ภาคผนวก ข.21

เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๙๗๘๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๖๖๙ ลงรับวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ ๗๒๐๘๐๐๐๐๓๒๕๖๐๐ (น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญหช.) ประกอบกิจการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี ๑ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐๘ ๑๘๐๘ ๘๗๙๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายปกรณ์ เมตมันกุล

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		๐๐๓-๖๕-๐๐๐๖๕			✓
๒		๑๐๓-๕๙-๐๐๒๒๖	✓		
๓		๐๒๓-๕๙-๐๐๓๔๒		✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		✓	✓	✓
๒		✓	✓	✓
๓		✓	✓	✓

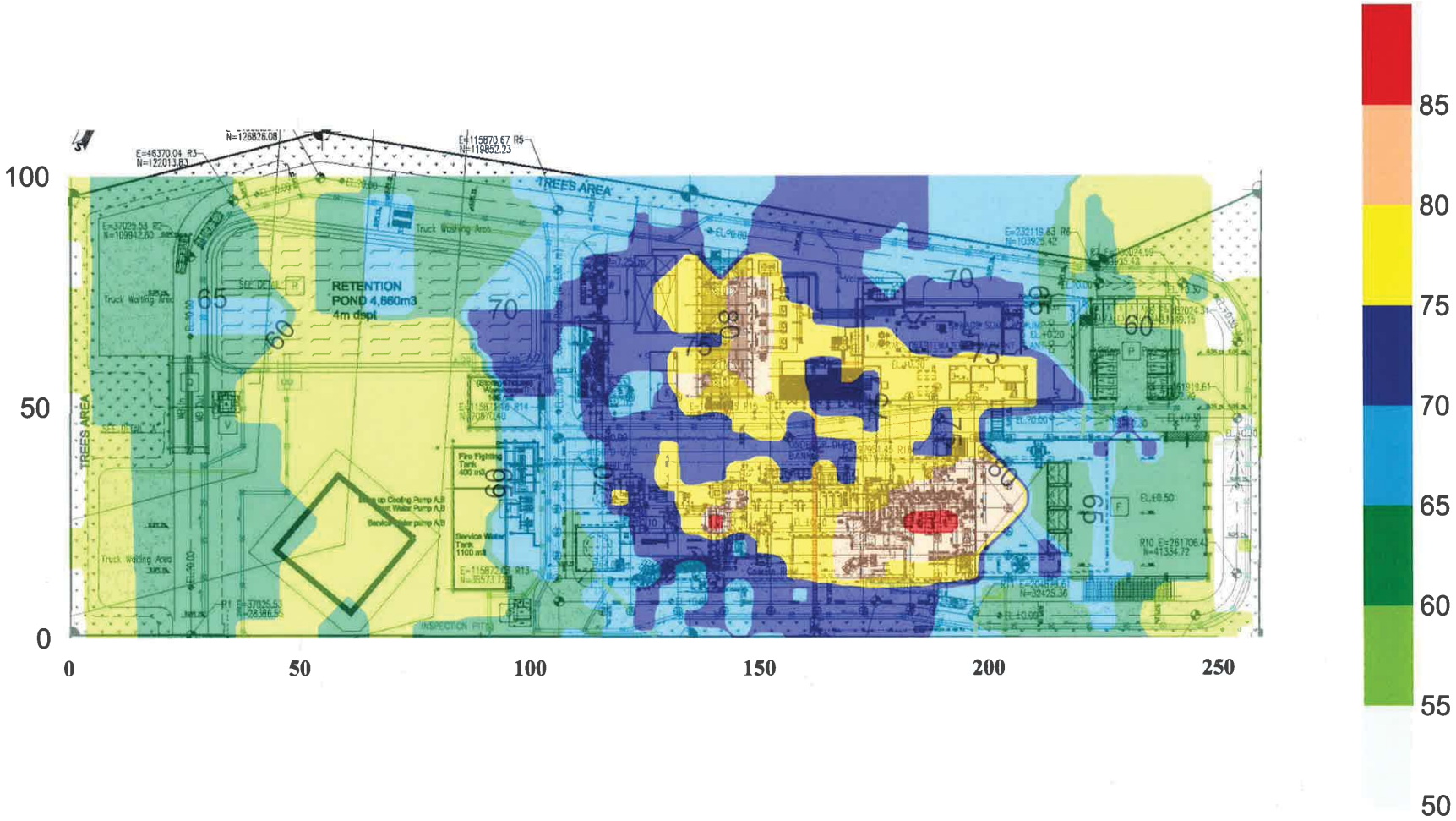
หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโร
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ข.22

Noise Contour Map



รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ภาคผนวก ข.23

แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง

PM Maintenance Monthly activity

			MONTH	Jan-23													Feb-23													Mar-23											
			DAY	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN
Every Tuesday	Furnace unit																																								
	B1HLB10 AN001	Primary air fan system	Plan																																						
			Act																																						
	B1HLB20 AN001	Secondary air fan system	Plan																																						
			Act																																						
	Boiler Unit																																								
	B1HCW10 AN001	Purge air fan system	Plan																																						
			Act																																						
	Flue gas treatment unit																																								
	B1HNF10 AN001	Recirculation flue gas fan system	Plan																																						
			Act																																						
	B1HNC10 AN001	ID fan system	Plan																																						
			Act																																						
		Diesel oil tank system	Plan																																						
			Act																																						

				Apr-23													May-23													Jun-23											
				MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN
Every Tuesday	Furnace unit																																								
	B1HLB10 AN001	Primary air fan system	Plan																																						
			Act																																						
	B1HLB20 AN001	Secondary air fan system	Plan																																						
			Act																																						
	Boiler Unit																																								
	B1HCW10 AN001	Purge air fan system	Plan																																						
			Act																																						
	Flue gas treatment unit																																								
	B1HNF10 AN001	Recirculation flue gas fan system	Plan																																						
			Act																																						
	B1HNC10 AN001	ID fan system	Plan																																						
			Act																																						
		Diesel oil tank system	Plan																																						
			Act																																						

				Jul-23												Aug-23												Sep-23											
				MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN
				#	#	#	#	#	#	#	#	#	#			#	#	#	#	#	#	#	#	#	#			#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
Every Tuesday	Furnace unit																																						
	B1HLB10 AN001	Primary air fan system	Plan																																				
			Act																																				
	B1HLB20 AN001	Secondary air fan system	Plan																																				
			Act																																				
	Boiler Unit																																						
	B1HCW10 AN001	Purge air fan system	Plan																																				
			Act																																				
	Flue gas treatment unit																																						
	B1HNF10 AN001	Recirculation flue gas fan system	Plan																																				
			Act																																				
	B1HNC10 AN001	ID fan system	Plan																																				
			Act																																				
		Diesel oil tank system	Plan																																				
			Act																																				

				Oct-23												Nov-23												Dec-23											
				MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN
				#	#	#	#	#	#	#	#	#	#			#	#	#	#	#	#	#	#	#	#			#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
Every Tuesday	Furnace unit																																						
	B1HLB10 AN001	Primary air fan system	Plan																																				
			Act																																				
	B1HLB20 AN001	Secondary air fan system	Plan																																				
			Act																																				
	Boiler Unit																																						
	B1HCW10 AN001	Purge air fan system	Plan																																				
			Act																																				
	Flue gas treatment unit																																						
	B1HNF10 AN001	Recirculation flue gas fan system	Plan																																				
			Act																																				
	B1HNC10 AN001	ID fan system	Plan																																				
			Act																																				
		Diesel oil tank system	Plan																																				
			Act																																				

ภาคผนวก ข.24

การตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง

INNOVEK ROTATING MACHINE INSPECTION SHEET

DETAILS OF MACHINE			DRIVER DATA			MACHINE PICTURE
Plant :	CCE		Name:			
Description :	Cooling Tower		Speed :			
Tag no :	Fan A		Pulley Dia:			
	Driver	Driven	Ø Shaft :			
Manufacturer :		Amarillo	Bearing No:	Drive-end	Non Drive-end	
Type		B-90				
Serial No :		353931	DRIVEN DATA			
Foundation :			Name:			
Power :			Speed :			
Belt Length:	—		Pulley Dia:			
Test Equipment :	Ink-VT-003		Ø Rotor :			
			Bearing No:	Drive-end	Non Drive-end	

VIBRATION	CTI-163, Standard for Vibration Limited in Water Cooling Tower											
	PERIODIC VELOCITY CHECK (mm/s) (RMS)											
	Low			Acceptable			Alarm			Shut down		
	H	V	A	H	V	A	H	V	A	H	V	A
Wood, FRP	6.4	6.4	6.4	9.1	9.1	9.1	10.9	10.9	10.9	12.7	12.7	12.7
Concrete	4.5	4.5	4.5	7.2	7.2	7.2	9.0	9.0	9.0	10.7	10.7	10.7

SPM STANDARD (LR/HR)	SHOCK PULSE	
ERROR CODE	LR/HR	
E2 Troble SignalE9 Tranducer NG	DRIVER	DRIVEN
E3 Low Signal	A	A
E4 Non Signal		
E5 Norm NG	C,D	C,D

NDE=Non drive end DE=Drive end LS=Low speed HS=High speed DR=Driver DN=Driven

CHECKED	PERIODIC VELOCITY CHECK (mm/s) (RMS)											
	DRIVER						DRIVEN					
	DE			NDE			DE			NDE		
DATE												
BY	H	V	A	H	V	A	H	V	A	H	V	A
16.00							0.907					
16.03							0.769					

RECOMMENDATIONS : .....

INNOVEK ASIA CO.,LTD

INNOVEK

PHOTO REPORT

CUSTOMER	: Chonburi Clean Energy	JOB NO. :	IN-650415	DATE :	5-Feb-2023
ADDRESS	: Chonburi	DOC NO. :	Cell 1-Page 1	REV. :	-
EQUIPMENT	: Cooling tower	JOB TITLE :	Cooling inspection		
EQPT TAG NO	: Cell 1				

ค่า Vibration (แสดงในรายงานแบบ)

RECOMMENDATIONS : .....

QC-F-001/Rev.0/01/06/17

INNOVEK ROTATING MACHINE INSPECTION SHEET

DETAILS OF MACHINE			DRIVER DATA			MACHINE PICTURE
Plant :	CCE		Name:			
Description :	Cooling Tower		Speed :			
Tag no :	Fan B		Pulley Dia:			
	Driver	Driven	Ø Shaft :			
Manufacturer :		Amarillo	Bearing No:	Drive-end	Non Drive-end	
Type		B-90				
Serial No :		353930	DRIVEN DATA			
Foundation :			Name:			
Power :			Speed :			
Belt Length:	—		Pulley Dia:			
Test Equipment :	Ink-VT-003		Ø Rotor :			
			Bearing No:	Drive-end	Non Drive-end	

VIBRATION	CTI-163, Standard for Vibration Limited in Water Cooling Tower											
	PERIODIC VELOCITY CHECK (mm/s) (RMS)											
	Low			Acceptable			Alarm			Shut down		
	H	V	A	H	V	A	H	V	A	H	V	A
Wood, FRP	6.4	6.4	6.4	9.1	9.1	9.1	10.9	10.9	10.9	12.7	12.7	12.7
Concrete	4.5	4.5	4.5	7.2	7.2	7.2	9.0	9.0	9.0	10.7	10.7	10.7

SPM STANDARD (LR/HR)	SHOCK PULSE	
ERROR CODE	LR/HR	
E2 Troble SignalE9 Tranducer NG	DRIVER	DRIVEN
E3 Low Signal	A	A
E4 Non Signal		
E5 Norm NG	C,D	C,D

NDE=Non drive end DE=Drive end LS=Low speed HS=High speed DR=Driver DN=Driven

CHECKED	PERIODIC VELOCITY CHECK (mm/s) (RMS)											
	DRIVER						DRIVEN					
	DE			NDE			DE			NDE		
DATE												
BY	H	V	A	H	V	A	H	V	A	H	V	A
15.35							0.861					
15.38							0.761					

RECOMMENDATIONS : .....

INNOVEK ASIA CO.,LTD

INNOVEK

PHOTO REPORT

CUSTOMER	: Chonburi Clean Energy	JOB NO. :	IN-650415	DATE :	5-Feb-2023
ADDRESS	: Chonburi	DOC NO. :	Cell 2-Page 1	REV. :	-
EQUIPMENT	: Cooling tower	JOB TITLE :	Cooling inspection		
EQPT TAG NO	: Cell 2				

ค่า Vibration (แสดงในรายงานแบบ)

RECOMMENDATIONS : .....

QC-F-001/Rev.0/01/06/17

INNOVEK

ROTATING MACHINE INSPECTION SHEET

DETAILS OF MACHINE			DRIVER DATA			MACHINE PICTURE
Plant :	ACE		Name:			
Description :	Cooling Tower		Speed :			
Tag no :	Fan-C		Pulley Dia:			
	Driver	Driven	Ø Shaft :			
Manufacturer :		Amarillo	Bearing No:	Drive-end	Non Drive-end	
Type		B-80				
Serial No :			DRIVEN DATA			
Foundation :			Name:			
Power :			Speed :			
Belt Length:	—		Pulley Dia:			
Test Equipment :	Fnk-VT-003		Ø Rotor :			
			Bearing No:	Drive-end	Non Drive-end	

VIBRATION	CTI-163, Standard for Vibration Limited in Water Cooling Tower											
	PERIODIC VELOCITY CHECK (mm/s) (RMS)											
	Low			Acceptable			Alarm			Shut down		
	H	V	A	H	V	A	H	V	A	H	V	A
Wood, FRP	6.4	6.4	6.4	9.1	9.1	9.1	10.9	10.9	10.9	12.7	12.7	12.7
Concrete	4.5	4.5	4.5	7.2	7.2	7.2	9.0	9.0	9.0	10.7	10.7	10.7

SPM STANDARD (LR/HR)	SHOCK PULSE	
ERROR CODE	LR/HR	
E2 Trouble SignalE9 Tranducer NG	DRIVER	DRIVEN
E3 Low Signal	A	A
E4 Non Signal		
E5 Norm NG	C,D	C,D

NDE=Non drive end DE=Drive end LS=Low speed HS=High speed DR=Driver DN=Driven

CHECKED	PERIODIC VELOCITY CHECK (mm/s) (RMS)											
	DRIVER						DRIVEN					
	DE			NDE			DE			NDE		
DATE												
BY	H	V	A	H	V	A	H	V	A	H	V	A
16.80							0.717					
16.83							0.769					
					-							

RECOMMENDATIONS : .....

INNOVEK ASIA CO.,LTD

INNOVEK

PHOTO REPORT

CUSTOMER	: Chonburi Clean Energy	JOB NO. :	IN-650415	DATE :	5-Feb-2023
ADDRESS	: Chonburi	DOC NO. :	Cell 3-Page 1	REV. :	-
EQUIPMENT	: Cooling tower	JOB TITLE :	Cooling inspection		
EQPT TAG NO	: Cell 3				

ค่า Vibration (แสดงในรายงานแนบ)

RECOMMENDATIONS : .....

ภาคผนวก ข.25

จดหมายแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุง (Outtage)

CHONBURI clean energy
Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา, เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

COPY

เลขที่ CCE-HCIE-LET-23-0004

3 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งขออนุญาตใช้พื้นที่ถนนส่วนกลาง สำหรับจอดรถในระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง

เรียน คุณกุลศักดิ์ สุวรรณณราดล

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติงานบำรุงรักษา นิคม WHA ชลบุรี 1-2

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.หนังสือแจ้งการหยุดซ่อมบำรุง (Plant Outage) หม้อต้มไอน้ำ และ off-Scan ระบบส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องตลอดเวลา(CEMs)

2. เอกสารแนบ แผนผังพื้นที่ขออนุญาตจอดรถ

3. เอกสารแนบ 1 รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงประจำปีและกรณีฉุกเฉิน

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("บริษัทฯ") ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 นั้น

บริษัทจะทำการหยุดเดินเครื่องหม้อต้มไอน้ำ เพื่อทำการซ่อมบำรุงตามแผนงาน (Plan outage) ระหว่างวันที่ 7-16 ตุลาคม 2566 โดยกิจกรรมดังกล่าว มีผู้มาติดต่อ และผู้รับเหมาเข้ามาทำงานในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ซึ่งพื้นที่จอดรถในบริษัท ไม่เพียงพอ

ดังนั้นจึงขอนำส่งหนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ถนนส่วนกลางของนิคม เพื่อทำการจอดรถแก่ผู้มาติดต่อ ตั้งแต่วันที่ 7-16 ตุลาคม 2566 เวลา 06.00-22.00 น. ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ นางสาว ศลิษา สุนทรภัค ผู้จัดการแผนกคุณภาพ สุขภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ 065 717 7797, 081-3566170

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560

CHONBURI clean energy
Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา, เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

COPY

เลขที่ CCE-IEAT-LET-23-0001

3 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุง (Plant Outage) หม้อต้มไอน้ำ และ off-Scan ระบบส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องตลอดเวลา(CEMs)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1-2

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.เอกสารแนบ 1 รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงประจำปีและกรณีฉุกเฉิน

2.ข่าวประชาสัมพันธ์

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("บริษัทฯ") ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 นั้น

บริษัทจะทำการหยุดเดินเครื่องหม้อต้มไอน้ำ เพื่อทำการซ่อมบำรุงตามแผนงาน (Plant outage) ระหว่างวันที่ 7-16 ตุลาคม 2566 ดังนั้นจึงขอนำส่งรายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และใคร่ขอความอนุเคราะห์มายังท่านในการประชาสัมพันธ์ให้กับเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของท่านทราบด้วย

พร้อมนี้บริษัท ฯได้ประชาสัมพันธ์ให้กับหน่วยงาน/ผู้ประกอบการใกล้เคียงทราบด้วยแล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อป้องกันอุปกรณ์ระบบประมวลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องตลอดเวลา (CEMs) ได้รับความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมนี้ บริษัทฯมีความจำเป็นที่จะต้องทำการ off-Scan ระบบ CEMs ที่ส่งข้อมูลไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ โดยบริษัท ฯ จะทำการบันทึกการตรวจวัดพร้อมหลักฐานจนกว่าระบบ CEMs จะทำงานปกติ ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ น.ส.ศลิษา สุนทรภัค ผู้จัดการแผนกคุณภาพ สุขภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ 065 717 7797,081 3566170

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำเนาเรียน ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1-2

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560

CHONBURI clean energy
Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา, เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

COPY

ข่าวประชาสัมพันธ์

เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุง (Plan Outage) หม้อต้มไอน้ำ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัท ไทย เอสคอร์ป จำกัด

ตามที่ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จะทำการหยุดซ่อมบำรุงหม้อต้มไอน้ำ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	หมายเหตุ
ที่ตั้งโรงงาน	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	
หน่วยที่หยุดซ่อม	หม้อต้มไอน้ำ	1.อาจเกิดเสียงดังรบกวนเป็นบางเวลาบริเวณโรงงาน 2.พบเห็นกลุ่มไอน้ำสีขาวลอยขึ้นบริเวณโรงงาน
ทดสอบระบบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Test)	8—9 ตุลาคม 2566	
ระยะเวลาหยุดซ่อมบำรุงรักษา	7-16 ตุลาคม 2566	
เริ่มต้นเดินเครื่อง (Start – Up)	15 ตุลาคม 2566	
เดินเครื่องตามปกติ	16 ตุลาคม 2566	

กิจกรรมนี้อาจสร้างความไม่สะดวกและรบกวนต่อหน่วยงาน/โรงงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงหรือสัญจรไปมาได้ บริษัทฯจึงขออภัยมา ณ โอกาสนี้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้ตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญจึงมีมาตรการควบคุมป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน/หน่วยงาน/ผู้ประกอบการใกล้เคียงและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงาน/ชุมชนของท่านทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ น.ส.ศลิษา สุนทรภัค ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โทรศัพท์ 081 3566170

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560

CHONBURI clean energy
Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา, เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

COPY

ข่าวประชาสัมพันธ์

เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุง (Plan Outage) หม้อต้มไอน้ำ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ/เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัท S.O. Tank Cleaning Terminal Co.Ltd

ตามที่ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จะทำการหยุดซ่อมบำรุงหม้อต้มไอน้ำ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	หมายเหตุ
ที่ตั้งโรงงาน	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	
หน่วยที่หยุดซ่อม	หม้อต้มไอน้ำ	1.อาจเกิดเสียงดังรบกวนเป็นบางเวลาบริเวณโรงงาน 2.พบเห็นกลุ่มไอน้ำสีขาวลอยขึ้นบริเวณโรงงาน
ทดสอบระบบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Test)	8—9 ตุลาคม 2566	
ระยะเวลาหยุดซ่อมบำรุงรักษา	7-16 ตุลาคม 2566	
เริ่มต้นเดินเครื่อง (Start – Up)	15 ตุลาคม 2566	
เดินเครื่องตามปกติ	16 ตุลาคม 2566	

กิจกรรมนี้อาจสร้างความไม่สะดวกและรบกวนต่อหน่วยงาน/โรงงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงหรือสัญจรไปมาได้ บริษัทฯจึงขออภัยมา ณ โอกาสนี้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้ตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญจึงมีมาตรการควบคุมป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน/หน่วยงาน/ผู้ประกอบการใกล้เคียงและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงาน/ชุมชนของท่านทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ น.ส.ศลิษา สุนทรภัค ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โทรศัพท์ 081 3566170

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560

CHONBURI clean energy
Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา,
เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

COPY

ข่าวประชาสัมพันธ์

เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุง (Plan Outage) หม้อต้มไอน้ำ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด

ตามที่ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จะทำการหยุดซ่อมบำรุงหม้อต้มไอน้ำ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	หมายเหตุ
ที่ตั้งโรงงาน	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	
หน่วยที่หยุดซ่อม	หม้อต้มไอน้ำ	1.อาจเกิดเสียงดังรบกวนเป็นบางเวลาบริเวณโรงงาน 2.พบเห็นกลุ่มไอน้ำสีขาวลอยขึ้นบริเวณโรงงาน
ทดสอบระบบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Test)	8—9 ตุลาคม 2566	
ระยะเวลาหยุดซ่อมบำรุงรักษา	7-16 ตุลาคม 2566	
เริ่มต้นเดินเครื่อง (Start – Up)	15 ตุลาคม 2566	
เดินเครื่องตามปกติ	16 ตุลาคม 2566	

กิจกรรมนี้อาจสร้างความไม่สะดวกและรบกวนต่อหน่วยงาน/โรงงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงหรือสัญจรไปมาได้ บริษัทฯจึงขออภัยมา ณ โอกาสนี้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้ตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญจึงมีมาตรการควบคุมป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน/หน่วยงาน/ผู้ประกอบการใกล้เคียงและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงาน/ชุมชนของท่านทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ น.ส.ศลิษา สุนทรภัค ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โทรศัพท์ 081 3566170

CHONBURI clean energy
Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา,
เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

COPY

ข่าวประชาสัมพันธ์

เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุง (Plan Outage) หม้อต้มไอน้ำ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการ/เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัท Eastern Seaboard Environment Complex Co.,Ltd.

ตามที่ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จะทำการหยุดซ่อมบำรุงหม้อต้มไอน้ำ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	หมายเหตุ
ที่ตั้งโรงงาน	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	
หน่วยที่หยุดซ่อม	หม้อต้มไอน้ำ	1.อาจเกิดเสียงดังรบกวนเป็นบางเวลาบริเวณโรงงาน 2.พบเห็นกลุ่มไอน้ำสีขาวลอยขึ้นบริเวณโรงงาน
ทดสอบระบบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Test)	8—9 ตุลาคม 2566	
ระยะเวลาหยุดซ่อมบำรุงรักษา	7-16 ตุลาคม 2566	
เริ่มต้นเดินเครื่อง (Start – Up)	15 ตุลาคม 2566	
เดินเครื่องตามปกติ	16 ตุลาคม 2566	

กิจกรรมนี้อาจสร้างความไม่สะดวกและรบกวนต่อหน่วยงาน/โรงงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงหรือสัญจรไปมาได้ บริษัทฯจึงขออภัยมา ณ โอกาสนี้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้ตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญจึงมีมาตรการควบคุมป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน/หน่วยงาน/ผู้ประกอบการใกล้เคียงและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงาน/ชุมชนของท่านทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ น.ส.ศลิษา สุนทรภัค ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โทรศัพท์ 081 3566170

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : ม. 88/2-3/2560

CHONBURI clean energy
Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา,
เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

COPY

ข่าวประชาสัมพันธ์

เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุง (Plan Outage) หม้อต้มไอน้ำ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการ/เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัท Thai Huawei Battery

ตามที่ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จะทำการหยุดซ่อมบำรุงหม้อต้มไอน้ำ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	หมายเหตุ
ที่ตั้งโรงงาน	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	
หน่วยที่หยุดซ่อม	หม้อต้มไอน้ำ	1.อาจเกิดเสียงดังรบกวนเป็นบางเวลาบริเวณโรงงาน 2.พบเห็นกลุ่มไอน้ำสีขาวลอยขึ้นบริเวณโรงงาน
ทดสอบระบบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Test)	8—9 ตุลาคม 2566	
ระยะเวลาหยุดซ่อมบำรุงรักษา	7-16 ตุลาคม 2566	
เริ่มต้นเดินเครื่อง (Start – Up)	15 ตุลาคม 2566	
เดินเครื่องตามปกติ	16 ตุลาคม 2566	

กิจกรรมนี้อาจสร้างความไม่สะดวกและรบกวนต่อหน่วยงาน/โรงงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงหรือสัญจรไปมาได้ บริษัทฯจึงขออภัยมา ณ โอกาสนี้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้ตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญจึงมีมาตรการควบคุมป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน/หน่วยงาน/ผู้ประกอบการใกล้เคียงและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงาน/ชุมชนของท่านทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ น.ส.ศลิษา สุนทรภัค ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โทรศัพท์ 081 3566170

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : ม. 88/2-3/2560

CHONBURI clean energy
Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา,
เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

COPY

ข่าวประชาสัมพันธ์

เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุง (Plan Outage) หม้อต้มไอน้ำ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการ/เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัท ไดฟูกุ (ไทยแลนด์) จำกัด

ตามที่ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จะทำการหยุดซ่อมบำรุงหม้อต้มไอน้ำ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	หมายเหตุ
ที่ตั้งโรงงาน	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	
หน่วยที่หยุดซ่อม	หม้อต้มไอน้ำ	1.อาจเกิดเสียงดังรบกวนเป็นบางเวลาบริเวณโรงงาน 2.พบเห็นกลุ่มไอน้ำสีขาวลอยขึ้นบริเวณโรงงาน
ทดสอบระบบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Test)	8—9 ตุลาคม 2566	
ระยะเวลาหยุดซ่อมบำรุงรักษา	7-16 ตุลาคม 2566	
เริ่มต้นเดินเครื่อง (Start – Up)	15 ตุลาคม 2566	
เดินเครื่องตามปกติ	16 ตุลาคม 2566	

กิจกรรมนี้อาจสร้างความไม่สะดวกและรบกวนต่อหน่วยงาน/โรงงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงหรือสัญจรไปมาได้ บริษัทฯจึงขออภัยมา ณ โอกาสนี้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้ตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญจึงมีมาตรการควบคุมป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน/หน่วยงาน/ผู้ประกอบการใกล้เคียงและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงาน/ชุมชนของท่านทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ น.ส.ศลิษา สุนทรภัค ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โทรศัพท์ 081 3566170

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : ม. 88/2-3/2560

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา, เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

ข่าวประชาสัมพันธ์

COPY

เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุง (Plan Outage) หม้อต้มไอน้ำ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ/เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัท YIFAN DREAM CO.,LTD.

