BRIDGESTONE

BRIDGESTONE METALPHA (THAILAND) CO.,LTD.
29/1 Moo 4, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong)
T.Pluak Daeng, A.Pluak Daeng, Rayong 21140
Phone : (033) 684700 Fax : (033) 684728

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
29/1 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร : (033) 684700 โทรสาร : (033) 684728

ที่ BMT.EIA.35/2022

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิวของ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

เรียน คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิวของ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิวของ ครั้งที่ 1/2565

ตามที่ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการขยายกำลังการผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว จาก 128.205 ตัน/วัน เป็น 165.242 ตัน/วัน ซึ่งได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 563/2565 ลงวันที่ 28 กันยายน 2565 และได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2565 ของโครงการ เมื่อวันอังคารที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุมบริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นที่ปรึกษาดำเนินการประชุมฯ นั้น

ในการนี้ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ขอนำส่งรายงานการประชุมฯ ดังกล่าวมาเพื่อพิจารณารายงานการประชุม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ

ผู้มีอำนาจลงนามสูงสุดของโครงการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิวของ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 1/2565
วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565 เวลา 09.30-11.00 น.
ณ ห้องประชุม บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้มาประชุม

1.ผู้แทนภาคหน่วยงานราชการ

(1) [redacted] ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
(2) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง
(3) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร
(4) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์
(5) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

2. ผู้แทนภาคประชาชน

(6) [redacted] ผู้แทนประชาชน หมู่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง
(7) ผู้แทนประชาชน หมู่ 5 บ้านวังแขยง ตำบลปลวกแดง
(8) ผู้แทนประชาชน หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ ตำบลมาบยางพร
(9) ผู้แทนประชาชน หมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร
(10) ผู้แทนประชาชน หมู่ 1 บ้านคลองกร่ำ ตำบลตาสิทธิ์
(11) ผู้แทนประชาชน หมู่ 3 บ้านหนองค้างคาว ตำบลตาสิทธิ์
(12) ผู้แทนประชาชน หมู่ 7 บ้านเขาก้างปลา ตำบลตาสิทธิ์
(13) ผู้แทนประชาชน หมู่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง
(14) ผู้แทนประชาชน หมู่ 7 บ้านระเวิง ตำบลเขาคันทรง

3. ผู้แทนจากโครงการ

(15) [redacted] กรรมการผู้จัดการ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
(16) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
(17) เจ้าหน้าที่แผนกทรัพยากรบุคคล
บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ไม่มาประชุม

(1) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน
(2) ผู้แทนประชาชน หมู่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร
(3) ผู้แทนประชาชน หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร
(4) ผู้แทนประชาชน หมู่ 3 บ้านมาบยางพร ตำบลมาบยางพร

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.โครงการ

(1) [redacted] ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

2. บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

(2) [redacted] ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
(3) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
(4) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
(5) เจ้าหน้าที่การตลาด บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.หน่วยงานราชการ

(6) [redacted] นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

(7) [redacted] นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง
(8) องค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์
(9) วิศวกร สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
(10) นักวิทยาศาสตร์ 7 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เริ่มประชุม 10.00 น.

[redacted] (กรรมการผู้จัดการ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด) กล่าวต้อนรับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

[redacted] (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)) กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิวของ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

<u>ระเบียบวาระที่ 1</u> การแต่งตั้งประธานคณะกรรมการฯ

[redacted] (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) แจ้งที่ประชุมทำการเสนอชื่อคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งผลจากการคัดเลือกผู้ที่จะดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการฯ คือ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

<u>มติที่ประชุม</u> ที่ประชุมมีมติรับรอง

<u>ระเบียบวาระที่ 2</u> เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมรับทราบ

[redacted] (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) นำเสนอให้คณะกรรมการฯทราบเกี่ยวกับ อำนาจหน้าที่วาระในการดำรงตำแหน่ง องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

<u>มติที่ประชุม</u> ที่ประชุมรับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ 3</u> เรื่องรับรองการประชุม

-

<u>ระเบียบวาระที่ 4</u> เรื่องเพื่อทราบ

4.1 [redacted] (กรรมการผู้จัดการ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด) นำเสนอรายละเอียดกระบวนการผลิตของโครงการในระยะดำเนินการ ของบริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

4.2 [redacted] (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด) นำเสนอกิจกรรมต่างๆ ที่มีส่วนร่วมกับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชน (CSR)