ตามที่ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จะทำการหยุดซ่อมบำรุงหม้อต้มไอน้ำ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	หมายเหตุ
ที่ตั้งโรงงาน	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	
หน่วยที่หยุดซ่อม	หม้อต้มไอน้ำ	1.อาจเกิดเสียงดังรบกวนเป็นบางเวลาบริเวณโรงงาน 2.พบเห็นกลุ่มไอน้ำสีขาวลอยขึ้นบริเวณโรงงาน
ทดสอบระบบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Test)	8—9 ตุลาคม 2566	
ระยะเวลาหยุดซ่อมบำรุงรักษา	7-16 ตุลาคม 2566	
เริ่มต้นเดินเครื่อง (Start – Up)	15 ตุลาคม 2566	
เดินเครื่องตามปกติ	16 ตุลาคม 2566	

กิจกรรมนี้อาจสร้างความไม่สะดวกและรบกวนต่อหน่วยงาน/โรงงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงหรือสัญจรไปมาได้ บริษัทฯจึงขออภัยมา ณ โอกาสนี้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้ตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญจึงมีมาตรการควบคุมป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน/หน่วยงาน/ผู้ประกอบการใกล้เคียงและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงาน/ชุมชนของท่านทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ น.ส.ศลิษา สุนทรภัค ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โทรศัพท์ 081 3566170

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : ฉ 88/2-3/2560 ฉ/ร5-

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา, เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

ข่าวประชาสัมพันธ์

COPY

เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุง (Plan Outage) หม้อต้มไอน้ำ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ/เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัท สยาม สตีลมิลล์ เซอร์วิส

ตามที่ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จะทำการหยุดซ่อมบำรุงหม้อต้มไอน้ำ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	หมายเหตุ
ที่ตั้งโรงงาน	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	
หน่วยที่หยุดซ่อม	หม้อต้มไอน้ำ	1.อาจเกิดเสียงดังรบกวนเป็นบางเวลาบริเวณโรงงาน 2.พบเห็นกลุ่มไอน้ำสีขาวลอยขึ้นบริเวณโรงงาน
ทดสอบระบบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Test)	8—9 ตุลาคม 2566	
ระยะเวลาหยุดซ่อมบำรุงรักษา	7-16 ตุลาคม 2566	
เริ่มต้นเดินเครื่อง (Start – Up)	15 ตุลาคม 2566	
เดินเครื่องตามปกติ	16 ตุลาคม 2566	

กิจกรรมนี้อาจสร้างความไม่สะดวกและรบกวนต่อหน่วยงาน/โรงงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงหรือสัญจรไปมาได้ บริษัทฯจึงขออภัยมา ณ โอกาสนี้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้ตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญจึงมีมาตรการควบคุมป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน/หน่วยงาน/ผู้ประกอบการใกล้เคียงและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ท่านช่วยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงาน/ชุมชนของท่านทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ น.ส.ศลิษา สุนทรภัค ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โทรศัพท์ 081 3566170

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : ฉ 88/2-3/2560 ฉ/ร5-

ภาคผนวก ข.26

แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)

CCE _CSR action plan and estimate budget Y 2023		TIMELINE											
Action Plan	Budget (bht)	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1. Sustainable relationship building													
- Knock door visit, Dinner talk_Bowin and Khao Kansong sub-district.	40,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
- Tripartite of EIA committee meeting (2 times)	100,000												
- Coordinated and support for external audit that related with CSR issues such as White flag-Green star , Eco Factory etc.	10,000				✓	✓							
- Support religious, traditional, and cultural activities in the community	50,000			✓			✓						
- Newyear gift for Local government/ Mayor/ Local community/ EIA committee	100,000	✓								Budget requested			
total (1)	**300,000**												
2. Education													
- Scholarship 7 schools	70,000												
- Waste management in school (7 schools)	70,000		✓				✓						
total (2)	**140,000**												
3. Social and Quality of life													
- Support training for target groups prone to drug / Sports promotion.	50,000												
- Support community products.	40,000				✓	✓					✓		✓
- Support public equipment (in case there is a request)	30,000				✓								
total (3)	**120,000**												
4. Health													
- Mobile clinic 3 times (Chaoprayasurasak City Municipality)	90,000			✓	✓		✓						
- Supported medical equipment for Sub-district Health Promoting Hospital	50,000												
total (4)	**140,000**												
5. Job creation													
- Training for job creation by experts / Support equipment for community entrepreneur	100,000												
- Waste management in community	50,000												
total (5)	**150,000**												
6. Environment & landscape improvement													
- Public space and environmental development	50,000					✓		✓					
- Increase green area	70,000					✓		✓	✓				
- Forest knowledge sharing for community	30,000								✓				
total (6)	**150,000**												
Total	**1,000,000**												

12. คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ

แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

1. ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

โครงการ :

การสร้างความรู้ความเข้าใจ, การสื่อสารกับชุมชน, การเปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ, การเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อท้องถิ่น, การสนับสนุนกิจกรรมศาสนาประเพณี วัฒนธรรม

2. ด้านการศึกษาและเยาวชน

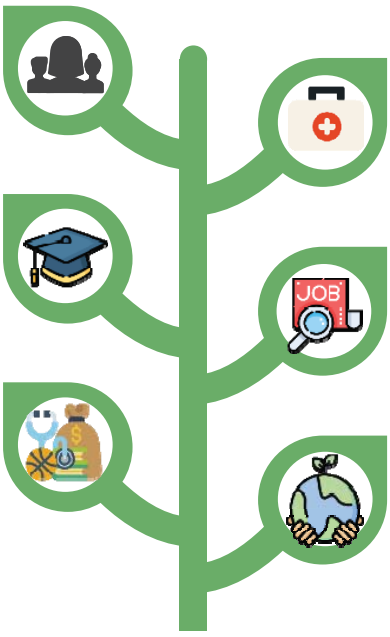
โครงการ :

อบรมการจัดการขยะในโรงเรียน, สนับสนุนทุนการศึกษา

3. ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม

โครงการ :

การพัฒนาศักยภาพชุมชน, การสร้างห้องน้ำเพื่อผู้พิการและคนชรา การส่งเสริมด้านกีฬา และป้องกันยาเสพติด



4. ด้านสุขภาพอนามัย

โครงการ :

การส่งเสริมสุขภาพอนามัยชุมชน, หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ให้รพ.สต.

5. ด้านการส่งเสริมอาชีพ

โครงการ :

การฝึกอบรมอาชีพ พัฒนาทักษะด้านการเกษตร หัตถกรรม หรือตามที่เหมาะสม, ส่งเสริมศักยภาพชุมชนด้านอาชีพ

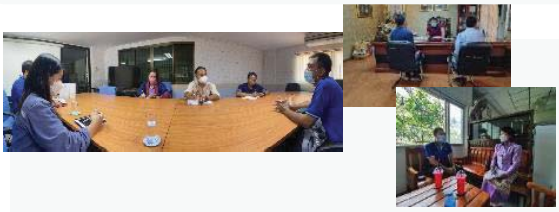
6. ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะ

โครงการ ประโยชน์

การปรับปรุงพื้นที่สาธารณประโยชน์ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

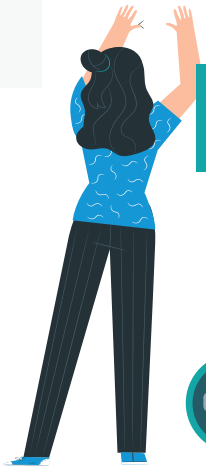
CSR

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน



การลงพื้นที่พบปะชุมชน

Company website



การเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงงาน การตรวจประเมินโรงงานโดยหน่วยงานภายนอกและชุมชน

ป้ายประชาสัมพันธ์ตามชุมชน

CSR

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

สนับสนุนของขวัญวันเด็กปี 2566 ให้หน่วยงานท้องถิ่นและโรงเรียนโดยรอบ

CSR

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

ร่วมโครงการตรวจประเมินธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาวดาวเขียว)

ดำเนินการต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 เมื่อเมษายน 2566

หมายเหตุ : เป็นการเข้าร่วมโครงการปีที่3 ของ CCE หากเข้าร่วมโครงการและผ่านการประเมินต่อเนื่องจนครบ 5 ปีจะได้ธงขาวดาวทอง

CSR

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

ตรวจประเมินรางวัล EIA Award

19 พฤษภาคม 2566

CSR

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

ร่วมกิจกรรมโครงการ Factory & Partner visit ของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ

ผู้แทนจาก CCE ร่วมกิจกรรม เพื่อนำเสนอความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และแชร์ประสบการณ์ร่วมกับผู้บริหารจากกนอ.และ ตัวแทนจากบริษัทฯในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566

CSR

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

ร่วมกิจกรรมทำบุญบ้านกำนันต.บ่อวิน
15 มีนาคม 2566

ร่วมงานเกษียณอายุกำนันต.เขาคันทรง
22 มิถุนายน 2566

สนับสนุนการจัดงานวันครบรอบ
กำนันผู้ใหญ่บ้าน อ.ศรีราชา
สิงหาคม 2566

CSR

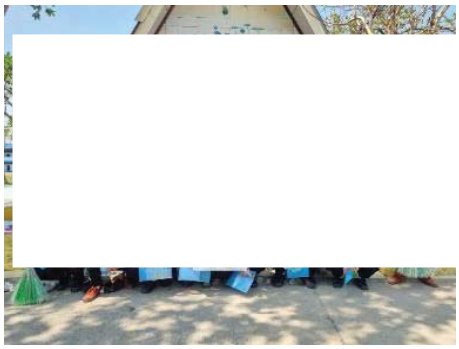
1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

ต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
13 ธันวาคม 2566

CSR

2 ด้านการศึกษา

โครงการอบรมการจัดการขยะในโรงเรียน



โรงเรียนบ้านเขาคันทรง
22 กุมภาพันธ์ 2566

โรงเรียนบ้านบ่อวิน
21 มิถุนายน 2023

โรงเรียนบ้านหุบบอน
22 มิถุนายน 2023

CSR

3 ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม

สนับสนุนสิ่งของที่จำเป็นสำหรับผู้พิการ ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาสทางสังคม พื้นที่อบต.เขาคันทรง
เมษายน 2566

CSR

4 ด้านสุขภาพ

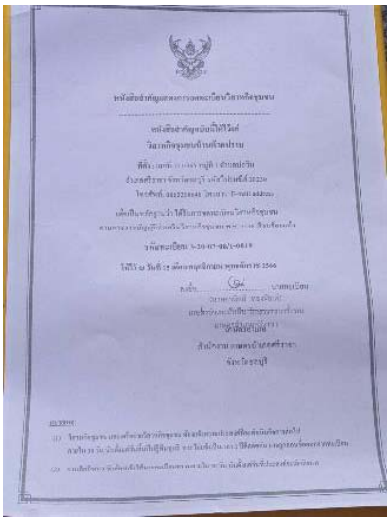
สนับสนุนการตรวจสุขภาพชุมชนในกิจกรรมเทศบาลเคลื่อนที่ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปี 2566 จำนวน 3 ครั้ง

- 30 มีนาคม 2566 ณ โรงเรียนบ้านบ่อวิน
- 27 เมษายน 2566 ณ โรงเรียนบึงศรีราชาพิทยาคม
- 15 มิถุนายน 2566 ณ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

CSR

5 ด้านการส่งเสริมอาชีพ

CCE สนับสนุนการอบรมการปลูกและเก็บเกี่ยวผักไฮโดรโปรนิคส์ จนกลายเป็นสินค้าหลักของกลุ่มปัจจุบัน กลุ่มแม่บ้านได้ขอจดทะเบียน เป็นวิสาหกิจชุมชน ภายใต้ชื่อ **"วิสาหกิจชุมชนบ้านห้วยปราบ" สินค้าหลักคือ ผักไฮโดรโปรนิคส์ และผลิตภัณฑ์ประเภทอาหาร ได้รับการขึ้นทะเบียนวิสาหกิจชุมชนเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566**



ปี 2566	ยอดขายผักไฮโดรโปรนิคส์ (บาท)	หมายเหตุ
มกราคม	3,920	
กุมภาพันธ์	3,929	
มีนาคม	2,965	
เมษายน	-	อากาศร้อนจัด ทำให้ผลผลิตไม่ดี จึงขายได้น้อยมาก
พฤษภาคม	-	
มิถุนายน	600	
กรกฎาคม	4,755	
สิงหาคม	3,415	
กันยายน	2,500	
ตุลาคม	5,035	
พฤศจิกายน		

CSR

5 ด้านการส่งเสริมอาชีพ

สนับสนุนสินค้าชุมชน ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหัตถกรรมสตรีรักษ์โลก (Eco Lady) ต.หนองขาม เพื่อจัดทำเป็นของขวัญปีใหม่มอบให้หน่วยงาน คณะกรรมการและผู้นำชุมชนรอบโครงการ CCE

CSR

6 ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์

ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ โครงการรักไม้ รักป่า รักษาแผ่นดิน ร่วมกับอบต.เขาคันทรง
เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2566

กิจกรรมปลูกต้นไม้ปรับปรุงภูมิทัศน์ ณ โรงเรียนบ้านหุบบอน
20 กรกฎาคม 2566

CSR

6 ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์

โครงการปลูกป่าภาคีลดโลกร้อน ร่วมกับกรมป่าไม้ และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ณ ป่าชุมชนบ้านศิริอนุสรณ์

กิจกรรมปลูกซ่อมและบำรุงรักษาป่าต่อเนื่อง ปีที่ 3 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566

Q/A

ภาคผนวก ข.27

แผนการใช้น้ำและปริมาณการใช้น้ำของโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ปริมาณการใช้น้ำของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า

ของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

เดือน	**ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)**
กรกฎาคม	28,697.0
สิงหาคม	29,382.9
กันยายน	28,805.0
ตุลาคม	22,963.2
พฤศจิกายน	27,559.0
ธันวาคม	29,117.0
รวม	**166,524.1**

ภาคผนวก ข.28

บันทึกปริมาณน้ำที่ใช้บริการจากการนิคมฯ มารดน้ำต้นไม้ และทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิง

บันทึกปริมาณน้ำที่ใช้บริการจากการนิคมฯ มารดน้ำต้นไม้ และทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

การหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่	ปริมาณน้ำที่ใช้บริการจากการนิคมฯ (ลูกบาศก์เมตร)					
	กรกฎาคม 2566	สิงหาคม 2566	กันยายน 2566	ตุลาคม 2566	พฤศจิกายน 2566	ธันวาคม 2566
น้ำสำหรับล้างล้อรถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงขยะ	465.00	480.50	465.00	304.50	465.00	341.00
น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้	281.00	290.40	281.00	186.00	234.40	205.80
รวมปริมาณการใช้น้ำ	**3,999.6**					

ที่มา : ข้อมูลปริมาณการใช้บริการน้ำจากการนิคมฯ มารดน้ำต้นไม้ และทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิง จากบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ภาคผนวก ข.29

การรณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลด หรือประหยัดการใช้น้ำ

โรงไฟฟ้าชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

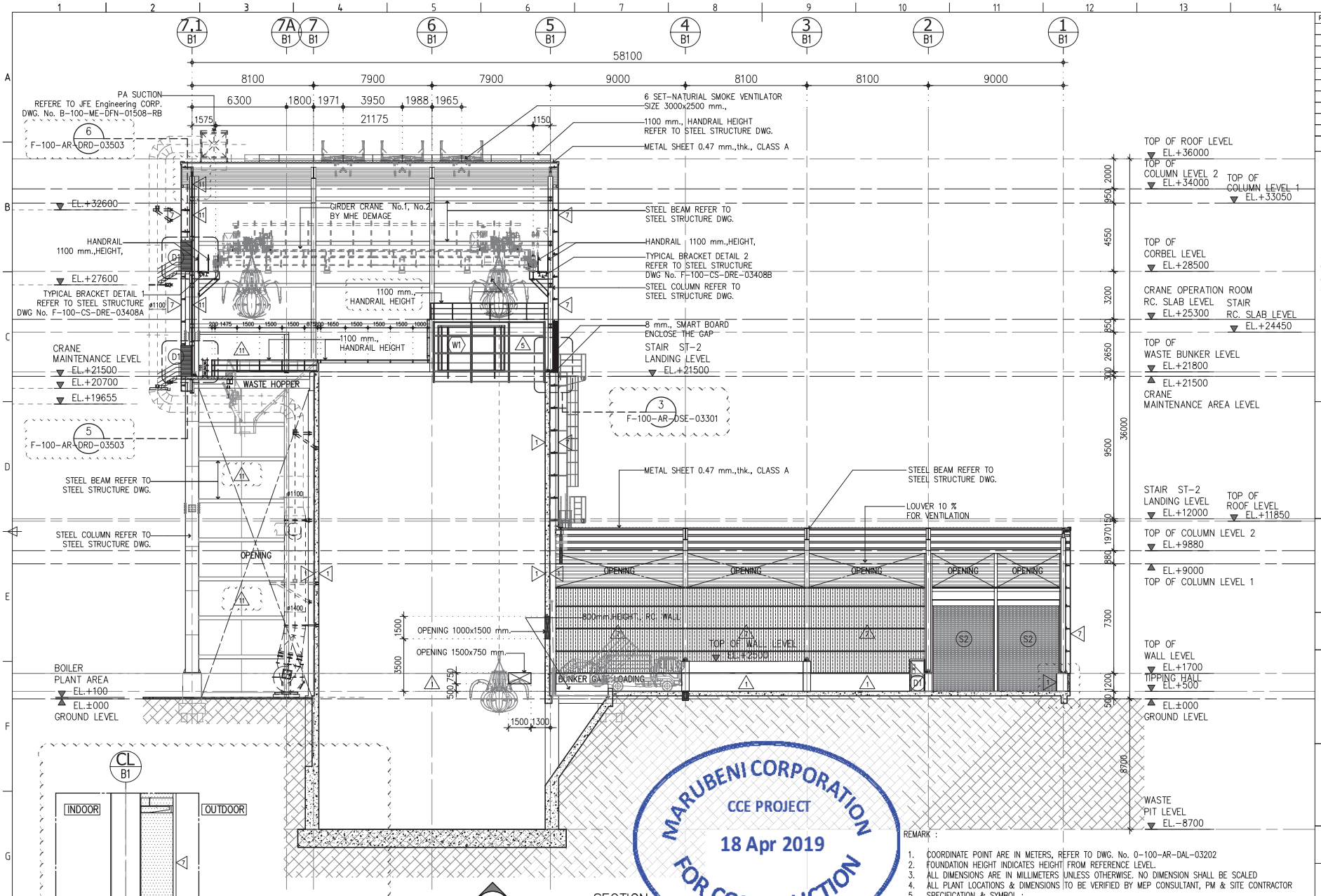
"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

ภาคผนวก ข.30

Layout บ่อรับกากอุตสาหกรรม



REMARK :

1. COORDINATE POINT ARE IN METERS, REFER TO DWG. No. 0-100-AR-DAL-03202
2. FOUNDATION HEIGHT INDICATES HEIGHT FROM REFERENCE LEVEL.
3. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE. NO DIMENSION SHALL BE SCALED
4. ALL PLANT LOCATIONS & DIMENSIONS TO BE VERIFIED BY MEP CONSULTANT, PM & SITE CONTRACTOR
5. SPECIFICATION & SYMBOL :
   WALL TYPE REFER TO DWG. No. 0-100-AR-DST-03101
   FLOOR TYPE REFER TO DWG. No. 0-100-AR-DST-03102
   CEILING TYPE REFER TO DWG. No. 0-100-AR-DST-03103
   SYMBOL & LEGEND REFER TO DWG. No. 0-100-AR-DST-03002
6. ALL STEEL WORK REFER TO STEEL STRUCTURE DWG.

LIST OF CO-ORDINATE CONTROL POINTS

NO.	CO-ORDINATE (UTM. WGS84)		ELEV. (Assume)	REMARKS
	NORTHING (Y)	EASTING (X)		
BSL-01	1447085.000	725974.000	10.000	
BSL-02	1447183.119	726184.417	10.046	

Rev	Revision note	Date	Signature	Checked
4	ISSUE FOR CONSTRUCTION	13/04/2019	-	-
3	ISSUE FOR CONSTRUCTION	12/11/2018	-	-
2	ISSUE FOR CONSTRUCTION	01/11/2018	-	-
1	ISSUE FOR CONSTRUCTION	05/10/2018	-	-
0	ISSUE FOR CONSTRUCTION	27/09/2018	-	-
B	ISSUE FOR APPROVAL	16/07/2018	-	-
A.2	ISSUE FOR APPROVAL	12/07/2018	-	-
A.1	ISSUE FOR APPROVAL	09/07/2018	-	-
A	ISSUE FOR APPROVAL	03/07/2018	-	-

INDEX/NOTE

1. SETTING OUT LAYOUT PLAN ALL COORDINATES DIMENSION AND ELEVATIONS ARE IN METERS.
2. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE. NO DIMENSION SHALL BE SCALED
3. ALL BUILDING LAYOUTS ARE BASED UP ON PLANT
   - REFERENCE POINT COORDINATES N = 1447085 / E = 725974 / ELEV.= 125470 mm
   - REFERENCE PLANT ELEVATION EL. -200 mm. CORRESPONDS TO EL. 125470 mm. ABOVE MEAN SEA LEVEL
   - CCE PLANT +0.00 = +200 mm OF TEG PLANT
4. REFER TO AREA PLOT PLANS FOR DETAILS
5. VERTICAL ELEVATION BASED ON TEG DATUM (AMSL)
6. PLANT COORDINATE N = 1447085, E = 725974 EQUAL BM-1
7. MATERIAL FOR CONSTRUCTION
   STRUCTURAL CONCRETE : f'c = 280 ksc
   REINFORCING BAR(DB) : 4000 ksc, SD40 of TIS-24-2548
8. HOLD CLOUD
9. REV. CLOUD

KEY MAP

OWNER

CHONBURI CLEAN ENERGY

CHONBURI CLEAN ENERGY CO.,LTD.
18TH Floor, UM Tower, 9 Ramkhamhaeng Road, Suan Luang District, Bangkok 10250

PROJECT
CHONBURI CLEAN ENERGY

EPC CONTRACTOR

Marubeni

MARUBENI CORPORATION
7-1, Nihonbashi 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo, Japan

DESIGNER & CONTRACTOR

DONTUM ENTERPRISE CO.,LTD.
108/1 CHARDENVIENG ALLEY,CHARDENKRUNG ROAD
SILOM,BANGRAK,BANGKOK 10500
Tel +66(0)2 1293830 Fax +66(0)2121293834
Email : info@dontumgroup.com

FOR CONSTRUCTION

DRAWING TITLE :
WASTE BUNKER & TIPPINNG HALL
SECTION A

DRAWING NO.
F-100-AR-DSE-03301

JOB NO.
10335

SCALE
A3 1 : 250

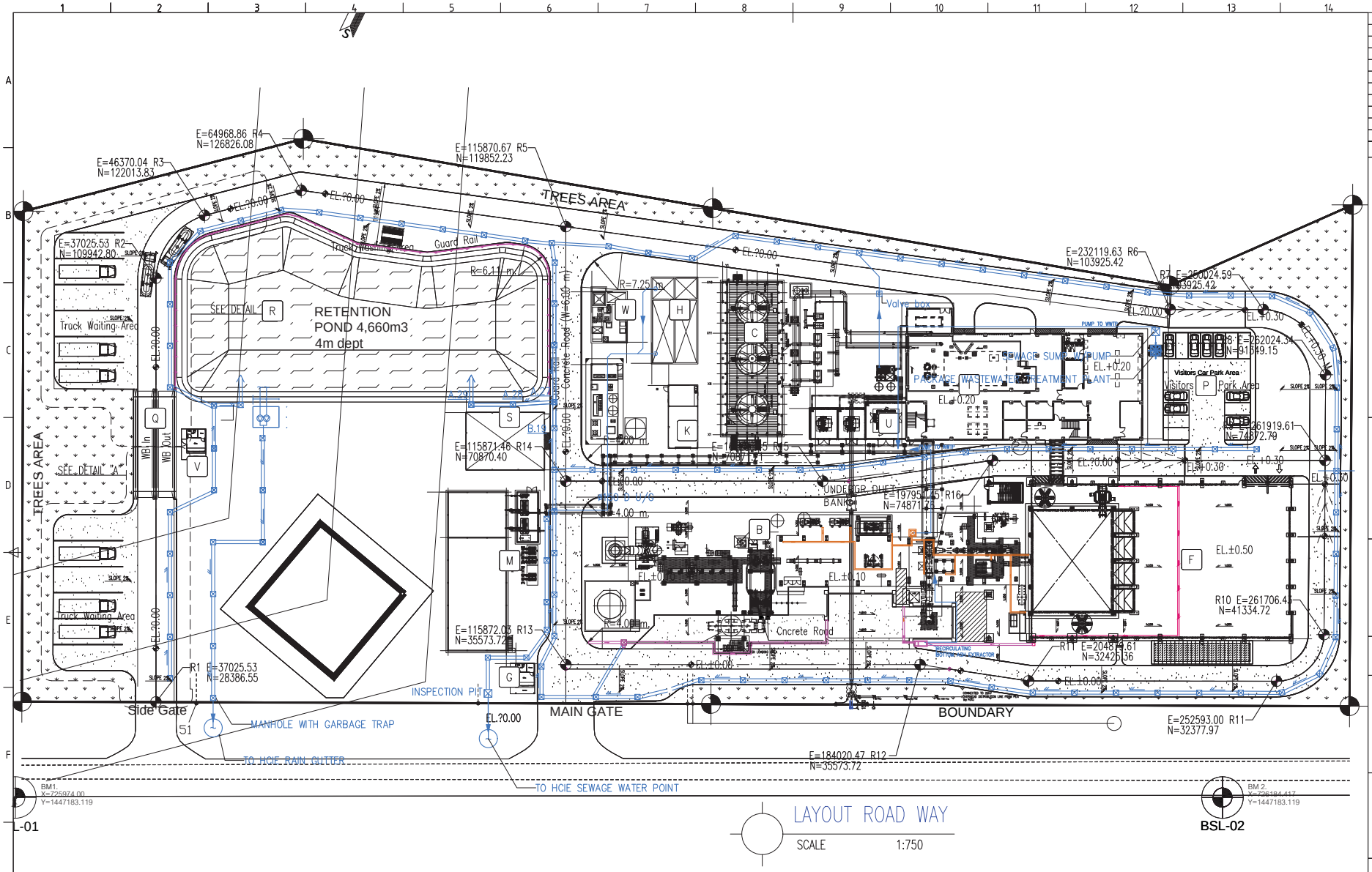
DRAWN

CHECK
MC

APPROVED
CCE

ภาคผนวก ข.31

Layout ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำฝนปนเปื้อน



LAYOUT ROAD WAY

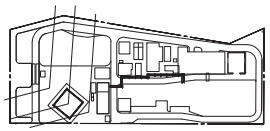
SCALE 1:750

Rev	Revision note	Date	Signature	Checked

INDEX/NOTE

1. ALL COORDINATES AND ELEVATIONS ARE IN MILLIMETERS.
2. ALL BUILDING LAYOUTS ARE BASED UPON PLANT
   -REFERENCE POINT COORDINATES N = 1447085
   E = 725974. ELEV.= 125470 mm
   -REFERENCE PLANT ELEVATION EL. -200 mm.
   CORRESPONDS TO EL. 125470 mm. ABOVE MEAN SEA LEVEL
   - CCE PLANT +0.00 = +200 mm OF CCE PLANT
3. REFER TO AREA PLOT PLANS FOR DETAILS
4. VERTICAL ELEVATION BASED ON CCE DATUM (AMSL)
5. PLANT COORDINATE N = 1447085, E = 725974 EQUAL BM-1
6. MATERIAL FOR CONSTRUCTION
   STRUCTURAL CONCRETE : f'c = 280 ksc
   REINFORCING BAR(DB) : 4000 ksc, SD40 of TIS-24-2548
   REINFORCING BAR(RB) : 2400 ksc, SR24 of TIS-20-2543
7. HOLD CLOUD
8. REV. CLOUD

KEY MAP



OWNER

CHONBURI CLEAN ENERGY

CHONBURI CLEAN ENERGY CO.,LTD.
18TH Floor, UM Tower, 9 Ramkhamhaeng Road, Suan Luang District, Bangkok 10250

PROJECT

CHONBURI CLEAN ENERGY

EPC CONTRACTOR

Marubeni

MARUBENI CORPORATION
7-1, Nihonbashi 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo, Japan

DESIGNER & CONTRACTOR

DONTUM ENTERPRISE CO.,LTD.
108/1 CHAROENVIENG ALLEY,CHAROENKRUNG ROAD
SILOM,BANGRAK,BANGKOK 10500
Tel: +66(0)2 1293830 Fax: +66(0)2121293834
Email : info@dontumgroup.com

FOR APPROVAL

DRAWING TITLE :

COMBINE DRAINAGE SYSTEM

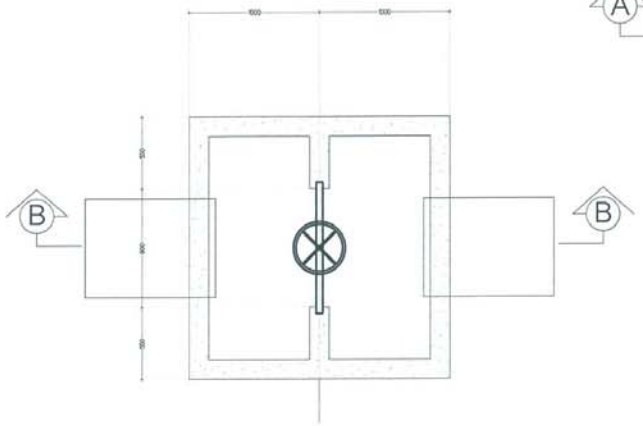
DRAWING NO.

0-100-GE-DRS-03004-RA

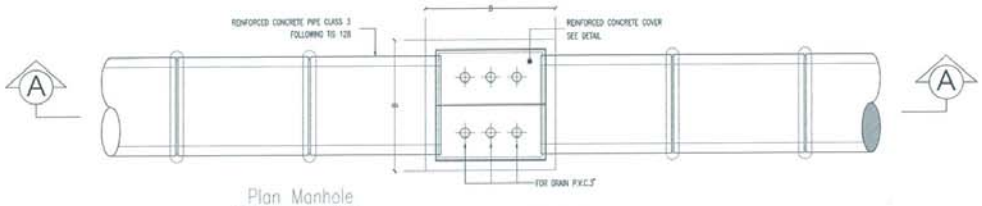
JOB NO.

10335

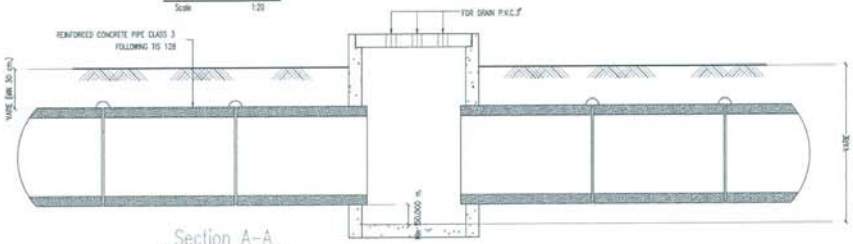
SCALE	DRAWN
A3 1:50	DE
CHECK	APPROVED
MC	CCE



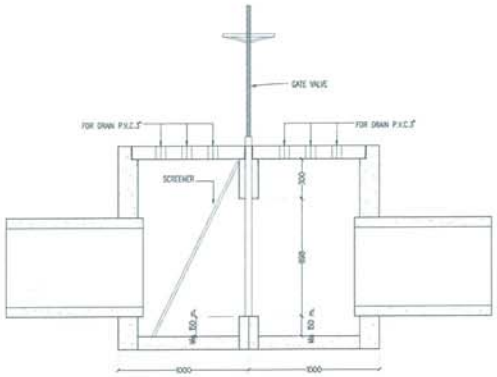
Plan Manhole (MH NO.1)
WATER QUALITY INSPECTION PITS
Scale 1:20



Plan Manhole
Scale 1:20



Section A-A
Scale 1:20



Section B-B
Scale 1:20

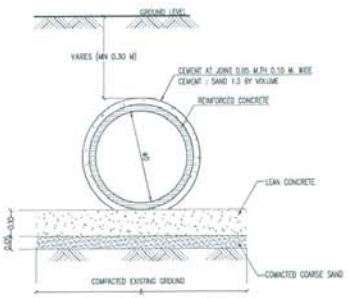


TABLE : REINFORCED CONCRETE PIPE

PIPE DIAMETER (D) M.	(A) M.	(B) ratio
ø0.40	0.80	0.85x0.85x0.85
ø0.60	1.20	1.00x1.00x1.25
ø0.80	1.40	1.30x1.30x1.20

DESCRIPTIVE SPECIFICATION

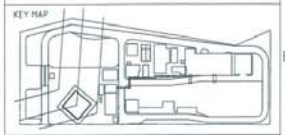
1. DRAINAGE PIPE SHALL BE REINFORCED PIPE, CLASS 2 FOLLOWING TIS.128
2. PROPORTION OF LEAN CONCRETE = 1:3:5 BY VOLUME
3. PROPORTION OF MORTAR = 1:3:5 BY VOLUME

MARUBENI CORPORATION
10. 1. 18

Rev	Revision note	Date	Signature	Checked
A	FOR PERMIT	2017/12/08		

INDEX/NOTE

KEY MAP



OWNER
CHONBURI CLEAN ENERGY
CHONBURI CLEAN ENERGY CO.,LTD.
18TH Floor, UM Tower, 9 Ramkhamhaeng Road,
Suan Luang District, Bangkok 10250

PROJECT
CHONBURI CLEAN ENERGY

EPC CONTRACTOR
Marubeni
MARUBENI CORPORATION
7-1, Nihonbashi 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo, Japan

DESIGNER & CONTRACTOR
GREEN
GREEN POWER PLANT CO.,LTD
GREEN POWER PLANT CO.,LTD
585 Moo 12 Tumbol Khok Kruat
Amphur Muang, Nakornratchasima 30280
Tel.044-300-263-4 Fax:044-300-265

ARCHIT
STRUC
ELECTR
MECHA

FOR PERMIT

DRAWING TITLE RAIN WATER
PLAN MANHOLE/SECTION A-A

DRAWING NO 0-100-GE-DAL-03306

AWN
P
PROVED
E

N
W
E
S

RAIN WATER (Manhole & Concrete pipe)

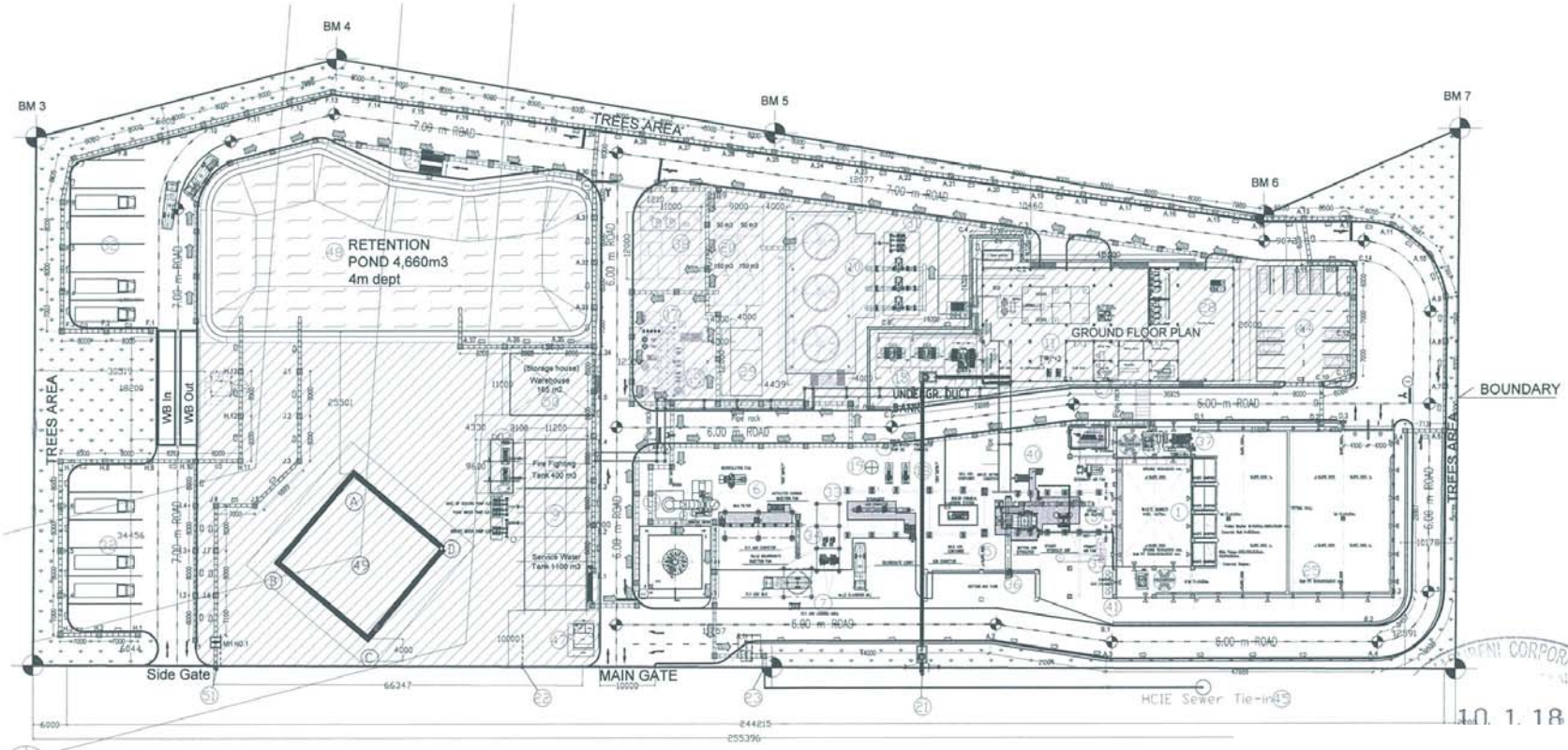
RAIN WATER (Gutter Concrete)

RAIN WATER OUTSIDE(Manhole & Concrete pipe)

RAIN WATER QUALITY INSPECTION PITS

MH NO.1

1	Waste Bunker	16	Stack	31	Water Supply System	46	Emergency Diesel Generator
2	Fuel Buffer Silo	17	DEMIN Water Plant	32	Truck Waiting Area (Compacting)	47	Guard House
3	Combustion Area	18	Boiler Feed Water Tank	33	Activated Carbon Silo	48	Retention pond
4	Boiler Area	19	Steam Recovery Flash Tank	34	Sodium bi-carbonate Silo	49	Transmission Tower
5	Ash Handling Area	20	Holding Pond	35	Primary Air Suction	50	Warehouse (Storage house)
6	Bag filter	21	Connection Point for 22kV	36	Bottom Ash Pit	51	Connection Point for Storm Drain
7	Fly Ash Silo	22	Connection Point for Service Water In	37	Cran Room		
8	Acid Gas Removal	23	Connection Point for Waste Water Out	38	Waste Water Treatment Plant		
9	Service Water Tank/ Fire Fighting Tank	24	Truck Washing Area	39	CEMS		
10	Cooling Tower	25	Tipping Area	40	SNCR		
11	Air Compressor (Ground Fl.)	26	Weighbridge Control Room	41	Ammonia Cylinders		
12	Steam Turbine Area	27	Laboratory Room (Ground Fl.)	42	Fire Pump House		
13	Central Control Room	28	Workshop House	43	Shredder		
14	Electrical Room	29	Chemical Storage	44	Visitors Car Park Area		
15	Transformer Area	30	Diesel Oil Tank	45	Connection Point for Sewage		



BM1
X= 725974.000
Y= 1447085.000

BSL-01

(RAIN WATER)
LAYOUT DRAINAGE SYSTEM

SCALE 1:500

Rev	Revision note	Date	Signature	Checked
A	FOR PERMIT	2017/12/08		

INDEX/NOTE

KEY MAP

OWNER

CHONBURI CLEAN ENERGY

CHONBURI CLEAN ENERGY CO.,LTD.
18TH Floor, UM Tower, 9 Ramkharmhaeng Road, Suan Luang District, Bangkok 10250

PROJECT
CHONBURI CLEAN ENERGY

EPC CONTRACTOR

Marubeni

MARUBENI CORPORATION
7-1, Nihonbashi 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo, Japan

DESIGNER & CONTRACTOR

GREEN
GREEN POWER PLANT CO.,LTD

GREEN POWER PLANT CO.,LTD
585 Moo 12 Tumbol Khok Kruat
Amphur Muang, Nakornratchasima 30280
Tel.044-300-263-4 Fax:044-300-265

ARCHITECT

STRUCTURAL

ELECTRICAL

MECHANICAL

FOR PERMIT

DRAWING TITLE: RAIN WATER
LAYOUT DRAINAGE SYSTEM

DRAWING NO. A-100-CE-DAL-03301

DRAWN
GPP

APPROVED
CCE

ภาคผนวก ข.32

เอกสารตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนที่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond)

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 1117/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 06/07/2023	**SAMPLING TIME**	: 10:53
RECEIVED DATE	: 07/07/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 07-15/07/2023
REPORT DATE	: 15/07/2023	**SITE OPERATOR**	: Mr. Baworn Deechaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_July
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD[1/, 2/]
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	31.1	≤ 45
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	9.55	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	512	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	149	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
TKN	mg/l	4500-N_{org} B	< 0.20	5.5	≤ 100
BOD_5	mg/l	5210 B	< 1.0	11.1	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	148	≤ 750

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Khemchuda Insorn)
Analyst
REG. NO. ว-239-ก-5976

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ก-5863

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.
5. - Not available.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 1117/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 06/07/2023	**SAMPLING TIME**	: 10:53
RECEIVED DATE	: 07/07/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 10-12/07/2023
REPORT DATE	: 15/07/2023	**SITE OPERATOR**	: Mr. Baworn Deechaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_July
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD[1/, 2/]
Arsenic (As)	mg/l	3114 C	< 0.0001	0.0087	≤ 0.25
Cadmium (Cd)	mg/l	3120 B	< 0.001	ND	≤ 0.03
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.64	≤ 10[2/]
Lead (Pb)	mg/l	3120 B	< 0.008	< 0.03	≤ 0.2
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	0.07	≤ 5
Mercury (Hg)	mg/l	3112 B	< 0.0005	ND	≤ 0.005
Zinc (Zn)	mg/l	3120 B	< 0.003	0.13	≤ 5

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Krisana Chanthoom)
Analyst
REG. NO. ว-239-ข-7802

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ก-5863

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 1273/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 03/08/2023	**SAMPLING TIME**	: 13:40
RECEIVED DATE	: 04/08/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 04-10/08/2023
REPORT DATE	: 10/08/2023	**SITE OPERATOR**	: Mr.Thanawut Duansaeng
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_August
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD[1/, 2/]
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	30.6	≤ 45
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	9.46	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	112	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	6	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
TKN	mg/l	4500-N_{org} B	< 0.20	0.79	≤ 100
BOD_5	mg/l	5210 B	< 1.0	< 1.0	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	< 40.00	≤ 750

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Khemchuda Insorn)
Analyst
REG. NO. ว-239-ค-0005

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.
5. - Not available.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 1273/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 03/08/2023	**SAMPLING TIME**	: 13:40
RECEIVED DATE	: 04/08/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 04-08/08/2023
REPORT DATE	: 10/08/2023	**SITE OPERATOR**	: Mr.Thanawut Duansaeng
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_August
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD[1/, 2/]
Arsenic (As)	mg/l	3114 C	< 0.0001	0.0040	≤ 0.25
Cadmium (Cd)	mg/l	3120 B	< 0.001	ND	≤ 0.03
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.12	≤ 10[2/]
Lead (Pb)	mg/l	3120 B	< 0.008	ND	≤ 0.2
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	< 0.01	≤ 5
Mercury (Hg)	mg/l	3112 B	< 0.0005	ND	≤ 0.005
Zinc (Zn)	mg/l	3120 B	< 0.003	< 0.02	≤ 5

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Krisana Chanthoom)
Analyst
REG. NO. ว-239-ข-0017

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 1565/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 07/09/2023	**SAMPLING TIME**	: 09:49
RECEIVED DATE	: 08/09/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 08-15/09/2023
REPORT DATE	: 15/09/2023	**SITE OPERATOR**	: Mr.Tanachot Changlor
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_September
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD[1/, 2/]
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	28.9	≤ 45
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	8.56	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	714	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	27	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
TKN	mg/l	4500-N_{org} B	< 0.20	3.6	≤ 100
BOD_5	mg/l	5210 B	< 1.0	5.3	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	74.44	≤ 750

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Khemchuda Insorn)
Analyst
REG. NO. ว-239-ค-0005

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.
5. - Not available.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 1565/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 07/09/2023	**SAMPLING TIME**	: 09:49
RECEIVED DATE	: 08/09/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 08-12/09/2023
REPORT DATE	: 15/09/2023	**SITE OPERATOR**	: Mr.Tanachot Changlor
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_September
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD[1/, 2/]
Arsenic (As)	mg/l	3114 C	< 0.0001	0.0053	≤ 0.25
Cadmium (Cd)	mg/l	3120 B	< 0.001	ND	≤ 0.03
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.11	≤ 10[2/]
Lead (Pb)	mg/l	3120 B	< 0.008	ND	≤ 0.2
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	0.01	≤ 5
Mercury (Hg)	mg/l	3112 B	< 0.0005	ND	≤ 0.005
Zinc (Zn)	mg/l	3120 B	< 0.003	0.03	≤ 5

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Krisana Chanthoom)
Analyst
REG. NO. ว-239-จ-0017

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 1701/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 02/10/2023	**SAMPLING TIME**	: 15:31
RECEIVED DATE	: 03/10/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 03-09/10/2023
REPORT DATE	: 10/10/2023	**SITE OPERATOR**	: Miss Wiraya Patchimboon
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_October
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD[1/, 2/]
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	29.5	≤ 45
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	8.98	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	186	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	< 5	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
TKN	mg/l	4500-N_{org} B	< 0.20	0.77	≤ 100
BOD_5	mg/l	5210 B	< 1.0	1.6	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	< 40.00	≤ 750

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Khemchuda Insorn)
Analyst
REG. NO. ว-239-ค-0005

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No,76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.
5. - Not available.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 1701/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 02/10/2023	**SAMPLING TIME**	: 15:31
RECEIVED DATE	: 03/10/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 03-04/10/2023
REPORT DATE	: 10/10/2023	**SITE OPERATOR**	: Miss Wiraya Patchimboon
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_October
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD[1/, 2/]
Arsenic (As)	mg/l	3114 C	< 0.0001	0.0050	≤ 0.25
Cadmium (Cd)	mg/l	3120 B	< 0.001	ND	≤ 0.03
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.12	≤ 10[2/]
Lead (Pb)	mg/l	3120 B	< 0.008	ND	≤ 0.2
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	0.01	≤ 5
Mercury (Hg)	mg/l	3112 B	< 0.0005	ND	≤ 0.005
Zinc (Zn)	mg/l	3120 B	< 0.003	0.03	≤ 5

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Krisana Chanthoom)
Analyst
REG. NO. ว-239-ข-0017

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 1897/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 02/11/2023	**SAMPLING TIME**	: 11:27
RECEIVED DATE	: 03/11/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 03-08/11/2023
REPORT DATE	: 09/11/2023	**SITE OPERATOR**	: Miss Wiraya Patchimboon
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_November
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD[1/, 2/]
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	28.6	≤ 45
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	8.15	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	202	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	6	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
TKN	mg/l	4500-N_{org} B	< 0.20	1.0	≤ 100
BOD_5	mg/l	5210 B	< 1.0	2.1	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	< 40.00	≤ 750

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Khemchuda Insorn)
Analyst
REG. NO. ว-239-ค-0005

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.
5. - Not available.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 1897/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 02/11/2023	**SAMPLING TIME**	: 11:27
RECEIVED DATE	: 03/11/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 03-07/11/2023
REPORT DATE	: 09/11/2023	**SITE OPERATOR**	: Miss Wiraya Patchimboon
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_November
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD[1/, 2/]
Arsenic (As)	mg/l	3114 C	< 0.0001	0.0033	≤ 0.25
Cadmium (Cd)	mg/l	3120 B	< 0.001	ND	≤ 0.03
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.06	≤ 10[2/]
Lead (Pb)	mg/l	3120 B	< 0.008	ND	≤ 0.2
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	0.01	≤ 5
Mercury (Hg)	mg/l	3112 B	< 0.0005	ND	≤ 0.005
Zinc (Zn)	mg/l	3120 B	< 0.003	0.03	≤ 5

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Krisana Chanthoom)
Analyst
REG. NO. ว-239-ข-0017

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 2113/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 01/12/2023	**SAMPLING TIME**	: 10:49
RECEIVED DATE	: 02/12/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 02-08/12/2023
REPORT DATE	: 08/12/2023	**SITE OPERATOR**	: Mr.Suphachai Sukmai
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_December
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD 1/, 2/
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	27.8	≤ 45
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	8.47	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	238	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	17	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
TKN	mg/l	4500-N_{org} B	< 0.20	0.80	≤ 100
BOD_5	mg/l	5210 B	< 1.0	1.5	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	< 40.00	≤ 750

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Khemchuda Insorn)
Analyst
REG. NO. ว-239-ค-0005

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.
5. - Not available.

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**REQUEST SERVICE No.**	: 2113/66
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING METHOD**	: Grab
SAMPLING DATE	: 01/12/2023	**SAMPLING TIME**	: 10:49
RECEIVED DATE	: 02/12/2023	**ANALYTICAL DATE**	: 02-06/12/2023
REPORT DATE	: 08/12/2023	**SITE OPERATOR**	: Mr.Suphachai Sukmai
SAMPLE CONDITION	: Normal	**FILE CODE**	: 223013_WW_December
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = Retention Pond		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 3	STANDARD 1/, 2/
Arsenic (As)	mg/l	3114 C	< 0.0001	0.0035	≤ 0.25
Cadmium (Cd)	mg/l	3120 B	< 0.001	ND	≤ 0.03
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.37	≤ 10 2/
Lead (Pb)	mg/l	3120 B	< 0.008	< 0.03	≤ 0.2
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	0.03	≤ 5
Mercury (Hg)	mg/l	3112 B	< 0.0005	ND	≤ 0.005
Zinc (Zn)	mg/l	3120 B	< 0.003	0.09	≤ 5

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Miss Krisana Chanthoom)
Analyst
REG. NO. ว-239-ข-0017

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. 1/ Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
4. 2/ The value was assigned in EIA report.