4.3 [redacted] (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) นำเสนอรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว ของ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

<u>มติที่ประชุม</u> ที่ประชุมรับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ 5</u> เรื่องเพื่อพิจารณาและติดตาม

-

<u>ระเบียบวาระที่ 6</u> เรื่องอื่นๆ

-[redacted] (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) แจ้งกำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งถัดไป คือ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 ซึ่งคณะกรรมการฯได้มีมติในการจัดประชุมช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 2566 ซึ่งครั้งถัดไปจะมีการนำเสนอความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ให้กับคณะกรรมการฯรับทราบด้วย

-ค[redacted] (ผู้แทนประชาชน หมู่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง) กล่าวว่ามีความยินดีที่บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการจัดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และขอเสนอแนะให้ดำเนินการจัดตั้งไลน์กลุ่ม โดยเชิญคณะกรรมการทุกคนเข้าร่วมกลุ่ม เพื่อแลกเปลี่ยนข่าวสาร โดยให้นำไฟล์คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ หรือเอกสารที่เกี่ยวส่งรวบรวมไว้ในไลน์กลุ่มด้วย

[redacted]บ์ (ผู้แทนประชาชน หมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร) มีข้อซักถามและความคิดเห็นในประเด็นเรื่องคุณภาพน้ำทิ้งดังนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้งได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของนิคมฯหรือไม่ หากคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางโครงการจะดำเนินการอย่างไร

[redacted]ก (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ชี้แจงเรื่องมาตรการได้กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่นิคมฯกำหนด ทางโครงการจะส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ที่เก็บกักได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนส่งกลับเข้าสู่ระบบบำบัดเบื้องต้นอีกครั้ง

2) ปริมาณการใช้น้ำของโครงการในแต่ละวันมีประมาณเท่าไหร่ ผ่านหรือไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคิดเป็นร้อยละเท่าไหร่

[redacted] (กรรมการผู้จัดการ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด) ชี้แจงเรื่องปริมาณการใช้น้ำของโครงการประมาณ 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน สำหรับน้ำเสียเคมีที่เกิดจากกระบวนการผลิตจะส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทั้งหมด สำหรับการนำเสนอครั้งถัดไปจะมีการเสนอปริมาณน้ำเสียและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น

[redacted] (ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร) มีข้อซักถามเรื่องกระบวนการผลิตของโครงการมีการเคลือบผิวทองแดงและสังกะสี ก่อให้เกิดมลพิษด้านกลิ่น ทางโครงการมีการตรวจวัดหรือป้องกันผลกระทบอย่างไร

[redacted]ก (กรรมการผู้จัดการ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด) ชี้แจงถึงการควบคุมกลิ่นจากกระบวนการผลิตโดยมีการใช้ Wet Scrubber ในการควบคุมกลิ่น ซึ่งเป็นระบบแบบเปียก ซึ่งจะนำเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการฯทราบในการประชุมครั้งถัดไป

[redacted] (ผู้แทนประชาชน หมู่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง) มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1) โครงการควรเปิดบ้านให้คณะกรรมการฯเข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิตและระบบบำบัดมลพิษของโครงการเพื่อตรวจสอบว่าได้ดำเนินการตามข้อกำหนดหรือไม่

[redacted] (กรรมการผู้จัดการ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด) ชี้แจงหากคณะกรรมการฯต้องการเข้าเยี่ยมชม สามารถแจ้งความประสงค์มายังโครงการได้

2) โครงการควรให้ความสำคัญกับเยาวชนในชุมชนใกล้เคียง โดยควรมีนโยบายรับคนในชุมชนเข้ามาทำงานหรือฝึกงานในโครงการ

[redacted] (กรรมการผู้จัดการ บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด) ชี้แจงว่าทางโครงการพิจารณาคุณสมบัติของผู้สมัครตามที่ตรงกับตำแหน่งที่ต้องการ และจะรับข้อเสนอดังกล่าวไว้พิจารณาต่อไป

[redacted] (ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)) มีข้อเสนอแนะในการนำเสนอครั้งถัดไป ขอให้นำเสนอแบบที่ชุมชนสามารถเข้าใจได้ง่าย

<u>มติที่ประชุม</u> ที่ประชุมรับทราบ

**********ปิดประชุมเวลา 11.00 น.**********

บริษัท บริดจสโตน เมตัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด
เลขานุการ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ประธานคณะกรรมการฯ

ภาพบรรยากาศการประชุมคณะกรรมการฯ