ภาคผนวก ข.33

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online)
ของบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online) ของบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

เดือน	พารามิเตอร์			
	pH	Temperature (°C)	Conductivity (µs/cm)	DO (mg/l)
กรกฎาคม	7.80	32.1	4,545	5.31
สิงหาคม	7.50	31.2	4,705	6.76
กันยายน	7.60	30.1	3,516	7.20
ตุลาคม	7.80	30.2	1,441	6.67
พฤศจิกายน	8.00	27.6	3,898	5.81
ธันวาคม	8.20	26.5	3,910	5.50
ค่าต่ำสุด	**7.50**	**26.5**	**1,441**	**5.31**
ค่าสูงสุด	**8.20**	**32.1**	**4,705**	**7.20**
ค่าควบคุม EIA [1/]	**5.5-9.0**	**≤ 45**	**-**	**> 4**
ค่ามาตรฐาน [2/]	**5.5-9.0**	**≤ 45**	**-**	**-**

หมายเหตุ :

1. [1/] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2/] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560

ที่มา : เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online) ของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ภาคผนวก ข.34

เอกสารการควบคุมความเข้มข้นของความกระด้างของน้ำ ในระบบการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็น

ภาคผนวก ข.35

ผลการตรวจวัดความกระด้างของระบบน้ำหล่อเย็น

Water Analysis Report

Customer : Chonburi Clean Energy (CCE)

ATTN: K. Pakorn, K.Wattanat and CCE Operation team

Sample system : **Cooling & Waste Water System**

Sampling date : **19-Jun-23**

SUEZ Rep. : [redacted]

Cooling System

Parameter	Unit	Cooling water						
		Make up	Cooling	SUEZ Online	CCE Online	Control	Waste Effluent	Control
pH		7.74	8.46	8.48	9.04	**8.0-8.5***	7.85	**5.5-9.0**
Conductivity	µs/cm	294	1,841	1,791	1,659	**≤3,000**	786.0	
Total Dissolved Solid (TDS)	ppm	206	1,289				550.2	**<3,000**
Turbidity	NTU	3.41	8.67			**≤15**		
M-Alkalinity	ppm as $CaCO_3$	84	160					
T-Hardness	ppm as $CaCO_3$	70	460			**<800**		
Ca-Hardness	ppm as $CaCO_3$	56	346			**<500**		
Chloride	ppm as Cl	35	244			**<250**		
Silica	ppm as SiO_2	12.1	59.30			**<100**		
T-Iron	ppm as Fe^{2+}	0.04	0.17			**≤3**		
Phosphate	ppm as PO_4^{3-}	1.15	4.6			**4.0 - 8.0***		
Zinc	ppm as Zn		0.48				0.07	**<5**
Free Residual Chlorine	ppm as Cl		[redacted]			[redacted]	ND	**<1**

ภาคผนวก ข.36

Procedure ในการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นในระบบ

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
CCE-OP-WI-22-0009-V1.0	Startup and Stop cooling Tower	Effective date: Jan 2022
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

ภาคผนวก ข.37

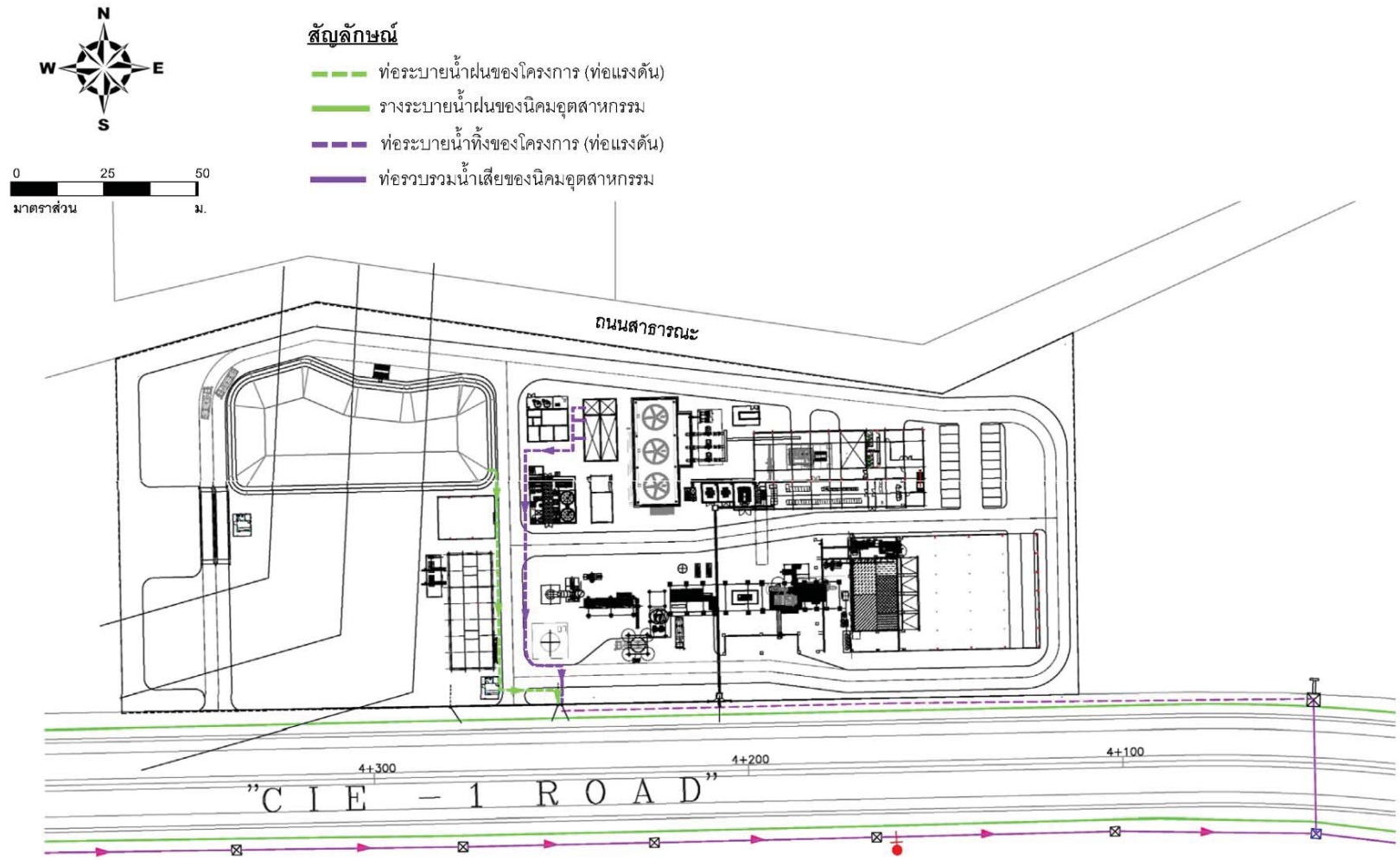
เอกสารการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

รูปที่ 2 **ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ.2566**

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ภาคผนวก ข.38

Layout ระบบระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ



หมายเหตุ : ถนนสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการถูกระบุตามโฉนดที่ดิน แต่ปัจจุบันพบว่าไม่มีสภาพ เป็นถนนสาธารณะและไม่สามารถใช้รถสัญจรเข้าออกได้

ที่มา : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด, 2560

รูปที่ 2.7.2-2 ตำแหน่งระบบระบายน้ำฝนและตำแหน่งระบายน้ำเสียของโครงการ

ภาคผนวก ข.39

การตรวจสอบท่อ/รางระบายน้ำของโครงการ

ใบตรวจสอบสภาพ Site Drainage & Rain Gutter

ลำดับ	หัวข้อ	อุปกรณ์/ รายการที่ตรวจ	มาตรฐาน	ระยะเวลา	Site Drainage				Rain Gutter			
					26/06/66	18 Dec 23			26/06/66	18 Dec 23		
1	ตะแกรงดักเศษขยะ	- สภาพทั่วไปของตะแกรง	- ไม่บิดเบี้ยว / งอ/ ไม่เข้าสนิม /ผุ กร่อน	6 เดือน	X	ชำรุด			/	ชำรุด		
		- สี / สนิม	- ไม่มีสนิม ไม่ผุพังจากสนิมกัดกร่อน	6 เดือน	X	สีลอกล่อน			/	สีลอกล่อน		
2	ฝาปิดบ่อพัก	- ฝาปิดบ่อพัก	- การวางปิดทับ /ฝาปิดบ่อกับขอบบ่อสนิท	6 เดือน	X	ชำรุด			/	ชำรุด		
		- สี / สนิม	- ไม่มีสนิม ไม่ผุพังจากสนิมกัดกร่อน	6 เดือน	X	สีลอกล่อน			/	สีลอกล่อน		
3	ขอบปูน / ขอบบ่อพัก	- ขอบปูนบ่อพัก / Bounwall	- ไม่แตกร้าว / ไม่มีรอยรั่วซึม	6 เดือน	/	✓			/	✓		
		- ขอบที่วางฝาปิดราง	- ปิดสนิท / เหล็กฉากกับตะแกรงปิดทับเรียบร้อย	6 เดือน	/	✓			/	✓		
4	ทดสอบการทำงานจริง	- คราบน้ำมัน	-ไม่มีคราบน้ำมันหนาจนเกินไป	6 เดือน	/	✓			/	✓		
		- การวัดคราบน้ำมัน	- วัดจากขอบน้ำมันด้านบนถึงผิวน้ำ / อ่านค่าบันทึก	6 เดือน	/	✓			/	✓		

หมายเหตุ

- ลงบันทึกเมื่อพบสภาพผิดปกติ
- ความสูงคราบน้ำมันระบุโดยคณะกรรมการ สวล.

ผู้ตรวจเช็ค	
วัน/ เดือน / ปี	
ผู้ตรวจสอบ	
วัน/ เดือน / ปี	

บันทึก * ตะแกรง ดักเศษขยะ และ ตรวจบางจุดตามเอกสารแนบ

* Waste water ฝาท่อเตา

18 Dec 2023

Gutter มีชำรุดเล็กน้อย จุดที่ 1 และ มีสนิมหักก่อน เล็กน้อย (ได้ทดสอบแล้วไม่รั่วซึม และมีคราบ ที่ผิวน้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด)

List number and position damaged gutter

No.	picture	Quantity	Unite
Tipping hall			
1		2	EA
2		1	EA
3		2	EA
4		1	EA
	Total	6	EA
Furnace & Boiler			
1		6	EA
2		3	EA
3		3	EA
4		10	EA
	Total	22	EA

No.	picture	Quantity	Unite
Fly ash Zone			
1		5	EA
2		11	EA
3		1	EA
	Total	17	EA
Summery damaged gutter		45	EA

ใบตรวจสอบสภาพประตูน้ำก่อนปล่อยออกนิคม

ลำดับ	หัวข้อ	อุปกรณ์/ รายการที่ตรวจ	มาตรฐาน	ระยะเวลา	วันที่ตรวจสอบ						
					26/06/66	18 Dec 23					
1	Valve / ประตูน้ำ	- Hand wheel / มือหมุน	- การหมุน / เปิดปิดได้สะดวก	6 เดือน	/	✓					
		- แกนเกลียว / Stud bolt	- หล่อลื่นด้วยจาระบี	6 เดือน	-	-					
		- แผ่นประตูน้ำกั้นน้ำ	- ไม่เซ้าสนิม / ชำรุด / ปิดสนิด	6 เดือน	/	✓					
2	ตะแกรงดักเศษขยะ	- สภาพทั่วไปของตะแกรง	- ไม่บิดเบี้ยว / งอ/ ไม่เซ้าสนิม /ผุ กร่อน	6 เดือน	-	-					
		- สี / สนิม	- ไม่มีสนิม ไม่ผุพังจากสนิมกัดกร่อน	6 เดือน	-	-					
3	ฝาปิดบ่อพัก	- ฝาปิดบ่อพัก	- การวางปิดทับ /ฝาปิดบ่อกับขอบบ่อสนิท	6 เดือน	/	✓					
		- สี / สนิม	- ไม่มีสนิม ไม่ผุพังจากสนิมกัดกร่อน	6 เดือน	/	✓					
4	ขอบปูน / ขอบบ่อพัก	- ขอบปูนบ่อพัก / Bounwall	- ไม่แตกร้าว / ไม่มีรอยรั่วซึม	6 เดือน	/	✓					
		- ขอบที่วางฝาปิดราง	- ปิดสนิท / เหล็กฉากกับตะแกรงปิดทับเรียบร้อย	6 เดือน	/	✓					
5	ทดสอบการทำงานจริง	- เปิด - ปิด Valve	- เวลาเปิดน้ำไหล / ปิดน้ำหยุดไหล	6 เดือน	/	✓					
		- ในบ่อพัก/ตรงกลาง/ขอบบ่อ	-ไม่มีคราบน้ำมันลอยด้านบนผิวน้ำ/เกาะตามขอบบ่อ	6 เดือน	/	/					

หมายเหตุ

- ลงบันทึกเมื่อพบสภาพผิดปกติ

ผู้ตรวจเช็ค

วัน/ เดือน / ปี

ผู้ตรวจสอบ

วัน/ เดือน / ปี

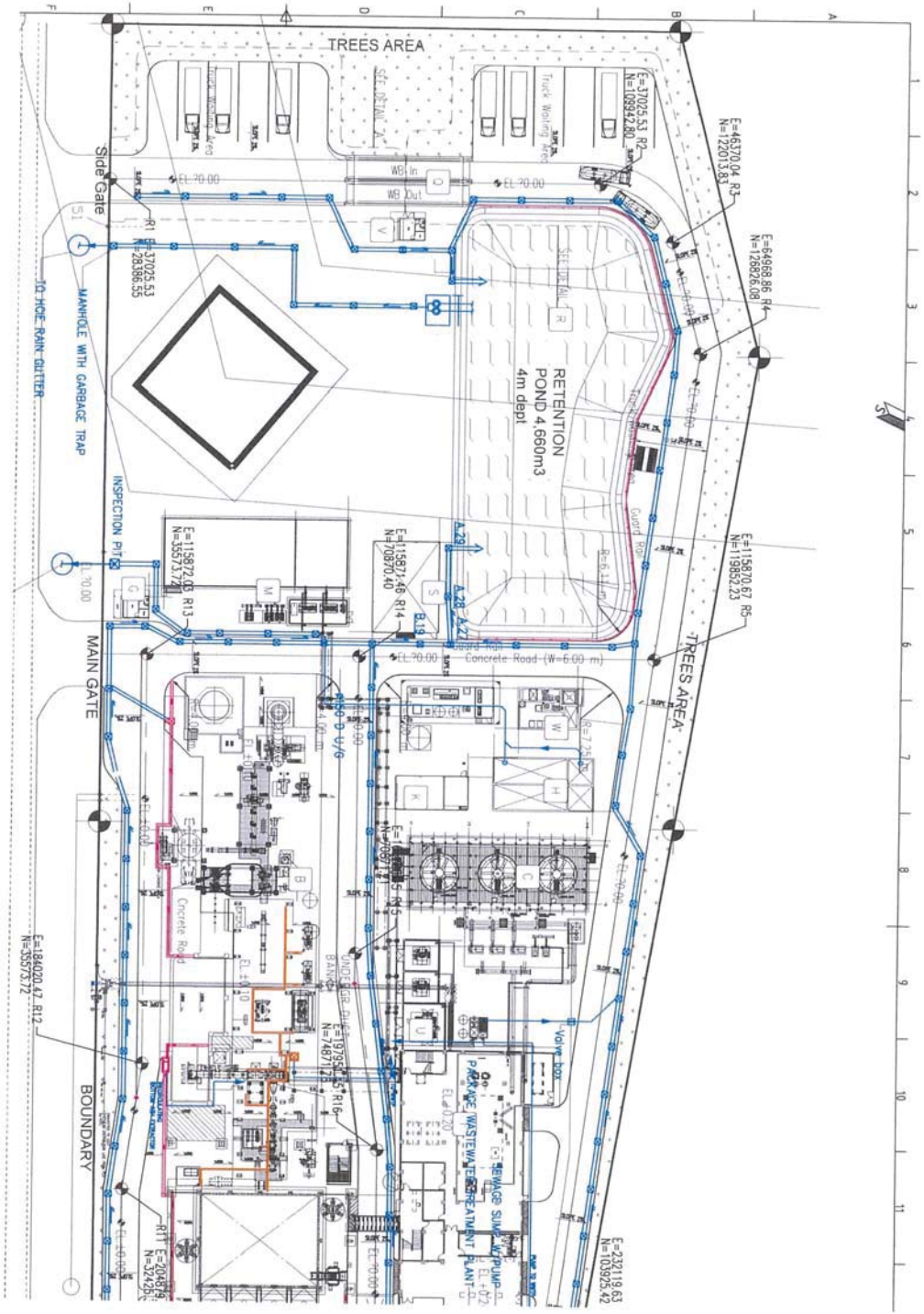
บันทึก 18 Dec 2023 : Normally.

	ถนนทิศตะวันออก					
1	ฝาปุ่น	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally.
	ถนนทิศใต้					
1	ฝาปุ่น	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally.
	บ่อ BA leachate					
1	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	×	×
2	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	×	×
					Damaged	Damaged
	บ่อ Boiler drain					
1	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
2	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normally.	Normally.

Machiner equipment name:	Site Drainage System			Chonburi Clean Energy		
Responsible Person:		Department:	Mechanical			
No.	**List**	**Inspection Standards**	**Standards**	**Every 6 Month**	Jun 23	Dec 23
				Date	26 Jun 23	18 Dec 23
	บ่อ Workshop drain					
1	ฝาปุ่น	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally.
	ถนนทิศเหนือ					
1	ฝาปุ่น	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally.
	หน้า Tipping hall					
1	ฝาปุ่น	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally.
	ถนนเส้นกลาง (หน้าตึกออฟฟิศ)					
1	ฝาปุ่น	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
3	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally.

	ทางเข้าโรงงานประตู 1					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
3	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally.
	เครื่องล้างล้อ					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
3	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally.
	ทางเข้าโรงงานประตู 2 และตาชั่ง					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
3	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally

	Fly ash drain					
1	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
2	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✗	✗
					Damaged	Damaged
	Diesel tank drain					
1	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
2	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
3	ประตูน้ำ	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก หล่อลื่นแกนด้วยจารบี	6 เดือน	✓	✓
		ทดสอบการใช้งาน	การหมุน/เปิด ปิดสะดวก	6 เดือน	✓	✓
4	การ์ดเหล็ก	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normally.	Normally.
	Warehouse drain					
1	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally.
	ถนนหน้า Warehouse					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ปำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
					Normally	Normally.



	บ่อ Holding pond					
1	รางระบายน้ำหลาสติก	Visual check	ไม่ปรุรุด แตกหัก เสียรูป อุดตัน	6 เดือน	/	/
2	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ปรุรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	/	/
3	ผ้าไนลอนในบ่อ	Visual check	ไม่ปรุรุด ฉีกขาด	6 เดือน	/	/
					Normally	Normally

หมายเหตุ • *ให้ใส่เครื่องหมาย* *✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ทำการตรวจสอบไม่ได้* • *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*	T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
		ผู้รับรอง	ลงชื่อ

ภาคผนวก ข.40

เอกสารในการอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับการทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ

Work Instruction

21-39 กม	1 คน	1 คน	-	-

เอกาศ

ภาคผนวก ข.41

มาตรการ/กฎระเบียบบังคับไม่ให้ล่าสัตว์ป่า

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา,
เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

ข่าวประชาสัมพันธ์

ตามที่ บริษัท ชลบุรีคลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้รับมติเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำหนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/13071 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560 ซึ่งกำหนดให้โครงการเสอนผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบ ทุก 6 เดือน นั้น

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงขอแจ้งประชาสัมพันธ์การกำหนดมาตรการปฏิบัติต่อไปนี้แก่พนักงานและผู้รับเหมา

1. พนักงานและผู้รับเหมา ห้ามทำการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของบริษัทฯ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ No littering into gutter shall be emphasized and controlled.
2. ห้ามพนักงาน ผู้รับเหมา คนงาน ล่าสัตว์ป่าอย่างเด็ดขาด หากฝ่าฝืนมีบทลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ No wildlife hunting by project's employees at all. Penalty is strictly enforced.
3. พนักงาน และผู้รับเหมา จะต้องพึงระวังในการใช้ทรัพยากรน้ำ บริษัทฯ รณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานลดหรือประหยัดการใช้น้ำเท่าที่จำเป็น Information, encouragement and promotion of water reduce, reuse and recycle shall be communicated to all workers.

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น .88/2-(3/2560-
ญหช

อบรมความปลอดภัยเบื้องต้น สำหรับ Visitor

V1 | 01/01/2019

ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

พื้นที่ของโรงไฟฟ้าที่เป็นแนวเขาด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ปกคลุมอยู่บนแนวเขา ทำให้มีสัตว์ป่าอยู่อาศัยตามธรรมชาติ จากการศึกษาพบว่าเป็นกลุ่มนกที่หากินในที่โล่ง เช่น นกเอี้ยงสาริกา นกกระจาบ นกกางเขนบ้าน และสัตว์ในกลุ่มอื่น เช่น กระแตเหนือ กิ้งก่าแก้ว และกิ้งก่าสวน

หากพบว่าพนักงานมีการล่าสัตว์มาเป็นอาหาร หรือค้าขาย โดยเฉพาะในวันหยุด บริษัทจำเป็นต้องมีมาตรการในการควบคุมเข้มงวด และมีบทลงโทษสถานหนัก

ภาคผนวก ข.42

เอกสารในการอบรมพนักงานขับรถบรรทุก

Chonburi Clean Energy Co.,Ltd

In-House Training Attendance Sheet

Course Reference No.	:	Course Name	Contractor Induction Training (Truck Driving)
Course Category	QHSE	Instructor	QHSE
Venue	MS Teams	Provider (company)	
Training Start Date	14-Nov-23	Training End Date	14-Nov-23
Training Start Time	14:00	Training End Time	16:00

No.	Department	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Gender (M/F)	Signature	
						Morning	Afternoon
1	URS						/
2	URS						/
3	URS						/
4	รุ่งเจริญ / PK scape						/
5	รุ่งเจริญ / PK scape						/
6	Foresee						/
7	Foresee						/
8	Foresee						/
9	Foresee						/
10	WMS					-	/
11	WMS					-	[illegible]
12	WMS					-	/
13	WMS					-	/
14	WMS					-	/
15	WMS					-	/
16	WMS					-	/
17	WMS					-	/
18	WMS					-	/
19	WMS					-	
20	WMS					-	
21	WMS					-	
22	Siam wattana						/
23	Siam wattana						/
24	Siam wattana						/
25	Siam wattana						/
26	Siam wattana						/
27	Siam wattana						/
28	Siam wattana						/
29	Pluakdaeng (Onsite)						[illegible]
30	เฉลิมชัย อินดัสทรี่/WMS						-
31	เฉลิมชัย อินดัสทรี่/WMS						-

Chonburi Clean Energy Co.,Ltd

In-House Training Attendance Sheet

Course Reference No.	:	Course Name	Contractor Induction Training (Truck Driving)
Course Category	QHSE	Instructor	QHSE
Venue	MS Teams and Meeting room	Provider (company)	
Training Start Date	31-Oct-23	Training End Date	31-Oct-23
Training Start Time	14:00	Training End Time	16:00

No.	Department	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Gender (M/F)	Signature	
						Morning	Afternoon
1	INSEE Ecocycle / PK scape						/
2							/
3							/
4							/
5	Veolia						/
6							/
7							/
8							/
9							/
10							/
11	รุ่งเจริญ / PK scape						/
12							/
13							/
14	One more link						/
15							/
16							/
17	Pluakdaeng (Onsite)						[illegible]
18	INSEE /PK						/
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Chonburi Clean Energy Co.,Ltd

In-House Training Attendance Sheet

Course Reference No.	:	Course Name	Contractor Induction Training (Truck Driving)
Course Category	QHSE	Instructor	QHSE
Venue	MS Teams	Provider (company)	
Training Start Date	15-Aug-23	Training End Date	15-Aug-23
Training Start Time	13:00	Training End Time	16:00

No.	Department	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Gender (M/F)	Signature	
						Morning	Afternoon
1	N15 Tecnology	-	-		M		/
2		-	-		M		/
3		-	-		M		/
4		-	-		M		/
5		-	-		M		/
6		-	-		M		/
7		-	-		M		/
8	Green environment	-	-		M		/
9					M		/
10	จงธนาพิพัฒน์				M		/
11					M		/
12					M		/
13					M		/
14					M		/
15					M		/
16	ฟอร์ชี คอร์ปอเรชั่น				M		/
17					M		/
18					M		/
19					M		/
20					M		/
21					M		/
22					M		/

Chonburi Clean Energy Co.,Ltd

In-House Training Attendance Sheet

Course Reference No.	:	Course Name	Contractor Induction Training (Truck Driving)
Course Category	QHSE	Instructor	QHSE
Venue	MS Teams & Meeting room	Provider (company)	
Training Start Date	8-Aug-23	Training End Date	8-Aug-23
Training Start Time	13:00	Training End Time	16:00

No.	Department	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Gender (M/F)	Signature	
						Morning	Afternoon
1	WMS	-	-		M		
2	WMS	-	-		M		
3	WMS	-	-		M		
4	พิศพันธุ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	-	-		M		
5		-	-		M		
6		-	-		M		
7	โรงปุ๋ยบ่อทอง	-	-		M		
8		-	-				

ภาคผนวก ข.43

เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่ง
เรื่องความปลอดภัยการขนส่งและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน

Transport

OVERVIEW OF OUR MISSION

CLEAN ENERGY SOLUTION OF NON-HAZARDOUS WASTE

V1 | 15/12/2019

CCE Shareholders Structure

CHONBURI CLEAN ENERGY is a joint venture between 3 major companies.
Each one bringing its own expertise in the solution

CHONBURI clean energy

33% → WHA Utilities & Power

33% → suez

33% → GLOW

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER WITH ENVIRONMENTAL CARE

Thailand's largest Industrial Estate Utilities Provider

- 700 clients and 34% of market share
- Dedicated subsidiary for Utilities and Power: WHAUP
- 521 MW equity capacity in operating power plants.

WATER AND WASTE MANAGEMENT EXPERT

A world leading company in sustainable resource management

- 160 years history
- 90,000 employees
- Operating on 5 continents
- Over 43 million tonnes/year of waste treated
- 6.7 Twh of renewable energy produced
- 57 waste-to-energy plants

ENERGY SUPPLY EXPERT

Energy expert for Sustainable Business and Sustainable Society

- 3,207 MW of Installed capacity
- 1,206 MT per hour of steam
- Over 800 employees

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายละเอียดบริษัท

- พลังงานไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย
- กำลังการผลิตไฟฟ้า 8.63 เมกะวัตต์
- ปริมาณไฟฟ้าเสนอขาย 6.90 เมกะวัตต์
- เงินลงทุนประมาณ 1,790 ล้านบาท
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ระยะเวลา 20 ปี
- รองรับการบำบัดได้ 100,000 ตันต่อปี

ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

Travel to CCE

MAP / แผนที่

Chonburi Clean Energy Company Limited
40/5 Moo 8 WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Sriracha, Chonburi, 20230
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 บ่อวิน ศรีราชา ชลบุรี 20230

GPS Location

กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่สามารถนำมาเป็นเชื้อเพลิง

พลาสติก

กระดาษและกระดาษแข็ง

สิ่งทอ

กากตะกอนชีวภาพ

เศษไม้จากบรรจุภัณฑ์

กากอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่ไม่เป็นอันตราย

บรรจุภัณฑ์

Process Flow

Weighed at Weighbridge station

Check the correctness of Manifest

The waste truck enter to Tipping hall

The waste truck enter the available gate

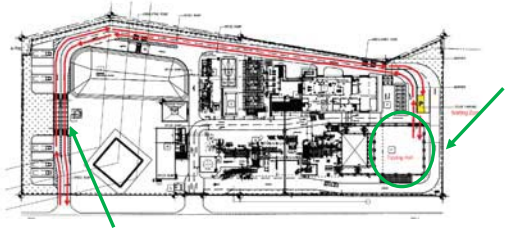
Dump waste to waste pit

Crane operator mixing waste

Crane operator feed mixed waste to Waste Hopper

Burning waste and generating electricity to PEA

Traffic route – waste delivery



- **Traffic light red :** Truck waits at parking zone
- **Traffic light green :** truck enters the tipping hall

Gate 2 :

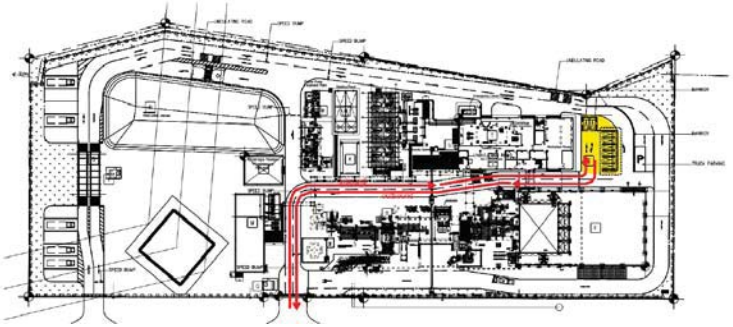
- **Inbound :** weighbridge to record truck information and weight
- **Outbound :** truck weighted before leaving

- Traffic light managed by induction loop (3 trucks inside tipping hall is default setting

OR

- Traffic light managed by Tipping operator

Traffic route - visitor



- Entering / Leaving from Gate 1
- Security guard to verify staff/visitors ID

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

ความปลอดภัย ใน **Tipping Hall**

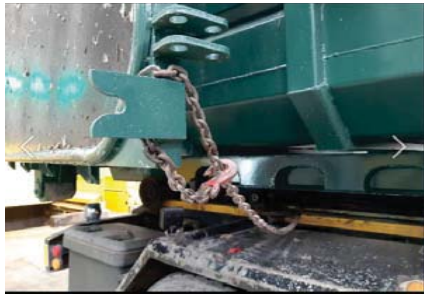
Hand signal by tipping floor operator

ความปลอดภัย ใน **Tipping Hall**

Switch off-on by tipping floor operator only

ความปลอดภัย ใน Tipping Hall

ล๊อคประตูฝาท้ายรถบรรทุกทุกครั้งขณะ เทขยะ ด้วยโซ่ที่มั่นคงแข็งแรง



ความปลอดภัย ใน Tipping Hall

ขณะที่รถขยะกำลังเข้าพื้นที่เพื่อเทขยะ ห้ามพนักงานขับรถ หรือผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเดินล้ำเส้นสีเหลืองเข้าใกล้ Tipping bay ยกเว้น Tipping floor operator เท่านั้น

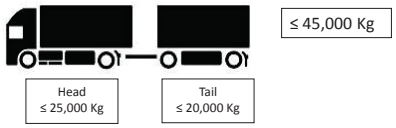
จุดล้างล้อ

Regulations regarding transportation

1. Loading quantity

1. 10-wheeler truck, Roll off truck (single), Lugger truck (single), Hiab truck are not allowed to load over than 25,000 Kg (summarize truck weight and loading weight), estimates empty truck weight not over than 11 tons in average.

2. Roll off truck (trailer), Lugger truck (trailer) and Trailer truck are not allowed to load over than 45,000 Kg (summarize truck weight and loading weight). Regulation of Thai law has control the weight of loading by each part, the head part not loading over than 25,000 km and the tail part not loading over than 20,000 km, therefore in case of summary weight not over 45,000 km but the loading weight in head part is over than 25,000 km considered illegal.



In case of transportation is illegal, the driver will be guilty and prosecuted with penalties of up to 3 years imprisonment or a fine not exceeding 60,000 baht or both.

Regulations regarding transportation

2. Loading characteristics

1. Must not carry a high volume of convex or beyond the height of the truck. High volume not over than 4.2 M. include truck.

2. Industrial waste must be in the closed container to prevent spills during transportation.

Regulations regarding transportation

For emergency response during transportation - 2 wheel chocks , 15-pound fire extinguishers, broom, shovel scoop, 2 reflective rubber cones, first aid kits and cover canvases.

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Pedestrian route (เส้นทางเดิน)

อนุญาตให้ไม่สวมใส่
หมวกนิรภัยและแว่นตานิรภัย
ขณะเดินใน เส้นทางเดิน

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

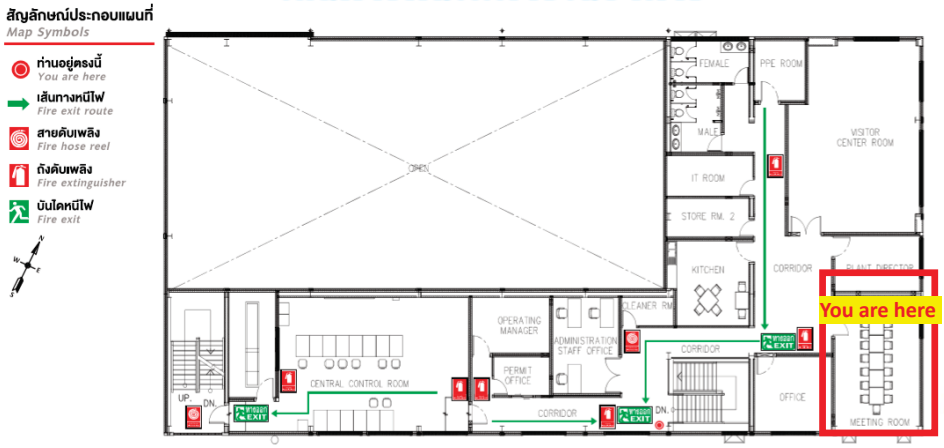
ข้อปฏิบัติเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณฉุกเฉิน

- ปฏิบัติตามสัญญาณเตือนภัยหรือคำสั่งการอพยพ
- ให้ใช้ทางหนีไฟหรือทางออกฉุกเฉินที่ปลอดภัยที่ใกล้ที่สุด
- ไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุด (ที่อยู่ทิศเหนือลม)
- รายงานตัวต่อผู้นำประจำจุดเพื่อตรวจนับจำนวน
- อยู่รอที่จุดรวมพลเพื่อฟังคำสั่งหรือข้อแนะนำต่อไป

065-7177797,
081-941-330

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

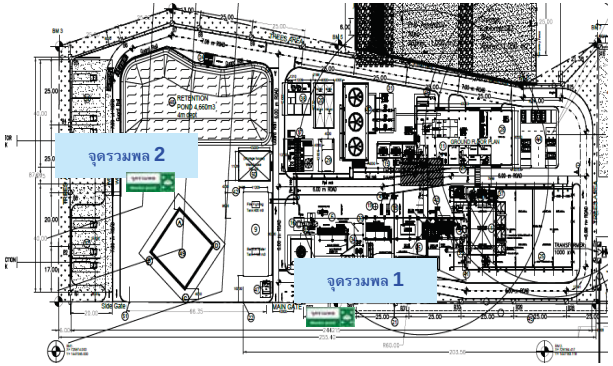
เส้นทางหนีไฟภายในอาคาร



ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จุดรวมพล (Muster point)

จุดที่ 2 บริเวณลานจอดรถขนส่ง กากฯ ประตู 2



จุดที่ 1 บริเวณป้อมรปภ. ประตู1

ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

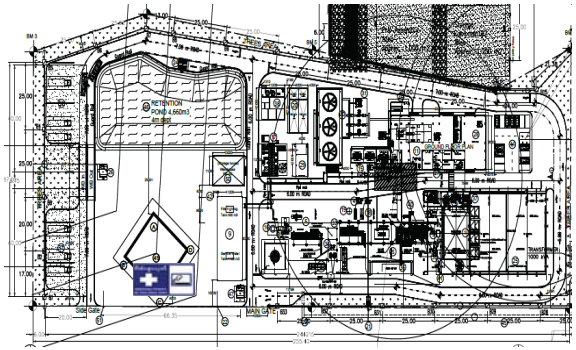
การจัดการขยะ

พนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องแยกขยะก่อนทิ้ง และทิ้งขยะให้ตรงกับประเภทถังที่โรงไฟฟ้าจัดเตรียมไว้ให้

ห้ามทิ้งขยะลงพื้น หรือรางระบายน้ำภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

ที่พักสูบบุหรี่ (Smoking area)



พนักงานต้องสูบบุหรี่ในบริเวณที่โรงไฟฟ้ากำหนดไว้เท่านั้น
บริเวณศาลาพักผ่อน ด้านหลังป้อม รปภ. ประตู 1
ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบโดยเด็ดขาด

ภาคผนวก ข.44

ใบอนุญาตเกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่ายของผู้ขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรม

ได้นำใบอนุญาตนี้ไปตุกครั้งเมื่อติดต่อเจ้าหน้าที่
ได้ไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนสิ้นอายุ 60 วัน

ต่ออายุ

ขส.บ. ๑๒ ข.

ได้ชำระค่าธรรมเนียมจำนวน 500 บาท
ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ 1310183916 เลขที่ 640000229
ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ สค. ๒๕๖๔ แล้ว
(ลงชื่อ) [signature]
วันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ใบอนุญาตประกอบการขนส่งส่วนบุคคล ด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ

ใบอนุญาตที่ 3กท.บ. 151/2564

นายทะเบียนออกใบอนุญาตให้ บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

สำนักงานชื่อ บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

อยู่เลขที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

มีสิทธิประกอบการขนส่งส่วนบุคคล ใบอนุญาตฉบับนี้ให้มีอายุ ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และเงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๑๕ ในใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

Trl00r050_R01 กรมการขนส่งทางบก หน้า 1/7

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล
เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 วันที่อนุญาต : 21/08/2564 วันที่สิ้นอายุ : 20/08/2569
ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1100 กระบะบรรทุก								เงื่อนไข 2 คัน รวม 2 คัน	
1	1	กท 98-1323	HINO	FM2PNPD-13148	P11C-UB20565	30/09/2564	21/08/2559	กระบะบรรทุก (มีเครื่องทุ่นแรง)	
2	2	กท 96-6851	VOLVO	*YV2E4CCD45S922198*	D6B*200877	31/12/2564	08/01/2563	กระบะบรรทุก (มีเครื่องทุ่นแรง)	
1500 บรรทุกเฉพาะกิจ								เงื่อนไข 41 คัน รวม 41 คัน	
1	1	กท 94-7481	VOLVO	YV2J4DTD91S829322	D10B*318252	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
2	2	กท 52-6083	HINO	MNKFL1AS1XHX10270	A09CTHH56492	31/03/2565	03/05/2561	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
3	3	กท 94-6607	VOLVO	YV2J4DTD21S829324	D10B*318254	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ	
4	4	กท 52-3878	HINO	MNKFM2PN1XHX10205	P11C-VUH50452	30/06/2565	08/06/2560	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
5	5	กท 99-1437	HINO	FM1ANKD-12224	A09C-TE12322	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
6	6	กท 52-6052	HINO	MNKFM1AN1XHX12773	A09CTHH57371	31/03/2565	03/05/2561	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
7	7	กท 52-3788	HINO	MNKFL8JN1XHX10385	J08EWHH52219	30/06/2565	16/08/2560	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะเปียก)	
8	8	กท 52-6051	HINO	MNKFM1AN1XHX12774	A09CTHH57372	31/03/2565	03/05/2561	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
9	9	กท 95-7594	VOLVO	*YV2E4CCD23S922004*	D6B.192008	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ	
10	10	กท 97-2042	HINO	FG1JGPD-10612	J08C-TS17981	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
11	11	กท 97-2043	HINO	FG1JGPD-10616	J08C-TS18005	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
12	12	กท 97-7366	HINO	FG1JGRD-10167	J08C-TS21034	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
13	13	กท 97-7365	HINO	FG1JGRD-10153	J08C-TS20990	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ	

Trl00r050_R01 กรมการขนส่งทางบก หน้า 2/7

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล
เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 วันที่อนุญาต : 21/08/2564 วันที่สิ้นอายุ : 20/08/2569
ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1500 บรรทุกเฉพาะกิจ								เงื่อนไข 41 คัน รวม 41 คัน	
14	14	กท 53-1135	HINO	MNKFM2PN1XHX11725	P11CVUH53805	30/06/2565	06/09/2562	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
15	15	กท 53-8459	HINO	MNKFL1AN1XHX10169	A09CTHH65062	30/06/2565	06/08/2564	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
16	16	กท 98-0695	HINO	FM2PNPD-13052	P11C-UB20271	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
17	17	กท 98-6482	HINO	FG8JGLD-10306	J08E-UE11255	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
18	18	กท 98-6236	HINO	FM1ANKD-10084	A09C-TE10410	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
19	19	กท 98-6045	HINO	FM1ANKD-10067	A09C-TE10351	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
20	20	กท 98-6044	HINO	FM1ANKD-10056	A09C-TE10298	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
21	21	กท 96-1282	VOLVO	*YV2E4CCD43S922084*	D6B*193851	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ	
22	22	กท 53-2758	HINO	MNKFG8JJ1XHX11507	J08EWJH59355	31/12/2564	15/01/2563	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะเปียก)	
23	23	กท 53-1511	HINO	MNKFM2PN1XHX11733	P11CVUH53815	30/09/2564	17/10/2562	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
24	24	กท 99-2882	HINO	FG8JGLE-12166	J08E-UE13901	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
25	25	กท 99-3428	HINO	FM1ANLD-12683	A09C-TH13052	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
26	26	กท 99-3429	HINO	FM1ANLD-12787	A09C-TH13249	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
27	27	กท 99-3431	HINO	FM1ANLD-12805	A09C-TH13283	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	

Trl00r050_R01 กรมการขนส่งทางบก หน้า 3/7

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล
เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 วันที่อนุญาต : 21/08/2564 วันที่สิ้นอายุ : 20/08/2569
ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1500 บรรทุกเฉพาะกิจ								เงื่อนไข 41 คัน รวม 41 คัน	
28	28	กท 99-3430	HINO	FM1ANLD-12788	A09C-TH13250	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
29	29	กท 99-9485	HINO	FM1ANLD-13508	A09C-THH10824	31/03/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ	
30	30	กท 50-0137	HINO	FG8JGLD-12666	J08E-UEH12554	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
31	31	กท 50-0717	HINO	FM2PNLD-13529	P11C-UVH10397	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
32	32	กท 50-1517	HINO	FM2PNLD-13800	P11C-UVH10866	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
33	33	กท 50-4405	HINO	FG8JGLD-13140	J08E-UEH16794	31/03/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะเปียก)	
34	34	กท 50-6542	VOLVO	*YV2JM30D1DS 911144*	D11*278498*A1*L	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
35	35	กท 51-0122	UD	*JPCZM30D7ET010160*	GH11*306555*A2*L	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
36	36	กท 51-0713	UD	*JPCZM30DXET010170*	GH11*307833*A2*L	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
37	37	กท 51-4635	VOLVO	*YV2XM30D1FS927759*	D11*351853*A2*L	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
38	38	กท 52-1401	HINO	MNKFL8JN1XHX10274	J08EWHH51496	30/09/2564	11/11/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
39	39	กท 52-1184	HINO	MNKFM2PN1XHX10648	P11C-VUH51286	30/09/2564	11/11/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
40	40	กท 53-3915	HINO	MNKFL8JN1XHX10985	J08EWHH56146	31/03/2565	22/05/2563	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
41	41	กท 53-8458	HINO	MNKFL1AN1XHX10168	A09CTHH65040	30/06/2565	06/08/2564	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล

เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 **วันที่อนุญาต** : 21/08/2564 **วันที่สิ้นอายุ** : 20/08/2569

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1600 พ่วง									**เงื่อนไข 23 คัน รวม 23 คัน**
1	1	กท 94-7069	ไม่ระบุ	P44-3007		30/09/2564	21/08/2559	พ่วง	
2	2	กท 94-7066	ไม่ระบุ	P44-3004		30/09/2564	21/08/2559	พ่วง	
3	3	กท 94-7067	ไม่ระบุ	P44-3005		30/09/2564	21/08/2559	พ่วง	
4	4	กท 94-7068	ไม่ระบุ	P44-3006		30/09/2564	21/08/2559	พ่วง	
5	5	กท 95-6318	ไม่ระบุ	P45-4471		31/03/2565	21/08/2559	รถพ่วง(เพื้นเรียบ)	
6	6	กท 96-0838	ไม่ระบุ	STT278-0001-03		31/12/2564	21/08/2559	พ่วง	
7	7	กท 96-0839	ไม่ระบุ	STT278-0002-03		31/12/2564	21/08/2559	พ่วง	
8	8	กท 96-0840	ไม่ระบุ	STT278-0003-03		31/12/2564	21/08/2559	พ่วง	
9	9	กท 97-3197	ไม่ระบุ	STT278-0007-03		31/03/2565	21/08/2559	พ่วง 2 เพลา	
10	10	กท 97-3196	ไม่ระบุ	STT278-0008-03		31/03/2565	21/08/2559	พ่วง 2 เพลา	
11	11	กท 98-5578	ไม่ระบุ	PC51HL70-0005		30/06/2565	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
12	12	กท 98-5579	ไม่ระบุ	PC51HL70-0006		30/06/2565	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
13	13	กท 99-0293	ไม่ระบุ	PC52HL70-0007		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
14	14	กท 99-0294	ไม่ระบุ	PC52HL70-0008		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
15	15	กท 99-5203	ไม่ระบุ	P53-2410		31/12/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
16	16	กท 99-5204	ไม่ระบุ	P53-2411		31/12/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
17	17	กท 99-5205	ไม่ระบุ	P53-2412		31/12/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
18	18	กท 99-5206	ไม่ระบุ	P53-2413		31/12/2564	21/08/2559	รถพ่วง	

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล

เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 **วันที่อนุญาต** : 21/08/2564 **วันที่สิ้นอายุ** : 20/08/2569

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1600 พ่วง									**เงื่อนไข 23 คัน รวม 23 คัน**
								มูลฝอย)	
19	19	กท 50-1869	ไม่ระบุ	STT278-0010-03		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
20	20	กท 50-1870	ไม่ระบุ	STT278-0011-03		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
21	21	กท 50-1868	ไม่ระบุ	STT278-0012-03		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
22	22	กท 50-1871	ไม่ระบุ	STT278-0013-03		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
23	23	กท 52-8499	ไม่ระบุ	RCK-0799-18		31/12/2564	18/01/2562	รถพ่วงเฉพาะกิจ (บรรทุกถังบรรทุกที่สับเปลี่ยนได้)	

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1700 กึ่งพ่วง									**เงื่อนไข 27 คัน รวม 27 คัน**
1	1	กท 95-9450	ไม่ระบุ	STT277-0001-03		30/09/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
2	2	กท 95-9447	ไม่ระบุ	STT277-0002-03		30/09/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
3	3	กท 95-9448	ไม่ระบุ	STT277-0003-03		30/09/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
4	4	กท 96-6418	ไม่ระบุ	STT277-0004-03		31/12/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
5	5	กท 96-6417	ไม่ระบุ	STT277-0005-03		31/12/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
6	6	กท 96-6416	ไม่ระบุ	STT277-0006-03		31/12/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
7	7	กท 97-1956	ไม่ระบุ	STT277-0007-03		31/12/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
8	8	กท 97-4342	ไม่ระบุ	P49-6918		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
9	9	กท 97-4343	ไม่ระบุ	P49-6919		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
10	10	กท 97-4344	ไม่ระบุ	P49-6920		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
11	11	กท 97-4345	ไม่ระบุ	P49-6921		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล

เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 **วันที่อนุญาต** : 21/08/2564 **วันที่สิ้นอายุ** : 20/08/2569

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1700 กึ่งพ่วง									**เงื่อนไข 27 คัน รวม 27 คัน**
12	12	กท 98-0879	ไม่ระบุ	P49-6922		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
13	13	กท 98-0880	ไม่ระบุ	P49-6923		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
14	14	กท 98-0692	ไม่ระบุ	P35-0615		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงบรรทุกกาวุเจีย	
15	15	กท 98-1128	ไม่ระบุ	P39-8145		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงบรรทุกกาวุเจีย	
16	16	กท 98-4817	ไม่ระบุ	PC49SF12-0020		30/06/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
17	17	กท 98-4644	ไม่ระบุ	PC49SC70-0013		30/06/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
18	18	กท 98-4645	ไม่ระบุ	PC49SC70-0014		30/06/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
19	19	กท 50-1448	ไม่ระบุ	STT349-0003-12		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
20	20	กท 50-1449	ไม่ระบุ	STT349-0004-12		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
21	21	กท 50-5246	ไม่ระบุ	RCK-5539-13		30/06/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
22	22	กท 50-9786	ไม่ระบุ	RCK-6900-14		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงเฉพาะกิจ	
23	23	กท 50-9787	ไม่ระบุ	RCK-6901-14		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงเฉพาะกิจ	
24	24	กท 51-2354	ไม่ระบุ	RCK 7561-14		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
25	25	กท 51-4492	ไม่ระบุ	P58-1044		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงเฉพาะกิจ	
26	26	กท 51-4489	ไม่ระบุ	P58-1043		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงเฉพาะกิจ	
27	27	กท 53-4107	ไม่ระบุ	RCK-1355-19		30/06/2565	24/06/2563	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล

เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 **วันที่อนุญาต** : 21/08/2564 **วันที่สิ้นอายุ** : 20/08/2569

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1900 ลากจูง									**เงื่อนไข 4 คัน รวม 4 คัน**
1	1	กท 99-4182	VOLVO	*YV2JSG0C0AS 891968*	D13*230154*A1*A	30/09/2564	21/08/2559	ลากจูง	
2	2	กท 50-0492	VOLVO	*YV2JSG0CXCS 906415*	D13*328764*A1*A	30/06/2565	21/08/2559	ลากจูง	
3	3	กท 51-3328	VOLVO	*YV2JSG0C7DS 913873*	D13*398204*A1*A	31/12/2564	21/08/2559	ลากจูง	
4	4	กท 51-3329	VOLVO	*YV2JSG0C9DS 913874*	D13*398210*A1*A	31/12/2564	21/08/2559	ลากจูง	

ภาคผนวก ข.45

เอกสารการจดทะเบียนรถบรรทุก

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 17 กรกฎาคม 2557 เลขทะเบียน 51-0122 จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ส่วนบุคคล

ลักษณะ/มาตรฐาน บรรทุกเฉพาะกิจ(บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย) ยี่ห้อรถ UD

แบบ/รุ่น CWE11N43R370SS9 สี ขาว

เลขตัวรถ *JPCZM30D7ET010160* อยู่ที่ หน้าขวา

ยี่ห้อเครื่องยนต์ UD เลขเครื่องยนต์ GH11*306555*A2*L อยู่ที่ ซ้ายเครื่อง

จำนวน 6 สูบ 378 แรงม้า กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น

น้ำหนักรถ 9600 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน

น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 15400 กก. น้ำหนักรวม 25000 กก.

0057557

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 4 มิถุนายน 2561

ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105540086065 สัญชาติ

ที่อยู่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา ฯ กรุงเทพมหานคร

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ส่วนบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ 3กท.บ. 175/2559

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 20 สิงหาคม 2564 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีกรรมสิทธิ์

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทเวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ที่อยู่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา ฯ กรุงเทพมหานคร

51-0122 กท. 10

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่คุม/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่ม บาท/สต.	วันสิ้น อายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
17 ก.ค.57	ก08891122/570015531	3/57-2/58	3600.00		30 มิ.ย.58	สขพ.5(ผานิต)	
19 มิ.ย.58	ก09779745/580008597	3/58 2/59	3600.00		30 มิ.ย.59	สขพ.3(อชิร)	
24 มิ.ย.59	ก11660246/590010456	3/59 2/60	3600.00		30 มิ.ย.60	สขพ.3(อชิร)	
23 มิ.ย.60	ก13650338/600007637	3/60 2/61	3600.00		30 มิ.ย.61	สขพ.3(อชิร)	
25 มิ.ย.61	ก14676321/610008776	3/61-2/62	3,600.00	0.00	30 มิ.ย.62	สขพ.3(ศรินทิพย์)	
27 มิ.ย.62	ก16367243/620008629	3/62-2/63	3,600.00	0.00	30 มิ.ย.63	สขพ.3(ศรินทิพย์)	
17 มิ.ย.63	ก17109424/630007773	3/63-2/64	3,600.00	0.00	30 มิ.ย.64	สขพ.3(กุสุมา)	
01 ก.ค.64	ก18610644/640008829	3/64-2/65	3,600.00	36.00	30 มิ.ย.65	สข(สุภาวดี)	
04 ก.ค.65	ก19770910/650011338	3/65-2/66	3,600.00	36.00	30 มิ.ย.66	สขพ.3(อชิร)	
02 มิ.ย.66	ก20918365/660007228	3/66-2/67	3,600.00	0.00	30 มิ.ย.67	สขพ.3(อชิร)	

หมายเหตุ สามารถนำรถมาตรวจสภาพและชำระภาษีล่วงหน้าก่อนวันสิ้นอายุภาษีได้ไม่เกิน 3 เดือน

0031931

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่คุม/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่ม บาท/สต.	วันสิ้น อายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน

หมายเหตุ สามารถนำรถมาตรวจสภาพและชำระภาษีล่วงหน้าก่อนวันสิ้นอายุภาษีได้ไม่เกิน 3 เดือน

สำเนาถูก
ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต

แบบ วอ. ๙

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ 0ก0309123462466

วันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

อนุญาตให้ บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105540086065

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย - ถนน เทพรัตน ตำบล/แขวง บางนาเหนือ

อำเภอ/เขต บางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10260

โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 โทรสาร 0 2745 6928

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ เลขทะเบียน 51-0122 กรุงเทพมหานคร (รถ 6 ล้อ ยาง 10 เส้น) (รหัส 023263)

ตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 8

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บ่อวิน

อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230

โทรศัพท์ 0 3834 6364-7 โทรสาร 0 3834 6368

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา/การใช้รับจ้าง (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐(๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด 15.4 เมตริกตัน

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด 0 ตารางเมตร

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ การขนส่ง

ชื่อวัตถุอันตราย[๑] ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย[๒] ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง

ทะเบียนเลขที่ 30.3223 -ยกเว้น

(ในกรณีที่มีมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ - รายละเอียดตามแอกสารแนบท้าย -

-๑/๑-

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 0ก0309123462466

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ระบุรายการเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ (๑) วัตถุอันตรายในความ

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเลขที่ ชื่อทางการค้า

๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทโลหะ และของเสียที่ประกอบด้วยโลหะผสม ดังต่อไปนี้ : พลวง สารหนู เบริลเลียม แคดเมียม ตะกั่ว ปรอท ซีลีเนียม เทลลูเรียม แทลเลียม (Metal wastes and waste consisting of alloys of any of the following : Antimony, Arsenic, Beryllium, Cadmium, Lead, Mercury, Selenium, Tellurium, Thallium)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือสารปนเปื้อน ดังต่อไปนี้ : พลวงและสารประกอบพลวง เบริลเลียม และสารประกอบเบริลเลียม แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว ซีลีเนียมและสารประกอบซีลีเนียม เทลลูเรียมและสารประกอบเทลลูเรียม (ไม่รวมของเสียในรูปก้อนโลหะ) [Wastes having as constituents or contaminants any of the following :Antimony, Antimony compounds, Beryllium, Beryllium compounds, cadmium, Cadmium compounds Lead, Lead compounds, Selenium, Selenium compounds, Tellurium, Tellurium compounds (not included metal waste in massive form)]

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๔. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู ปรอทและสารประกอบปรอท แทลเลียมและสารประกอบแทลเลียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds, Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 00030912346246 6

๕. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทแบตเตอรี่ชนิดไม่จัดแยกประเภท (Unsorted waste batteries)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๖. ชื่อวัตถุอันตราย ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เศษ (ไม่รวมเศษจากเครื่องจักรผลิตไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ สวิตช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และหลอดกลิ่วเคลือบสารต่างๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพีซีบี หรือที่ปนเปื้อนตั่ว อุบลคเมียม ปรอท ตะกั่ว โทแมลอจรินทเคล็ดโบฟีนิล [Electrical and electronic assemblies or scrap (not included scrap from electric power generation) containing such as accumulators and other batteries, mercury-switches, glass from cathode-raytubes and other activated glasses and PCB-capacitors, or contaminated with Cadmium, Mercury, Lead Polychlorinated Biphenyl]

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๗. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตะกะตะลิสต์ (Waste catalysts)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๘. ชื่อวัตถุอันตราย เถ้าลอยจากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal-fired power plant fly-ash)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 00030912346246 6

๙. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้เรซิน ลาเท็กซ์ พลาสติไซเซอร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว (Wastes from production, formulation and use of resins, latex, plasticizers and glues/adhesives)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๐. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่เกิดจากฝุ่นหนัง เถ้า กากตะกอน และแป้ง ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซาวาเลนท์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste leather dust, ash, sludges and flours when containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๑. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนังที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตเครื่องหนังที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซาวาเลนท์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste of leather or of composition leather not suitable for the manufacture of leather articles containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๒. ชื่อวัตถุอันตราย กากน้ำมันดิบ ที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการกลั่น หรือการบำบัดอินทรีย์วัตถุด้วยวิธีไพโรไลติค (ยกเว้นแอสฟัลต์ซีเมนต์) [Waste tarry residues from refining, distillation and any pyrolytic treatment of organic materials (excluding asphalt cements)]

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 00030912346246 6

๑๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต และการใช้ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม (Wastes from the production and use of pharmaceutical products)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๔. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการรักษาพยาบาลหรือโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์ พยาบาล ทันตกรรม การรักษาสัตว์ และที่เกิดจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลอื่นๆ (Wastes from medical, nursing, dental, veterinary, or similar practices, and wastes generated in hospitals or other facilities during the investigation or treatment of patients, or research projects)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๕. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้สารทำลายสิ่งมีชีวิตและไฟโตฟาร์มาซูติคอล รวมถึงของเสียประเภทยาปราบศัตรูพืช และยาปราบวัชพืช ซึ่งไม่ได้คุณภาพตามกำหนดหรือหมดอายุ หรือไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน ตามวัตถุประสงค์เดิม (Wastes from the production, formulation and use of biocides and phytopharmaceuticals, including waste pesticides and herbicides which are off-specification, outdated, or unfit for their originally intended use)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๖. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียผสมระหว่างน้ำมัน/น้ำ หรือไฮโดรคาร์บอน/น้ำ หรืออยู่ในรูปอิมัลชัน (Waste oils/water, hydrocarbons/water mixtures and emulsions)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 00030912346246 6

๑๗. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก สีย้อม สารสี สี น้ำมันครั่ง และน้ำมันชักเงา (Wastes from the production, formulation and use of inks, dyes, pigments, paints, lacquers and varnishes)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๘. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่สามารถระเบิดได้ (Wastes of an explosive nature)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๙. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทสารละลายกรดหรือด่าง ที่มี pH ต่ำกว่า 2 หรือสูงกว่า 11.5 (Wastes acidic or basic solutions with pH less than 2 or greater than 11.5)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๐. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ออ0309123462466

๒๑. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Waste consisting of or containing off specification or outdated chemicals)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๒. ชื่อวัตถุอันตราย ผ่านถ่านมันต์ที่ใช้แล้ว (Spent activated carbon)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ออ0309123462466

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดแยกตามประเภทของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุมัติจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และให้เชื่อมสัญญาณเข้ากับระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งภายในอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงสัญญาณเข้ากับระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางอื่อิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัด และผู้รับบำบัดหรือกำจัด ได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางอื่อิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบกิจการที่มิใช่โรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งภายในอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. รถยนต์บรรทุกที่ไม่ใช่แท็งก์ติดตรึงตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดที่บทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย
9. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ ออ0309123462466

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-10/53สพ
2. บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.105-2/2549-ญนต.
3. บริษัท ทีทีเค โอซิสติดส์ (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.91(1)-5/2548-นลว.
4. บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.101-1/2547-ญนป.
5. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ
6. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ
7. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (พุ่งสง) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45นส
8. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ
9. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ลำปาง) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45ลป
10. บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.105-1/2545-ญทช.
11. บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิสเซส จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สบ
12. บริษัท เอสซีจี ซิมเนต์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-15/2562-ญนท.

หมายเหตุ :

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.101-1/2547-ญนป. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตรายลำดับที่ 1,2,3,4,5,6,9,11,13,14,15,16, 17,18,19,20,21 และ 22
2. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.105-1/2545-ญทช. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,6,8,9,16,17,20 และ 21
3. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-10/53สพ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,9,16,17,20,21 และ 22
4. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.105-2/2549-ญนต. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,7,9,16,20,21 และ 22
5. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,10,12 และ 15
6. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,10,12 และ 15
7. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45ลป อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,8,9,11,16 และ 17
8. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,8,9,11,16 และ 17
9. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45นส อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,8,9,11,16 และ 17
10. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.88(2)-15/2562-ญนท. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,9 และ 21
11. ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.91(1)-5/2548-นลว. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 5 เท่านั้น
12. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,9,11,13,17,20,21 และ 22

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่ 00030912346246 6

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			หมายเลขเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 00030912346246 6

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	หมายเลขเจ้าหน้าที่

MSIG

A Member of MS&AD INSURANCE GROUP

บริษัท มิตซุย สุมิโตโม อินชัวรันซ์ จำกัด สาขาประเทศไทย (ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0100547000285)
Mitsui Sumitomo Insurance Co.,Ltd. Thailand Branch (Co. Reg No. 0100547000285)
175 อาคารสาธรซิตี้ทาวเวอร์ ชั้น 14 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
175 Sathorn City Tower 14th Floor, South Sathorn Road, Thungmahamek, Sathorn Bangkok 10120, Thailand
Tel. +66(0) 2679 6165 - 87, Fax. +66 (0) 2679 6211, Service Feedback +66 (0) 2679 6699
www.ms-ins.co.th

1210231111482

1210231111482

e-claim

เลขทะเบียนนิติบุคคล / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0100547000285
Company registration no. / Tax Identification no. 0100547000285

06/JA/OS

B0030 J8120-001

การรายการตรวจสอบกรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ
THE SCHEDULE J8120-001

รหัสบริษัท Co.Code: MSI
กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No. BD/VCI/23-231112781

รายการ Item 1. ผู้ถูกประกันภัย 1. The Insured
ชื่อ Name: บริษัท เวสท แมเนจเมนท สยาม จำกัด WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.
ที่อยู่ Address: 589/142 CENTRAL CITY TOWER 1 25TH FL.,DEBARATANA RD.,NORTH BANGNA, BANGNA, BANGKOK 10260
Tel.:
อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit Covered: ประเทศไทย Thailand

รายการ Item 2. ระยะเวลาประกันภัย 2. Period of Insurance: เริ่มต้นวันที่ From June 30, 2023 ถึงวันที่ To June 30, 2024 เวลา 16.30 น. at 16.30 hours

รายการ Item 3. รายนี้ธาประกันภัย 3. Particulars of Motor Vehicle: TRUCK CAPACITY OVER 12 TONS

รหัส Code	ชื่อรถ Make / Model	เลขทะเบียน Licence No.	เลขตัวถัง Chassis No.	แบบตัวถัง Body Type	พลาดตั้งรถยนต์ จำนวนที่นั่ง น้ำหนักบรรทุก C.C./No. of Seat/Weight
1.40D	UD TRUCK	51-0122 กท	JPCZM30D7ET010160	TRUCK	0/0/16000

รายการ Item 4. จำนวนเงินคุ้มครองผู้ประสบภัย : 4. Limit of Coverage
(1) 80,000 บาท ต่อหนึ่งคน สำหรับค่าเวนเสียหายต่อร่างกายหรือชีวิตจากมีค
80,000 Baht per person for bodily injury or injury to health
(2) 500,000 บาท ต่อหนึ่งคน สำหรับการเสียชีวิต หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง
500,000 Baht per person for loss of life or total permanent disability
(3) 200,000 บาท ถึง 500,000 บาท ต่อหนึ่งคน สำหรับทุพพลภาพถาวรบางส่วน หรือการสูญเสียอวัยวะตามเกณฑ์ที่ระบุในกรมธรรม์ประกันภัย ข้อ 3
200,000 Baht to 500,000 Baht per person for permanent disability or dismemberment according to Item 3.
(4) 200 บาทต่อวัน ไม่เกิน 20 วัน สำหรับการชดเชยรายวันกรณีเข้ารักษาในสถานพยาบาลในฐานะผู้ป่วยใน
200 Baht per day, not more than 20 days for daily compensation in case of hospitalization as an inpatient.
(5) การมีผู้ประสบภัยหรือเป็นผู้บริจาคเงินก่อประกันภัยโดยไม่ควรคุ้มครองในเงินจำนวนค่าเสียหายเบื้องต้นตามที่ระบุในรายการที่ 5
In the event that the victim is a driver of this vehicle, the limit covered will be only Preliminary Compensation according to Item 5.
ทั้งนี้จำนวนเงินคุ้มครองสูงสุดสำหรับ (1) (2) (3) และ (4) รวมกันไม่เกิน 504,000 บาท ต่อหนึ่งคน และรวมทุกเงินไม่เกินกรมธรรม์ที่มีผู้ขับขี่ไม่เกินสี่คนรวมคนขับรถ
ยูโรต่อการรวมเหตุหนึ่งไม่เกินห้าล้านบาท และไม่เกินสิบล้านบาท สำหรับกรมธรรม์ที่มีที่นั่งเกินเจ็ดคนหรือขนระบรรทุกโดยสารรวมทั้งผู้ขับขี่ไม่เกินเจ็ดคน ต่อคนมีสิทธิ์คุ้มครองครั้ง
Maximum coverage for items (1), (2), (3) and (4) combined shall not exceed 504,000 Baht per person, and the total coverage per accident shall not exceed 5 million Baht for vehicle not more than 7 seats or vehicle carrying not more than 7 persons including the driver or not exceed 10 million Baht per accident for vehicle of more than 7 seats or vehicle carrying more than 7 persons including driver.
ทั้งนี้รายละเอียดความคุ้มครองเป็นไปตามเงื่อนไขกรมธรรม์ประกันภัยนี้
Particulars of coverages shall be subject to conditions of this policy.

รายการ Item 5. จำนวนเงินค่าเสียหายเบื้องต้น : 5. Limit of Preliminary Compensation
ความเสียหายต่อร่างกาย ไม่เกิน 30,000 บาท ต่อหนึ่งคน หรือตามที่กฎหมายกำหนด
Bodily injury not exceeding 30,000 Baht per person or according to the law.
ความเสียหายต่อร่างกาย สำหรับการสูญเสียวัยวะ หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง 35,000 บาท หรือตามที่กฎหมายกำหนด
Bodily injury for dismemberment or permanent disability 35,000 Baht or according to law.
ความเสียหายต่อชีวิต 35,000 บาท ต่อหนึ่งคน หรือตามที่กฎหมายกำหนด
Loss of life 35,000 Baht per person or according to law.
จำนวนเงินค่าเสียหายเบื้องต้นนี้เป็นจำนวนหนึ่งส่วนของจำนวนเงินคุ้มครองผู้ประสบภัยตามรายการ 4
Preliminary Compensation is part of compensation according to Item 4

รายการ Item 6. เบี้ยประกันภัย : (บาท) 6. Premium : (Baht)

เบี้ยประกันภัย Premium	ส่วนลดจากการประกันภัยโดยตรง Direct Insurance Discounts	เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	อากรแสตมป์ Stamps	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	รวมเงิน Total
1,700.00	0.00	1,700.00	7.00	119.49	1,826.49

รายการ Item 7. การใช้รถ : 7. Use of Motor Vehicle: PRIVATE

☐ การประกันภัยโดยตรง Direct Insurance ☐ ตัวแทนประกันภัยรายนี้ Agent MARSH PB ในฐานะนายหน้าประกันภัย Broker MARSH PB ใบอนุญาตเลขที่ License No. 00181/2523

วันเริ่มต้นคุ้มครองประกันภัย : March 23, 2023
Agreement made on

วันที่ออกกรมธรรม์ประกันภัย : March 23, 2023
Policy issued on

1210231111482

1210231111482

เลขทะเบียนรถ 51-0122 กท ตัวถังรถเลขที่ JPCZM30D7ET010160

ได้ทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 และ โดยมีระยะการประกันภัย

เริ่มต้นวันที่ 30 มิถุนายน 2566 สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2567

BD/VCI/23-231112781

ภาคผนวก ข.46

เอกสารอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 ของผู้ขับรถ

Kingdom of Thailand
Public Vehicle Driving License Class IV
แบบที่ 2ขบ.00190/63
No. CBI.2/00190/2020
Issue Date 7 November 2023
Expiry Date 6 November 2020
Birth Date 30 November 1974
นายทะเบียนจังหวัด ชลบุรี 2 Chonburi 2

65 00 0252 7758
Address

ประเทศไทย
Kingdom of Thailand

ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถทุกประเภทชนิดที่ 4
Public Vehicle Driving Licence Class IV

ฉบับที่ บก.00017/63
No. BKN/00017/2020

วันอนุญาต 1 กรกฎาคม 2565
Issue Date 1 July 2022

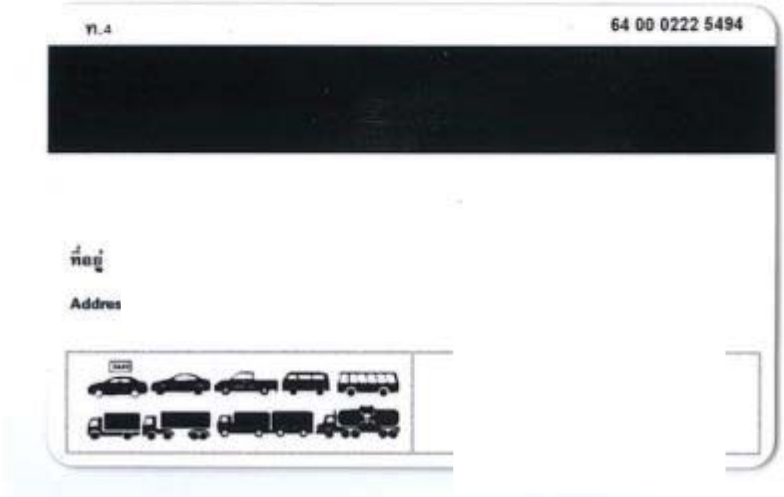
วันสิ้นอายุ 30 มิถุนายน 2568
Expiry Date 30 June 2025

ชื่อ
Name

เกิดวันที่ 16 ธันวาคม 2534
Birth Date 16 December 1991

เลขประจำตัวประชาชน / ID No.

นายทะเบียนจังหวัด บึงกาฬ Bueng Kan



ท.4

64 00 0222 5494

ที่อยู่

Addres

ภาคผนวก ข.47

เอกสารกำกับการขนส่งของเสียของบริษัทที่นำกากอุตสาหกรรมมาส่งมอบให้กับโครงการ (Manifest)

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-20-1266-063514-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โฟเรอเซีย แอนด์ ซัมมิท อินทีเรีย ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82230600125565
สถานที่ตั้งโรงงาน : 300/72 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นายจารุวัฒน์ แฝงสีดา เลขทะเบียนพาหนะ : 51-4635 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000325600
สถานที่ตั้ง : 40/5 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	เศษถุงพลาสติก	150102	22คิว	1	0.5
2	กระดาษจากการตัด	191201	22คิว	1	0.5

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ม
ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 15/12/2566
เวลาที่ส่งมอบ : 11.40 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายจารุวัฒน์ แฝงสีดา ลายมือชื่อ
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000325600

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถาน
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :
ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 15/12/66
เวลาที่มาถึง : 12.29 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ
ปริมาณที่รับมอบ : 4.510 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 15/12/66 เวลาที่มอบ : 12.29 น.
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.510 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 15/12/66 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 12:47 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 635597

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท โฟเรอเซีย แอนด์ ซัมมิท อินทีเรีย ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
สถานก่อกำเนิด : Generator's address 300 / 72 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ตำบลตาสิทธิ์ อำ 66 33 658111 Ext. 20
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID diw-g-144800182
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter (ESB/23/021399) WMS
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : The first company name
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : The second company name บริษัท เวลท์แมนจเม้นท์ สยาม จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID DIW-T-050200708

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's company name บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's company name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID 14.88(2)-3/2560-ญ.ท.
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสข้อมูลของเสีย : Waste profile no.	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Waste ID	ลักษณะของเสีย อันตราย Hazardous	ลักษณะของเสีย ไม่อันตราย Nonhazardous	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	Industrial Non Ha	CS009243	120105		X	1	22 คิว	1,560	kg.	22238
	ขยะอุตสาหกรรมไม่เป็นอันตราย									
		N/A-NOT CLASSIFIED AS HAZARDOUS								
			Burn for energy recovery						visual inspection	

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ☐ ลิตร : Liters ☐ ลูกบาศก์เมตร : cu.m ของแข็ง : Solid ☐ กิโลกรัม : Kgs. ☐ ตัน : Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
Special Handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้า ... ตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificatio ... ked and labeled and are in the proper condition for transport according to regulations
ลงชื่อ : Generator's nar ... วันที่ : Date 20 เดือน : Month 10 พ.ศ. : Year 23

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งของรายที่ 1 : The first Transporter's name บริษัท เวลท์แมนจเม้นท์ สยาม จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-050200708
โทรศัพท์ : Phone 0 2745 6926-7 โทรสาร : Fax 0 2745 6928 ฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 98-0695 ...

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and q ... e generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ... วันที่ : Date 20 เดือน : Month 10 พ.ศ. : Year 23

5) ชื่อผู้ขนส่งของรายที่ 2 : The second ...
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ... ไปยังจังหวัด : To ... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time Spending ... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's Name ... ลายเซ็น : Signature ... วันที่ : Date ... เดือน : Month ... พ.ศ. : Year ...

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ผู้เก็บรวบรวม TSDF's name ... สถานที่ขนถ่ายและเก็บรวบรวม : TSDF's address
ลงชื่อผู้เก็บรวบรวม :TSDF's name ... ลายเซ็น : Signature ... วันที่ : Date ... เดือน : Month ... พ.ศ. : Year ...

2) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ตำบลตาสิทธิ์ อำ 66 33 658111 Ext. 20
3) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID 14.88(2)-3/2560-ญ.ท.
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสีย ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's ... : Date 20 เดือน : Month 10 พ.ศ. : Year 66

5) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย: Type of waste ... ปริมาณ : Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล: Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned ... / ... / ... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

ภาคผนวก ข.48

หนังสือติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถขนส่งกาก อุตสาหกรรมที่นำเข้าพื้นที่โครงการ

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 505
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12620

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510103526		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	03 กรกฎาคม 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	94-7481 / YV2J4DT091S829322		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

605
บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 605
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12628

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510102929		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	03 กรกฎาคม 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	97-2043 / FG1JGPD10616		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

616
บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ DTC2560-04-26890

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 101-2559

ชนิด	DTC	แบบ	SWE3G
หมายเลขเครื่อง	191510104830		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	12 มกราคม 2560		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	52-1401 / MNKFL8JNTXHX10274		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 619
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12619

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510102424		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	03 กรกฎาคม 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	50-4405 / FG8JGLD13140		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เมษายน 2560

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 502
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12633

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510102727		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	09 กรกฎาคม 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	94-6607 / YV2J4DTD21S829324		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

610

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 610
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12618

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510102525		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	03 กรกฎาคม 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	50-0137 / FG8JGLD12666		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12624

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510104022		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	10 มิถุนายน 2561		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	52-3788/MNKFL8JN1XHX10385/กรุงเทพมหานคร		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ที่ ศค ๐๔๑๗.๖/ ๓๕๒๖

กรมการขนส่งทางบก
ถนนพหลโยธิน กทม. ๑๐๙๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังต่อไปนี้ มีคุณลักษณะและระบบการทำงานเป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะและระบบการทำงานของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถสำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะและระบบการทำงานของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถสำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

หมายเลขการรับรอง ๐๔๖๐/๒๕๕๔

เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ	
ชนิด	Cinterion
แบบ	EHS6
ประเภทเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	Cellular Mobile (GSM/WCDMA)
อุปกรณ์ป้องกันผู้ขับรถ	
ชนิด	๑. Magtek ๒. Shenzhen ZCS
แบบ	๑. MagneSafe Mini (Part No. 21040082) ๒. MSR100U
ประเภทอุปกรณ์ป้องกันผู้ขับรถ	เครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก
ผู้ให้บริการระบบติดตามรถ	
บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด	บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

โดยต้องมีรายละเอียดทางเทคนิคของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (จำนวน ๔ แผ่น) และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้การรับรองสำหรับผู้ให้บริการระบบติดตามรถพร้อมภาคผนวก (จำนวน ๓๐ แผ่น) ตามเอกสารแนบ

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงาน ไม่เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง หรือผู้ให้บริการระบบติดตามรถมีการรายงานข้อมูลอันเป็นเท็จหรือไม่รายงานข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด กรมการขนส่งทางบกอาจเพิกถอนการให้การรับรอง โดยผู้ให้บริการระบบติดตามรถจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการถูกเพิกถอนการรับรองนี้ ต่อเจ้าของรถหรือ

ภาคผนวก ข.49

หนังสือติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทาง ของรถขนส่งของเสียที่เกิดจากโครงการ

ข้อมูลรถในระบบ GPS ติดตามรถขนส่งกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้ประกอบการ	บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
provider	DTC
GPS Box ID	001000400000000191510100826
เลขทะเบียนรถ	98-6044 กรุงเทพมหานคร
ชนิดรถ	รถ 6 ล้อ ยาง 10 เส้น
โทรศัพท์	02-7456926-7
ที่จอดรถ	ชลบุรี
หมายเหตุ	
วันที่ลงทะเบียนเข้าระบบ	30 กันยายน 2561
การเดินรถ*	Active Server Pages error 'ASP 0113' Script timed out /gisdb/wastetruck4.asp The maximum amount of time for a script to execute was exceeded. You can change this limit by specifying a new value for the property Server.ScriptTimeout or by changing the value in the IIS administration tools.

DTC
บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 516
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1602-06912

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510100826		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	07 กุมภาพันธ์ 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขคัสซี	98-6044 / FM1ANKD10056		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการข[illegible]

ภาคผนวก ข.50

เอกสารตรวจสภาพเครื่องยนต์/อุปกรณ์ของรถขนส่งเชื้อเพลิง อุตสาหกรรมจากผู้จัดหา/ และการตรวจสภาพจากโครงการ

WASTE MANAGEMENT SIAM LTD. — a member of DOWA

02-MN-F013/02

Monthly and Weekly Preventive Maintenance Service Schedule

ตารางการบริการบำรุงรักษาประจำรายสัปดาห์ และรายเดือน

Month/เดือน : December'2023……..

Truck PM schedule on ESBEC site

ตารางการบำรุงรักษารถบรรทุกในโครงการเอสเบค

Date of the month/วันที่ทำการซ่อมบำรุง

No. ลำดับที่	Truck Number หมายเลขรถบรรทุก	Kms เลขกิโลเมตร	Fri 1	Sat 2	Sun 3	Mon 4	Tue 5	Wed 6	Thu 7	Fri 8	Sat 9	Sun 10	Mon 11	Tue 12	Wed 13	Thu 14	Fri 15	Sat 16	Sun 17	Mon 18	Tue 19	Wed 20	Thu 21	Fri 22	Sat 23	Sun 24	Mon 25	Tue 26	Wed 27	Thu 28	Fri 29	Sat 30	Sun 31
1	WMS505 FM10	4822	4830	4838	4846	4854	4862	4870	4878	4886	4894	4902	4910	4918	4926	4934	4942	4950	4958	4966	4974	4982	4990	4998	5006	5014	5022	5030	5038	5046	5054	5062	5070
2	WMS511 FL250	979681	979801	979921	980041	980161	980281	980401	980521	980641	980761	980881	981001	981121	981241	981361	981481	981601	981721	982171	982621	983071	983521	983971	984091	984211	984331	984451	984571	984691	984811	984931	985051
3	WMS514 HINO FM330(NT	8908	9358	9808	10258	10708	11158	11608	12058	12508	12958	13408	13858	14308	14758	15208	15658	16108	16558	17008	17458	17908	18358	18808	19258	19708	20158	20608	21058	21508	21958	22408	22858
4	WMS515 HINO FM320	829718	830168	830618	831068	831518	831968	832418	832868	833318	833768	834218	834668	835118	835568	836018	836468	836918	837368	837818	838268	838718	839168	839618	840068	840518	840968	841418	841868	842318	842768	843218	843668
5	WMS516 HINO FM344	8429	8437	8445	8453	8461	8469	8477	8485	8493	8501	8509	8517	8525	8533	8541	8549	8557	8565	8573	8581	8589	8597	8605	8613	8621	8629	8637	8645	8653	8661	8669	8677
6	WMS517 HINO FM344	68110	68410	68860	69310	69760	70210	70660	71110	71560	72010	72460	72910	73360	73810	74260	74710	75160	75610	76060	76510	76960	77410	77860	78310	78760	79210	79660	80110	80560	81010	81460	81910
7	WMS518 HINO FM344	5248	5256	5264	5272	5280	5288	5296	5304	5312	5320	5328	5336	5344	5352	5360	5368	5376	5384	5392	5400	5408	5416	5424	5432	5440	5448	5456	5464	5472	5480	5488	5496
8	WMS519 HINO FM344	475	483	491	499	507	515	523	531	539	547	555	563	571	579	587	595	603	611	619	627	635	643	651	659	667	675	683	691	699	707	715	723
9	WMS524 HINO FM330	425878	426178	426628	427078	427528	427978	428428	428878	429328	429778	430228	430678	431128	431578	432028	432478	432928	433378	433828	434278	434728	435178	435628	436078	436528	436978	437428	437878	438328	438778	439228	439678
10	WMS525 HINO FM380 (S	758097	758397	758847	759297	759747	760197	760647	761097	761547	761997	762447	762897	763347	763797	764247	764697	765147	765597	766047	766497	766947	767397	767847	768297	768747	769197	769647	770097	770547	770997	771447	771897
11	WMS526 HINO FM380	867824	868124	868574	869024	869474	869924	870374	870824	871274	871724	872174	872624	873074	873524	873974	874424	874874	875324	875774	876224	876674	877124	877574	878024	878474	878924	879374	879824	880274	880724	881174	881624
12	WMS527 VOLVO FM370	970289	970589	971039	971489	971939	972389	972839	973289	973739	974189	974639	975089	975539	975989	976439	976889	977339	977789	978239	978689	979139	979589	980039	980489	980939	981389	981839	982289	982739	983189	983639	984089
13	WMS528 UD370	2617	2625	2633	2641	2649	2657	2665	2673	2681	2689	2697	2705	2713	2721	2729	2737	2745	2753	2761	2769	2777	2785	2793	2801	2809	2817	2825	2833	2841	2849	2857	2865
14	WMS529 UD370	420613	420913	421363	421813	422263	422713	423163	423613	424063	424513	424963	425413	425863	426313	426763	427213	427663	428113	428563	429013	429463	429913	430363	430813	431263	431713	432163	432613	433063	433513	433963	434413
15	WMS530 VOLVO FM370	685853	686153	686603	687053	687503	687953	688403	688853	689303	689753	690203	690653	691103	691553	692003	692453	692903	693353	693803	694253	694703	695153	695603	696053	696503	696953	697403	697853	698303	698753	699203	699653
16	WMS531 HINO VICTOR	285746	286046	286496	286946	287396	287846	288296	288746	289196	289646	290096	290546	290996	291446	291896	292346	292796	293246	293696	294146	294596	295046	295496	295946	296396	296846	297296	297746	298196	298646	299096	299546
17	WMS532 HINO VICTOR(S	542027	542327	542777	543227	543677	544127	544577	545027	545477	545927	546377	546827	547277	547727	548177	548627	549077	549527	549977	550427	550877	551327	551777	552227	552677	553127	553577	554027	554477	554927	555377	555827
18	WMS533 HINO VICTOR	537943	538243	538693	539143	539593	540043	540493	540943	541393	541843	542293	542743	543193	543643	544093	544543	544993	545443	545893	546343	546793	547243	547693	548143	548593	549043	549493	549943	550393	550843	551293	551743
19	WMS536 HINO VICTOR	409107	409407	409857	410307	410757	411207	411657	412107	412557	413007	413457	413907	414357	414807	415257	415707	416157	416607	417057	417507	417957	418407	418857	419307	419757	420207	420657	421107	421557	422007	422457	422907
20	WMS537 HINO VICTOR	453554	453854	454304	454754	455204	455654	456104	456554	457004	457454	457904	458354	458804	459254	459704	460154	460604	461054	461504	461954	462404	462854	463304	463754	464204	464654	465104	465554	466004	466454	466904	467354
21	WMS540 HINO VICTOR	83458	83758	84208	84658	85108	85558	86008	86458	86908	87358	87808	88258	88708	89158	89608	90058	90508	90958	91408	91858	92308	92758	93208	93658	94108	94558	95008	95458	95908	96358	96808	97258
22	WMS541 HINO VICTOR	87394	87694	88144	88594	89044	89494	89944	90394	90844	91294	91744	92194	92644	93094	93544	93994	94444	94894	95344	95794	96244	96694	97144	97594	98044	98494	98944	99394	99844	100294	100744	101194
24	WMS806 VOLVO FM400	2641969	2642719	2643469	2644219	2644969	2645719	2646469	2647219	2647969	2648719	2649469	2650219	2650969	2651719	2652469	2653219	2653969	2654719	2655469	2656219	2656969	2657719	2658469	2659219	2659969	2660719	2661469	2662219	2662969	2663719	2664469	2665219
25	WMS807 VOLVO FM400	1885182	1885932	1886682	1887432	1888182	1888932	1889682	1890432	1891182	1891932	1892682	1893432	1894182	1894932	1895682	1896432	1897182	1897932	1898682	1899432	1900182	1900932	1901682	1902432	1903182	1903932	1904682	1905432	1906182	1906932	1907682	1908432
26	WMS808 VOLVO FM400	2152569	2153319	2154069	2154819	2155569	2156319	2157069	2157819	2158569	2159319	2160069	2160819	2161569	2162319	2163069	2163819	2164569	2165319	2166069	2166819	2167569	2168319	2169069	2169819	2170569	2171319	2172069	2172819	2173569	2174319	2175069	2175819
27	WMS809 VOLVO FM400	452212	452962	453712	454462	455212	455962	456712	457462	458212	458962	459712	460462	461212	461962	462712	463462	464212	464962	465712	466462	467212	467962	468712	469462	470212	470962	471712	472462	473212	473962	474712	475462
28	WMS810 VOLVO FM400	208811	209561	210311	211061	211811	212561	213311	214061	214811	215561	216311	217061	217811	218561	219311	220061	220811	221561	222311	223061	223811	224561	225311	226061	226811	227561	228311	229061	229811	230561	231311	232061
29	WMS604 HINO	486277	486427	486577	486727	486877	487027	487177	487327	487477	487627	487777	487927	488077	488227	488377	488527	488677	488827	488977	489127	489277	489427	489577	489727	489877	490027	490177	490327	490477	490627	490777	490927
30	WMS605 HINO	566065	566215	566365	566515	566665	566815	566965	567115	567265	567415	567565	567715	567865	568015	568165	568315	568465	568615	568765	568915	569065	569215	569365	569515	569665	569815	569965	570115	570265	570415	570565	570715
31	WMS607 HINO (NTS)	500589	500739	500889	501039	501189	501339	501489	501639	501789	501939	502089	502239	502389	502539	502689	502839	502989	503139	503289	503439	503589	503739	503889	504039	504189	504339	504489	504639	504789	504939	505089	505239
32	WMS610 HINO FG8J	351588	351738	351888	352038	352188	352338	352488	352638	352788	352938	353088	353238	353388	353538	353688	353838	353988	354138	354288	354438	354588	354738	354888	355038	355188	355338	355488	355638	355788	355938	356088	356238
33	WMS613 HINO FG8J	298651	298801	298951	299101	299251	299401	299551	299701	299851	300001	300151	300301	300451	300601	300751	300901	301051	301201	301351	301501	301651	301801	301951	302101	302251	302401	302551	302701	302851	303001	303151	303301
34	WMS616 HINO VICTOR	270215	270365	270515	270665	270815	270965	271115	271265	271415	271565	271715	271865	272015	272165	272315	272465	272615	272765	272915	273065	273215	273365	273515	273665	273815	273965	274115	274265	274415	274565	274715	274865
35	WMS617 HINO VICTOR	181586	181736	181886	182036	182186	182336	182486	182636	182786	182936	183086	183236	183386	183536	183686	183836	183986	184136	184286	184436	184586	184736	184886	185036	185186	185336	185486	185636	185786	185936	186086	186236
36	WMS620 HINO VICTOR	132755	132905	133055	133205	133355	133505	133655	133805	133955	134105	134255	134405	134555	134705	134855	135005	135155	135305	135455	135605	135755	135905	136055	136205	136355	136505	136655	136805	136955	137105	137255	137405

Remarks/หมายเหตุ

-Please check the symbol as below/กรุณาตรวจสอบสัญลักษณ์ดังต่อไปนี้

▲ (ตามสัญญลักษณ์นี้ เป็นรายการเพิ่มเติมการเปลี่ยนถ่ายระยะชั่วโมงการทำงานที่ 300 ชม.) Pm Service at 300 Hrs.

● (ตามสัญญลักษณ์นี้ เป็นรายการเพิ่มเติมการเปลี่ยนถ่ายระยะชั่วโมงการทำงานที่ 600 ชม.) Pm Service at 600 Hrs.

⬟ (ตามสัญญลักษณ์นี้ เป็นรายการเพิ่มเติมการเปลี่ยนถ่ายระยะที่ 60,000 กม.) Pm Service at 60,000 kms.

: Weekly Check / เช็ครายสัปดาห์

: Due service 5,000 kms & 10,000 kms / ตรวจเช็คที่ระยะ 5,000 กิโลเมตร และ 10,000 กิโลเมตร

: Due service 15,000 kms & 30,000 Kms / ตรวจเช็คที่ระยะ 15,000 กิโลเมตร และ 30,000 กิโลเมตร

: Due service 20,000 kms & 40,000 kms / ตรวจเช็คที่ระยะ 20,000 กิโลเมตร และ 40,000 กิโลเมตร

: Due service 100,000 kms / ตรวจเช็คที่ระยะ 100,000 กิโลเมตร

WMS514 PM service 20,000 kms at Work Shop ~ 25/12/2023.,WMS515 PM service 20,000 kms at Work Shop ~ 19/12/2023.
WMS516 PM service 600 Hrs at Work Shop ~ 24/12/2023.,WMS517 PM service 20,000 kms at Work Shop ~ 03/12/2023
WMS519 PM service 600 Hrs at Work Shop ~ 27/12/2023.,WMS524 PM service 15,000 kms at Work Shop ~ 31/12/2023.
WMS525 PM service 20,000 kms at STS ~ 15/12/2023.,WMS527 PM service 40,000 kms at Work Shop ~ 30/12/2023.
WMS531 PM service 20,000 kms at NTS ~ 22/12/2023.,WMS532 PM service 20,000 kms at STS ~ 14/12/2023.
WMS533 PM service 20,000 kms at Work Shop ~ 28/12/2023.

Prepared & review by / จัดเตรียมและตรวจทานโดย :

Maitenance Coordinator/Supervisor /เจ้าหน้าที่ประสานงาน/หัวหน้างานแผนกซ่อมบำรุง

Approved By / อนุมัติโดย :

General Manager / Director/ ผู้จัดการทั่วไป/ผู้อำนวยการ

WMS WASTE MANAGEMENT SIAM LTD. a member of DOWA

Daily Truck Inspection Sheet
รายการตรวจสภาพรถประจำวัน

02-TD-F001/05

Date/วันที่	21/12/2023	TD/Sup./MGR.	ศุภชัย หิรัญวงศ์
Truck NO./หมายรถ	529 510713 กทม	เลขไมล์	423735
Trailer NO./รถพ่วงและหาง	702-947067 กทม	Driver Name/ชื่อคนขับ	กิตติศรีสุวรรณ

NO.	Item Inspection รายการที่ตรวจสอบ	Detail Of Inspection รายการในการตรวจสอบ	สภาพ	Before ก่อนวิ่ง	After หลังวิ่ง	Remark หมายเหตุ
1	Radiator หม้อน้ำ	Water Amount/Leakng ระดับน้ำ พอ/ไม่พอ/รั่ว/ไม่รั่ว	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
2	Fan Belt สายพานพัดลม	Tention/Broken หย่อน/เสียแล้ว	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
3	Lube Oil น้ำมันหล่อลื่น	Amount Leaking ระดับพอดี/มีการรั่วซึม	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
4	Break Oil น้ำมันเบรค	Amount Leaking ระดับพอดี/มีการรั่วซึม	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
5	Clutch Oil น้ำมันคลัชช์	Amount Leaking ระดับพอดี/มีการรั่วซึม	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
6	Washer Tanker ถังน้ำฉีดกระจก	Amount Leaking/Clog ระดับพอดี/มีการรั่วซึม/อุดตัน	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
7	Traffic Light หลอดไฟต่างๆ	Dirty/Broken/No Light/Horns สกปรก/แตก/ไม่ติด/แตรไม่ดัง	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
8	Engine เครื่องยนต์	Ignition/Noisy/Hight/Low Rotation สตาสต์/เสียงดัง/เกียร์สูงต่ำเข้ายาก	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
9	Wiper ก้านปัดน้ำฝน	Good/No Good ดี/ไม่ดี	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
10	Air Break ลมเบรค	Airpressure/Leaking/Exhaust แรงดันดี/รั่ว/ระบายดี	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
11	Break Pedal ก้านเบรค	How It Work ทำงานเรียบร้อยดีหรือไม่	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
12	Side Break ปริมาณผ้าเบรค	How It Work ทำงานเรียบร้อยดีหรือไม่	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
13	Tire ยาง	Airpressure/Abrasion/Broken แรงดันลม/ดอกยาง/รั่ว-มีรอยขาด	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
14	Wheel & Bolt ล้อกระทะ/น็อต	Cracking/Loosen/Broken ร้าว-แตก/น็อตล้อหลวม/แตก	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
15	Fuel Tank ถังน้ำมัน	Leak Cap & Hose Condition รั่ว/ฝาปิดชำรุด/สายน้ำมันชำรุด	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
16	Air Tank ถังลม	Water Clotting มีน้ำมากเกินไป	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
17	Baterry แบตเตอรี่	Liquid Level/Electric Line ระดับน้ำกลั่น/สายไฟแบตเตอรี่	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
18	Battery Box กล่องแบตเตอรี่	Cable Condition/Terminal สภาพสายเคเบิ้ล/เขลของแบตเตอรี่	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
19	Leaf Sping แหนบรถ	Break/Crack แตก-หัก/มีรอยร้าว	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
20	Air Condition ระบบแอร์	Leaking/Not Cool/Dirty รั่ว/ไม่เย็น/สกปรก	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
21	Mirror กระจก	Broken/Unadjustable แตก-หัก/ปรับไม่ได้	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
22	Interrior In Cap สภาพในห้องโดยสาร	Tare/Dirty/Broken เบาะขาด/สกปรก/คอนโซลแตก	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
23	Mile Meter เรือนไมล์และเกย์วัด	Not Work/No Light ไม่ทำงาน/ไม่มีแสงสว่าง	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
24	Trailer Condition สภาพรถพ่วงโดยรวม	Light/Air Break/Locking/Tire หลอดไฟ/ลมเบรค/หูบานพับ/ยาง	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
25	Document เอกสารประจำรถ	Hz. Permit / Regist / Ins. วอ.8 / ทะเบียน / ประกัน	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
26	Coupling ตัวล็อคต่อหาง	Work/Damage ใช้งานได้/ชำรุด	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
27	Fire Extingquisher ถังดับเพลิง	Pressure OK แรงดันของถังอยู่ในช่องที่กำหนด	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
28	Capping ฝาครอบท่อ	Ready to use พร้อมใช้งาน	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
29	Rope เชือกรัดท่อ	Ready to use สภาพพร้อมใช้งาน	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
30	Hose สายยาง	Ready to use สภาพพร้อมใช้งาน	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
31	Steel pole เสากันตก	Ready to use สภาพพร้อมใช้งาน	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			
32	Webbing Sling สลิงผ้าใบรัดกันตก	Ready to use สภาพพร้อมใช้งาน	ปกติ	✓		
			ไม่ปกติ			

All Item Must Be Check Daily, Specialy When Need To Go Long Distances, รายละเอียดต่างๆต้องตรวจสอบทุกวันโดยเฉพาะเมื่อต้องเดินทางไกล ให้ตรวจสอบอย่างละเอียด

Effective Date : November 22nd,2022.

WMS WASTE MANAGEMENT SIAM LTD. a member of DOWA

Daily Truck Inspection Sheet
รายการตรวจสภาพรถประจำวัน

02-TD-F001/05

Date/วันที่	7/12/0066	TD/Sup./MGR.	ศุภชัย หิรัญวงศ์
Truck NO./หมายรถ	540	เลขไมล์	85260
Trailer NO./รถพ่วงและหาง	704	Driver Name/ชื่อคนขับ	มงคลฉ่ำดำ

NO.	Item Inspection รายการที่ตรวจสอบ	Detail Of Inspection รายการในการตรวจสอบ	สภาพ	Before ก่อนวิ่ง	After หลังวิ่ง	Remark หมายเหตุ
1	Radiator หม้อน้ำ	Water Amount/Leakng ระดับน้ำ พอ/ไม่พอ/รั่ว/ไม่รั่ว	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
2	Fan Belt สายพานพัดลม	Tention/Broken หย่อน/เสียแล้ว	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
3	Lube Oil น้ำมันหล่อลื่น	Amount Leaking ระดับพอดี/มีการรั่วซึม	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
4	Break Oil น้ำมันเบรค	Amount Leaking ระดับพอดี/มีการรั่วซึม	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
5	Clutch Oil น้ำมันคลัชช์	Amount Leaking ระดับพอดี/มีการรั่วซึม	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
6	Washer Tanker ถังน้ำฉีดกระจก	Amount Leaking/Clog ระดับพอดี/มีการรั่วซึม/อุดตัน	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
7	Traffic Light หลอดไฟต่างๆ	Dirty/Broken/No Light/Horns สกปรก/แตก/ไม่ติด/แตรไม่ดัง	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
8	Engine เครื่องยนต์	Ignition/Noisy/Hight/Low Rotation สตาสต์/เสียงดัง/เกียร์สูงต่ำเข้ายาก	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
9	Wiper ก้านปัดน้ำฝน	Good/No Good ดี/ไม่ดี	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
10	Air Break ลมเบรค	Airpressure/Leaking/Exhaust แรงดันดี/รั่ว/ระบายดี	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
11	Break Pedal ก้านเบรค	How It Work ทำงานเรียบร้อยดีหรือไม่	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
12	Side Break ปริมาณผ้าเบรค	How It Work ทำงานเรียบร้อยดีหรือไม่	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
13	Tire ยาง	Airpressure/Abrasion/Broken แรงดันลม/ดอกยาง/รั่ว-มีรอยขาด	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
14	Wheel & Bolt ล้อกระทะ/น็อต	Cracking/Loosen/Broken ร้าว-แตก/น็อตล้อหลวม/แตก	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
15	Fuel Tank ถังน้ำมัน	Leak Cap & Hose Condition รั่ว/ฝาปิดชำรุด/สายน้ำมันชำรุด	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
16	Air Tank ถังลม	Water Clotting มีน้ำมากเกินไป	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
17	Baterry แบตเตอรี่	Liquid Level/Electric Line ระดับน้ำกลั่น/สายไฟแบตเตอรี่	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
18	Battery Box กล่องแบตเตอรี่	Cable Condition/Terminal สภาพสายเคเบิ้ล/เขลของแบตเตอรี่	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
19	Leaf Sping แหนบรถ	Break/Crack แตก-หัก/มีรอยร้าว	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
20	Air Condition ระบบแอร์	Leaking/Not Cool/Dirty รั่ว/ไม่เย็น/สกปรก	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
21	Mirror กระจก	Broken/Unadjustable แตก-หัก/ปรับไม่ได้	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
22	Interrior In Cap สภาพในห้องโดยสาร	Tare/Dirty/Broken เบาะขาด/สกปรก/คอนโซลแตก	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
23	Mile Meter เรือนไมล์และเกย์วัด	Not Work/No Light ไม่ทำงาน/ไม่มีแสงสว่าง	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
24	Trailer Condition สภาพรถพ่วงโดยรวม	Light/Air Break/Locking/Tire หลอดไฟ/ลมเบรค/หูบานพับ/ยาง	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
25	Document เอกสารประจำรถ	Hz. Permit / Regist / Ins. วอ.8 / ทะเบียน / ประกัน	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
26	Coupling ตัวล็อคต่อหาง	Work/Damage ใช้งานได้/ชำรุด	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
27	Fire Extingquisher ถังดับเพลิง	Pressure OK แรงดันของถังอยู่ในช่องที่กำหนด	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
28	Capping ฝาครอบท่อ	Ready to use พร้อมใช้งาน	ปกติ			
			ไม่ปกติ			
29	Rope เชือกรัดท่อ	Ready to use สภาพพร้อมใช้งาน	ปกติ			
			ไม่ปกติ			
30	Hose สายยาง	Ready to use สภาพพร้อมใช้งาน	ปกติ			
			ไม่ปกติ			
31	Steel pole เสากันตก	Ready to use สภาพพร้อมใช้งาน	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			
32	Webbing Sling สลิงผ้าใบรัดกันตก	Ready to use สภาพพร้อมใช้งาน	ปกติ	✓	✓	
			ไม่ปกติ			

All Item Must Be Check Daily, Specialy When Need To Go Long Distances, รายละเอียดต่างๆต้องตรวจสอบทุกวันโดยเฉพาะเมื่อต้องเดินทางไกล ให้ตรวจสอบอย่างละเอียด

Effective Date : November 22nd,2022.

ภาคผนวก ข.51

แผนฉุกเฉินของบริษัทจัดหากากอุตสาหกรรม (WMS)

Standard Operating Procedure	Doc No.: 02-TD-S001
Subject: Road Accident and Spill Response Procedure	Page: 1 of 11
Prepared by: Transport Dept Date: 1 Dec 07	Effective Date: 15 Feb 08
Approved by:	Revision: 4
Authorization: Steve Duckworth Date: 8/2/08	Copy No.: 15

Standard Operating Procedure	Doc No.: 02-TD-S001
Subject: Road Accident and Spill Response Procedure	Page: 2 of 11
Prepared by: Transport Dept Date: 1 Dec 07	Effective Date: 15 Feb 08
Approved by:	Revision: 4

1. Purpose

Standard Operating Procedure	Doc No.: 02-TD-S001
Subject: Road Accident and Spill Response Procedure	Page: 3 of 11
Prepared by: Transport Dept Date: 1 Dec 07	Effective Date: 15 Feb 08
Approved by:	Revision: 4

Standard Operating Procedure	Doc No.: 02-TD-S001
Subject: Road Accident and Spill Response Procedure	Page: 4 of 11
Prepared by: Transport Dept Date: 1 Dec 07	Effective Date: 15 Feb 08
Approved by:	Revision: 4

มาตรฐานการปฏิบัติงาน		เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ		หน้าที่: 2 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง	วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัดเวิร์ท		แก้ไขครั้งที่ : 4

มาตรฐานการปฏิบัติงาน		เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ		หน้าที่: 3 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง	วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัดเวิร์ท		แก้ไขครั้งที่ : 4

มาตรฐานการปฏิบัติงาน		เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ		หน้าที่: 4 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง	วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัดเวิร์ท		แก้ไขครั้งที่ : 4

มาตรฐานการปฏิบัติงาน		เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ		หน้าที่: 5 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง	วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัดเวิร์ท		แก้ไขครั้งที่ : 4

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ	หน้าที่: 6 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัตเวิร์ท	แก้ไขครั้งที่ : 4

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ	หน้าที่: 7 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
[illegible]	[illegible]

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ	หน้าที่: 8 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัตเวิร์ท	แก้ไขครั้งที่ : 4

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ	หน้าที่: 9 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัตเวิร์ท	แก้ไขครั้งที่ : 4

มาตรฐานการปฏิบัติงาน		เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ		หน้าที่: 10 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง	วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ คัคเวิร์ท		แก้ไขครั้งที่ : 4

WMS WASTE MANAGEMENT SIAM LTD. — a division of — MAC

ภาคผนวก ข.52

แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

CONTROLLED

CHONBURI
clean energy

CONTROLLED

ภาคผนวก ข.53

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุและสถิติภาวการณ์เจ็บป่วย

บริษัท ชลบุรีคลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเดือน มกราคม 2566 ถึง ธันวาคม 2566

ประเภทของอุบัติเหตุ/ภาวการณ์เจ็บป่วย	จำนวน (ครั้ง)
อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต/ทุพพลภาพ (ครั้ง)	0
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (ครั้ง)	0
อุบัติเหตุขั้นรักษาพยาบาล หยุดงาน(ครั้ง)	0
อุบัติเหตุขั้นปฐมพยาบาล(ครั้ง)	0
การเจ็บป่วยทั่วไป	0
การเจ็บป่วยจากการทำงาน	0

แนวทางการปฏิบัติภายหลังการเกิดอุบัติเหตุ -

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560-ญหช.

ภาคผนวก ข.54

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ของเถ้าหนัก เถ้าเบา

ใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง SBG No. JTP-FA548

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท ชลบุรีคลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
   เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560ญหช

วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 14-8-66

2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (ตัน)	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับกำจัด	หมายเหตุ
	FLY ASH	14.810	3-105-82/47ฉช	-

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☑ กากตะกอนชื้น ☐ ของแข็ง ☐ ของเหลว
   ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ Tank Truck ☐ Roll off box ☐ Lugger box ☐ อื่นๆ.....
4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามรายการและปริมาณที่ระบุข้างต้น และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ..... ผู้ก่อกำเนิด

(.....)

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

5. ผู้ขนส่ง บริษัท จงธนาพิพัฒน์ จำกัด วันที่ขนส่ง 24/12/66
   พนักงานขับรถ..... ทะเบียนรถ 71-2492
   น้ำหนักรถ.....ตัน น้ำหนักรวม.....ตัน น้ำหนักสุทธิ.....ตัน
6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ก่อกำเนิดตามรายการและปริมาณที่ระบุข้างต้น และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

7. ชื่อโรงงาน บริษัท ซัสเซส (2019) จำกัด วันที่รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.....
   เลขทะเบียนโรงงาน 3-105-82/47ฉช เลขประจำตัว : .....
8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ตามที่ระบุข้างต้น
   ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ.....
9. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ขนส่งตามรายการและปริมาณที่ระบุข้างต้น และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ..... ผู้รับกำจัด

(.....)

ฉบับที่ 2 ผู้ก่อกำเนิดของเสีย

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 32512CG0191G50

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : ๗๒๐๔๐๐๐๐๗๒๕๖๐๐
สถานที่ตั้งโรงงาน : ๔๑/๕ หมู่ที่ ๘ ถนน- ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :
ผู้ได้รับอ... แล้ว :
ชื่อผู้ขับ ทะเบียน : 86-2492 พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : ๑ วัน
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวิลด์เทค เมเนจเมนท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๑๐๒๕๐๒๐๔๖๒๕๖๓๕
สถานที่ตั้ง : ๒๓๙ หมู่ที่ ๗ ถนน ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๑๐
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ปริมาณ (ตัน)
๑	Fly ash เถ้าเบา	๑๐๐๑๑๗	๑	แทงก์	12.050

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว ตัน ของแข็ง ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมา
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อานนท์ ภิรมย์ลาภา ลายมือชื่อ
ปริมาณที่ส่งมอบ : 12.050 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 4/12/2566
เวลาที่ส่งมอบ :

...งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง จะปฏิบัติ
ลงชื่อผู้รับ 4/12/66
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวิลด์เทค เมเนจเมนท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๑๐๒๕๐๒๐๔๖๒๕๖๓๕

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ
ขนส่งจากจังหวัด : ชบ มายังจังหวัด : ปจ
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 4/12/66
เวลาที่มาถึง : 10.00

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอ...
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :
ปริมาณที่รับมอบ : 12.05 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 4/12/66 เวลาที่มอบ : 10.00
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต...
ลงชื่อผู้รับดำเนิ
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.05 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 4/12/66 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00
ปริมาณคงเหลือ : - ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๕ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

...เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080000325600

...ถนน- ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

...สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

เลขทะเบียนพาหนะ : 86-6208 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

...ด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ฉะเชิงเทรา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

...บริษัท ซัคเซส (2019) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240008225476

...ถนนที่ดิน 24000, 24002-6 หมู่ที่ 12 ถนนพนมสารคาม-สัตหีบ ตำบลหนองแหน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120

...ดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

...เอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

...ำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด	ภาชนะบรรจุ จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	100101	กะบะ	2	28.95

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 28.95 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของ...

ปริมาณที่ส่งมอบ : 28.95 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 18/12/2566
เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด :

...รขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของ...

ลงชื่อผู้ขับขี่ วันที่ : 18/12/66

[✓] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ซัคเซส (2019) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240008225476

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัด...

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ฉะเชิงเทรา
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 18-12-66
เวลาที่มาถึง : 16.05

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินกา...

ปริมาณที่รับมอบ : 28.950 ตัน
[✓] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 18-12-66 เวลาที่มอบ : 16.10
[✓] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินก...

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 28.950 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 18-12-66 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16.32
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

คำรับรอง : ข้าพเจ้า...ส่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ...สรุปผลการจัดการ

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) CCE-ECO-75...

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 18/10/2566
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญหข. (dd/mm/yy)

2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด (ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
10 01 01	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	27,090	จ3-43(1)-2/62ชบ	-

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว
ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่นๆ ระบุ

4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง บริษัท โรงปุ๋ยบ่อทอง จำกัด วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 18-10-66
ทะเบียนรถขนส่ง 86-6208 / 80-1836 โทรศัพท์ ..... (dd/mm/yy)

6. คำรับรอ... ...ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน บริษัท โรงปุ๋ยบ่อทอง จำกัด วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน .....
เลขทะเบียนโรงงาน จ3-43(1)-2/62ชบ (dd/mm/yy)

8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	หมายเหตุ
10 01 01	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)		

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ.....

10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้รับกำจัด
(.....)

ภาคผนวก ข.55

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-14048
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-3/2560-ญหช.
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	10 01 17	เถ้าลอยจากการเผาไหม้(Fly ash)	3000	071	3-105-82/47ฉช	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 9 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 25 กันยายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
เลขที่ อก.6501-14048
ของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-3/2560-ญหช.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
57323/2565	29/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 16 Fly ash โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
57324/2565	29/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 16 Fly ash โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
58784/2565	10/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 23 ตะกอนปนน้ำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-3/62รย ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 083	ไม่อนุญาต	01
57493/2565	11/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 Bottom ash (เถ้าหนัก) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-82/47ฉช ปริมาณ 6000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
61226/2565	22/10/65	ขอยกเลิกรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 16 Fly ash โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
62997/2565	28/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 12 12 Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2560-ญหช. ปริมาณ 400 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
62549/2565	29/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 23 ตะกอนปนน้ำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-3/62รย ปริมาณ 400 ตัน วิธีการกำจัด 083	ไม่อนุญาต	01,02,99
63995/2565	2/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 วัสดุปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
63995/2565	2/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 03 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
64543/2565	13/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าใช้แล้ว (Used oil) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-1/46 ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
64165/2565	13/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-43(1)-2/62ชบ ปริมาณ 22000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
68291/2565	4/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 21 ตะกอนปนน้ำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-3/62รย ปริมาณ 400 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
71280/2565	11/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 21 ตะกอนปนน้ำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-3/62รย ปริมาณ 400 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99

วิธีการกำจัด

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
031 เป็นวัสดุดิบทดแทน
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
042 ทำเชื้อเพลิงผสม
043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
044 เป็นวัสดุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
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 เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
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 ..ลำดับที่ 10 ขอให้ชี้แจงรายละเอียดของแหล่งกำเนิดและกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ อนุญาตเฉพาะตะกอนน้ำเสียจากระบบบำบัดชีวภาพไปหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน หากไม่ได้มาจากอุตสาหกรรมอาหาร เกษตรแปรรูป หรือเยื่อและกระดาษ ต้องมีหนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรว่าสามารถนำกากตะกอนมาใช้เป็นวัสดุร่วมในการผลิตปุ๋ยได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม..

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

หมายเหตุ
1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4074

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	1.667	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.333	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.833	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	66.667	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	2,500.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	3,500.000	071	10240008225476	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ

ภาคผนวก ข.56

ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ชนิด		Bottom ash (เถ้าหนัก)			Fly ash (เถ้าเบา)			ปริมาณของเสียจากการผลิต รวม เถ้าหนัก+เถ้าเบา (ตัน)
บริษัทรับกำจัด		Rongpui Bothong Company (จ3-43(1)-2/62ชบ	บริษัท ซัคเซส (2019) จำกัด (3-105-82/47ฉช) (10240008225476)	ปริมาณรวม (ตัน)	บริษัท ซัคเซส (2019) จำกัด (3-105-82/47ฉช)	World tech management (10250204625635)	ปริมาณรวม (ตัน)	
ประเภท		ไม่อันตราย	ไม่อันตราย		ไม่อันตราย	ไม่อันตราย		
วิธีกำจัด		083	071		071	071		
		ทำปุ๋ย	ฝังกลบ		ฝังกลบ	ฝังกลบ		
ปริมาณ (ตัน)	Jan	2,582.84	-	2,582.84	207.63	-	207.63	2,790.47
	Feb	1,938.70	56.45	1,995.15	192.72	-	192.72	2,187.87
	Mar	1,938.70	108.13	2,046.83	226.70	-	226.70	2,273.53
	Apr	1,938.70	56.53	1,995.23	204.69	-	204.69	2,199.92
	May	1,938.70	79.90	2,018.60	262.99	-	262.99	2,281.59
	Jun	1,938.70	50.52	1,989.22	247.04	-	247.04	2,236.26
	Jul	2,228.53	100.51	2,329.04	260.03	-	260.03	2,589.07
	Aug	2,335.63	102.44	2,438.07	267.46	-	267.46	2,705.53
	Sep	2,260.86	-	2,260.86	267.96	-	267.96	2,528.82
	Oct	865.56	1,062.11	1,927.67	223.01	-	223.01	2,150.68
	Nov	-	2,403.61	2,403.61	-	318.63	318.63	2,722.24
	Dec	-	2,147.51	2,147.51	-	262.20	262.20	2,409.71
รวม (ตัน)		19,966.92	6,167.71	26,134.63	2,360.23	580.83	2,941.06	**29,075.69**

ภาคผนวก ข.57

ปริมาณขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ปริมาณมูลฝอย โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย

โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

เดือน	**ปริมาณ (ตัน)**	**วิธีกำจัด**
กรกฎาคม	0.56	เผาในเตาเผา
สิงหาคม	0.62	เผาในเตาเผา
กันยายน	0.56	เผาในเตาเผา
ตุลาคม	1.34	เผาในเตาเผา
พฤศจิกายน	0.45	เผาในเตาเผา
ธันวาคม	0.41	เผาในเตาเผา
รวม	3.94	เผาในเตาเผา

หมายเหตุ : 1. ขยะมูลฝอยทั้งหมดส่งเข้าเตาเผาขยะของโรงไฟฟ้า

2. ข้อมูลจากบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ภาคผนวก ข.58

เอกสารการวิเคราะห์องค์ประกอบของของเสีย

SWA SEWAGE WASTE ANALYTICAL

TESTING REPORT No. 2304081106
Lab No.: 23041136
Rev.: 01

ANALYTICAL REPORT

Customer Name: บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
MOI Code: -
Address: 40/5 หมู่ที่8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Sample Name: Fly Ash
Sample Condition: Plastic bag./ Non preserve sample.

Sampling Date: 3-Aug-2023 -
Recieving Date: 11-Aug-2023 09.09 a.m.
Analysis Date: 11-Aug-2023 10.00 a.m.
Issue Date: 17-Aug-2023
Sampling Method: -
Sampler Name: บจก .ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่

Finger Print Test

Appearance: Grey powder.
Odour: None.
pH: 10.0
Density: 0.36 g/ml.

Cyanide: Negative.
Phenol: Negative.
Sulfide: Negative.
Oxidizing Negative.

PARAMETER	STANDARD METHOD	LOQ	TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLC)		
			UNIT	RESULT	STANDARD
1. Appearance	Screening	-	-	Grey powder.	-
2. Cadmium	USEPA 7000B	0.0004	mg/kg	40	≤ 100
3. Chromium	USEPA 7000B	0.067	mg/kg	ND.	≤ 2500
4. Copper	USEPA 7000B	0.0014	mg/kg	367	≤ 2500
5. Lead	USEPA 7000B	0.0014	mg/kg	427	≤ 1000
6. Nickel	USEPA 7000B	0.023	mg/kg	12.65	≤ 2000
7. Silver	USEPA 7000B	0.004	mg/kg	4.90	≤ 500
8. Thallium	USEPA 7000B	0.194	mg/kg	30	≤ 700
9. Zinc	USEPA 7000B	0.008	mg/kg	4,083	≤ 5000

END OF REPORT

Referance: 1. TTLC:United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediment, Sludges and Soils.SW-846, 3050 B: Revision 2 (1996)
2. Standard according to the announcement of Ministry Industry of Thailand 2005 (พ.ศ. 2548) : Disposal of sewage or unused materials.
3. NA is non analysis.
4. ND is non detect.

SEWAGE WASTE ANALYTICAL COMPANY LIMITED I WWW.STSCHEMICAL.COM I STSCHEMICAL@GMAIL.COM
20/2 LHAMPAYOM SOI, SUKHUMVIT ROAD, NEARNPRA, MUEANG RAYONG, RAYONG, THAILAND 21150 TEL.+668 1687 0563, +668 5391 1889, +669 5471 3972 FAX.+66 3306 2301

The test ware performed on the samples as received. The test result relate only to the items tested.
Disclaimer: This report (including any enclosres and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. No part of this report should be reproduct, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose form which it is intended, not do we owe any duty of care to any third party in respect of this report

SWA SEWAGE WASTE ANALYTICAL

TESTING REPORT No. 2304111489
Lab No.: 23041542
Rev.: -

ANALYTICAL REPORT

Customer Name: บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
MOI Code: -
Address: 40/5 หมู่ที่8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Sample Name: Fly Ash (ขี้เถ้าเบา)
Sample Condition: Plastic bag./ Non preserve sample.

Sampling Date: 3-Nov-2023 -
Recieving Date: 3-Nov-2023 08.09 a.m.
Analysis Date: 3-Nov-2023 11.00 a.m.
Issue Date: 9-Nov-2023
Sampling Method: -
Sampler Name: บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

Finger Print Test

Appearance: Grey powder.
Odour: Chemical.
pH: 10.5
Density: 0.43 g/ml.

Cyanide: Negative.
Phenol: Negative.
Sulfide: Negative.
Oxidizing Negative.

PARAMETER	STANDARD METHOD	LOQ	SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)		
			UNIT	RESULT	STANDARD
1. Appearance	Screening	-	-	Blue liquid.	-
2. Cadmium	USEPA 7000B	0.002	mg/l	0.36	≤ 1.0
3. Chromium	USEPA 7000B	0.065	mg/l	1.88	≤ 5
4. Copper	USEPA 7000B	0.005	mg/l	19.90	≤ 25
5. Lead	USEPA 7000B	0.5	mg/l	2.12	≤ 5
6. Nickel	USEPA 7000B	0.004	mg/l	3.55	≤ 20
7. Silver	USEPA 7000B	0.004	mg/l	0.55	≤ 5
8. Thallium	USEPA 7000B	0.06	mg/l	0.97	≤ 7
9. Zinc	USEPA 7000B	0.006	mg/l	36	≤ 250

END OF REPORT

Referance: 1. TTLC:United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediment, Sludges and Soils.SW-846, 3050 B: Revision 2 (1996)
2. Standard according to the announcement of Ministry Industry of Thailand 2005 (พ.ศ. 2548) : Disposal of sewage or unused materials.
3. NA is non analysis.
4. ND is non detect.

SEWAGE WASTE ANALYTICAL COMPANY LIMITED I WWW.STSCHEMICAL.COM I STSCHEMICAL@GMAIL.COM
20/2 LHAMPAYOM SOI, SUKHUMVIT ROAD, NEARNPRA, MUEANG RAYONG, RAYONG, THAILAND 21150 TEL.+668 1687 0563, +668 5391 1889, +669 5471 3972 FAX.+66 3306 2301

The test ware performed on the samples as received. The test result relate only to the items tested.
Disclaimer: This report (including any enclosres and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. No part of this report should be reproduct, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose form which it is intended, not do we owe any duty of care to any third party in respect of this report

ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.
32/3-4, Moo. 4, Toi koh, Sam kok, Pathumthani, 12160. Tel . 02-001-3845
32/3-4 หมู่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160 โทร . 02-001-3845
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-262

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพจ.

Customer Address : 40/5 ม.8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

Sample Code : W563-11-23

Sample Name : Bottom Ash(ขี้เถ้าหนัก)

Sampling Date : 02/11/2023

Sample Received Date : 06/11/2023

Sampling By : Natthaya

Appearance : ของแข็งสีดำ มีกลิ่นฉุน

Report Date : 10/11/2023

Report No. : W563/23-TTLC

Analysis Date : 06/11/2023 - 10/11/2023

Request No. : W328/23

Inorganic Properties TTLC

	Parameters	Result	Unit	Limit	Test Method
1	Arsenic (As)	< 5	mg/kg	500	EPA 3050 B & EPA 6010 D
2	Cadmium (Cd)	< 1	mg/kg	100	
3	Chromium (Cr)	175	mg/kg	2,500	
4	Copper (Cu)	1,806	mg/kg	2,500	
5	Lead (Pb)	255	mg/kg	1,000	
6	Nickel (Ni)	59.1	mg/kg	2,000	
7	Zinc (Zn)	1,466	mg/kg	5,000	
8	Chromium (III) (Cr3+)	172	mg/kg	2,500	EPA 3060 A & EPA 7196 A, Calculation
9	Chromium (VI) (Cr6+)	3.41	mg/kg	500	EPA 3060 A & EPA 7196 A
10	Mercury (Hg)	0.0470	mg/kg	20	EPA 3050 B & EPA 6010 D

Remark : ND (Not Detectable), N/A : Not Analysis, * = Do not Register DIW 262

1. รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น/Reported analysis refers to submitted sample only

2. รายงานนี้ผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

Do not copy partial of this analysis report without official approval

Limit = Total Threshold Limit Concentration(TTLC) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566

ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.
32/3-4, Moo. 4, Toi koh, Sam kok, Pathumthani, 12160. Tel . 02-001-3845
32/3-4 หมู่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160 โทร . 02-001-3845
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-262

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพจ.

Customer Address : 40/5 ม.8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

Sample Code : W563-11-23

Sample Name : Bottom Ash(ขี้เถ้าหนัก)

Sampling Date : 02/11/2023

Sample Received Date : 06/11/2023

Sampling By : Natthaya

Appearance : ของแข็งสีดำ มีกลิ่นฉุน

Report Date : 10/11/2023

Report No. : W563/23-STLC

Analysis Date : 06/11/2023 - 10/11/2023

Request No. : W328/23

Inorganic Properties TTLC

	Parameters	Result	Unit	Limit	Test Method
1	Arsenic (As)	< 0.05	mg/L	5	EPA 3010 A & EPA 6010 D
2	Cadmium (Cd)	< 0.01	mg/L	1	
3	Chromium (Cr)	0.279	mg/L	5	
4	Copper (Cu)	9.35	mg/L	25	
5	Lead (Pb)	0.143	mg/L	5	
6	Nickel (Ni)	< 0.05	mg/L	20	
7	Zinc (Zn)	0.342	mg/L	250	
8	Chromium (III) (Cr3+)	0.178	mg/L	5	EPA 3060 A & EPA 7196 A, Calculation
9	Chromium (VI) (Cr6+)	0.101	mg/L	5	EPA 3060 A & EPA 7196 A
10	Mercury (Hg)	0.00306	mg/L	0.2	EPA 3010 A & EPA 6010 D

Remark : ND (Not Detectable), N/A : Not Analysis, * = Do not Register DIW 262

1. รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น/Reported analysis refers to submitted sample only

2. รายงานนี้ผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

Do not copy partial of this analysis report without official approval

Limit = Soluble Threshold Limit Concentration(STLC) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566

ภาคผนวก ข.59

แผนการบำรุงรักษาระบบลำเลียงเถ้า

PM Maintenance 6Month activity

Frequency of day	Equipment Code	Location	MONTH	Jun-22												Dec-22											
			DAY	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN	MON	MON	TUE	TUE	WED	WED	THU	THU	FRI	FRI	SAT	SUN
			DATE		13	21		22	15	23	16		17				12	20		21	14	22	15		16		
	Furnace unit																										
Every Monday	B1HDA10	Grate shifting conveyor	Plan																								
			Act																								
	B1HDA30	Bottom ash conveyor	Plan																								
			Act																								
Every Thursday	Flue gas treatment unit																										
	B1HDA70 BB001	Fly ash silo & fly ash conveyor system	Plan																								
			Act																								

PM Maintenance Yearly activity

Frequency of day	Equipment Code	Location	MONTH	2022												2023												2024												2025											
			DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
			DATE																																																	
Every Monday	Furnace unit																																																		
	B1HDA10	Grate shifting conveyor	Plan												■												■												■												■
			Act																																																	
	B1HDA30	Bottom ash conveyor	Plan												■												■												■												■
			Act																																																	
Every Thursday	Flue gas treatment unit																																																		
	B1HDA70 BB001	ly ash silo & fly ash conveyor syste	Plan												■												■												■												■
			Act																																																	

PM Maintenance 2Year activity

Frequency of day	Equipment Code	Location
Every Thursday	Flue gas treatment unit	
	B1HDA70 BB001	Fly ash silo & fly ash conveyor system

MONTH	2022												2023												2024												2025											
DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
DATE																																																
Plan																																																
Act																																																

ภาคผนวก ข.60

เอกสารการตรวจสอบระบบลำเลียงเถ้า

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มี.ค. พ.ศ. 2019

Machiner eguipment name: Boiler Ash Conveyor

Responsible Person: | Department: Mechanical | Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month	
					Date	31 8 2019
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	75%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	58°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	87°C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	/
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	/
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	/
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	/
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	/
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	/
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ×= ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0018-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Aug พ.ศ. 2019

Machiner eguipment name: Boiler Ash Conveyor

Responsible Person: | Department: Mechanical | Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month	Aug 19
					Date	14/8/19
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	75%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	47°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	48°C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ×= ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้ตรวจสอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0018-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน M. A. พ.ศ. 16

Machiner eguipment name: Boiler Ash Conveyor

Responsible Person: | Department: Mechanical | Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month	
					Date	18-10-20
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	77%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	48 °C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	76 °C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ×= ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	
ผู้รับรอง	

CCE-MM-CL-22-0018-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Sep พ.ศ. 2019

Machiner eguipment name: Boiler Ash Conveyor

Responsible Person: | Department: Mechanical | Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month	Sep 19
					Date	18 Sep 19
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	77%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	48°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	78°C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ×= ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้ตรวจสอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0018-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Nov พ.ศ. 67

Machiner equipment name: Boiler Ash Conveyor

Responsible Person: Department: Mechanical

Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
					Month	NOV
					Date	6/11/23
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	>50%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	36.2
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	30.2
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✗
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✗
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- *ใส่ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับรอง

CCE-MM-CL-22-0018-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Dec พ.ศ. 2567

Machiner equipment name: Boiler Ash Conveyor

Responsible Person: Department: Mechanical

Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
					Month	Dec 2024
					Date	18 Dec
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	51 ✓
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	40 ✓
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	39 ✓
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- *ใส่ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ: ลงชื่อ

ผู้รับรอง: ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0018-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Jul พ.ศ. 2023

Machiner equipment name: Bottom Ash Conveyor

Responsible Person: Department: Mechanical

Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
					Month	
					Date	10/4/23
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	✓
		NDE	Temperature gun	< 80 °C		✓
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature		Temperature gun	< 80 °C	M	✓
3	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	SWITCHING DAMPER					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	GRIZZLY					
1	Condition check		Visual check	Good condition, no damage	M	✓
2	Bridge on the grizzly		Visual check	No bridge/clog	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Water spray nozzle		Operation check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✗
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✗
7	Chain lubrication		Check lubrication	Normal	M	✗

หมายเหตุ
- *ใส่ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับรอง

CCE-MM-CL-22-0015-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Aug พ.ศ. 2019

Machiner equipment name: Bottom Ash Conveyor

Responsible Person: Department: Mechanical

Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
					Month	Aug
					Date	14 / 18 Aug
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	44.3
		NDE	Temperature gun	< 80 °C		39.2
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature		Temperature gun	< 80 °C	M	✓
3	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	SWITCHING DAMPER					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	GRIZZLY					
1	Condition check		Visual check	Good condition, no damage	M	✓
2	Bridge on the grizzly		Visual check	No bridge/clog	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Water spray nozzle		Operation check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
7	Chain lubrication		Check lubrication	Normal	M	✓

หมายเหตุ
- *ใส่ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ: ลงชื่อ

ผู้รับรอง: ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0015-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner equipment name: Bottom Ash Conveyor

Responsible Person: | Department: Mechanical | Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	75.2
		NDE	Temperature gun	< 80 °C		86.2
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature		Temperature gun	< 80 °C	M	56.2
3	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	SWITCHING DAMPER					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	GRIZZLY					
1	Condition check		Visual check	Good condition, no damage	M	✓
2	Bridge on the grizzly		Visual check	No bridge/clog	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Water spray nozzle		Operation check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
7	Chain lubrication		Check lubrication	Normal	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0015-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Oct พ.ศ. 2023

Machiner equipment name: Bottom Ash Conveyor

Responsible Person: | Department: Mechanical | Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	71.2
		NDE	Temperature gun	< 80 °C		44.2
						41.2
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature		Temperature gun	< 80 °C	M	✓
3	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	SWITCHING DAMPER					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	GRIZZLY					
1	Condition check		Visual check	Good condition, no damage	M	✓
2	Bridge on the grizzly		Visual check	No bridge/clog	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Water spray nozzle		Operation check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
7	Chain lubrication		Check lubrication	Normal	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0015-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner equipment name: Bottom Ash Conveyor

Responsible Person: | Department: Mechanical | Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	75.2
		NDE	Temperature gun	< 80 °C		86.2
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature		Temperature gun	< 80 °C	M	56.2
3	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	SWITCHING DAMPER					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	GRIZZLY					
1	Condition check		Visual check	Good condition, no damage	M	✓
2	Bridge on the grizzly		Visual check	No bridge/clog	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Water spray nozzle		Operation check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
7	Chain lubrication		Check lubrication	Normal	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0015-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Nov พ.ศ. 2024

Machiner equipment name: Bottom Ash Conveyor

Responsible Person: | Department: Mechanical | Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	75.2
		NDE	Temperature gun	< 80 °C		86.2
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature		Temperature gun	< 80 °C	M	56.2
3	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	SWITCHING DAMPER					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	GRIZZLY					
1	Condition check		Visual check	Good condition, no damage	M	✓
2	Bridge on the grizzly		Visual check	No bridge/clog	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Water spray nozzle		Operation check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
7	Chain lubrication		Check lubrication	Normal	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0015-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Dec พ.ศ. 2023

Machiner equipment name: Bottom Ash Conveyor

Responsible Person: | Department: Mechanical | Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	✓
		NDE	Temperature gun	< 80 °C		✓
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature		Temperature gun	< 80 °C	M	✓
3	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	SWITCHING DAMPER					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	GRIZZLY					
1	Condition check		Visual check	Good conditions, no damage	M	✓
2	Bridge on the grizzly		Visual check	No bridge/clog	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Water spray nozzle		Operation check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
7	Chain lubrication		Check lubrication	Normal	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0015-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ม.ค. พ.ศ. 25

Machiner equipment name:	Economizer Ash Conveyor					Chonburi Clean Energy
Responsible Person:			Department:	Mechanical		
No.	List		Inspection Standards	Standards	Month	ม.ค.
					Date	26-7-29
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	95%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	48°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	58°C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- *ใส่ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ×= ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Aug พ.ศ. 24

Machiner equipment name:	Economizer Ash Conveyor					Chonburi Clean Energy
Responsible Person:			Department:	Mechanical		
No.	List		Inspection Standards	Standards	Month	Aug
					Date	29/8/24
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	95%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	48°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	58°C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- *ใส่ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ×= ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 66

Machiner equipment name:	Economizer Ash Conveyor					Chonburi Clean Energy
Responsible Person:			Department:	Mechanical		
No.	List		Inspection Standards	Standards	Month	
					Date	28/9/25
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	90%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	49°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	58°C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- *ใส่ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ×= ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner equipment name:	Economizer Ash Conveyor					Chonburi Clean Energy
Responsible Person:			Department:	Mechanical		
No.	List		Inspection Standards	Standards	Month	
					Date	26-8-67
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	96
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	42°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	36°C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- *ใส่ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ×= ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Jul พ.ศ. 2022

Machiner equipment name: Fly Ash Loading System				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	Jul 2022
				Date	25 Jul 2022
	Fly Ash Silo				
1	Foundtion	Visual check	Normal, No crack/ stain	M	✓
	FA Discharge Conveyor				
1	Motor drive/bearing : greasing (Mobilux EP2)	Greasing	Until full	M	✓
	FA Discharge Conveyor Telescopic Chute				
1	V belt	Visual check	Good condition	M	✓
	FA Silo Dust Collector				
1	Motor drive/bearing : greasing	Greasing	Until full	M	✓
2	Rotary valve : greasing	Greasing	Until full	M	✓
	Bearing				
1	Looseness of set bolt, mounting bolt and nut	Visual check	Good condition	M	✓
2	Lubrication (Mobilux EP2)	Greasing	Greasing	M	✓

หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet	T: ตรวจสอบรายครึ่ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
		ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0149-V1.0

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Aug พ.ศ. 2022

Machiner equipment name: Fly Ash Loading System				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	Aug
				Date	17 Aug 22
	Fly Ash Silo				
1	Foundtion	Visual check	Normal, No crack/ stain	M	✓
	FA Discharge Conveyor				
1	Motor drive/bearing : greasing (Mobilux EP2)	Greasing	Until full	M	✓
	FA Discharge Conveyor Telescopic Chute				
1	V belt	Visual check	Good condition	M	✓
	FA Silo Dust Collector				
1	Motor drive/bearing : greasing	Greasing	Until full	M	✓
2	Rotary valve : greasing	Greasing	Until full	M	✓
	Bearing				
1	Looseness of set bolt, mounting bolt and nut	Visual check	Good condition	M	
2	Lubrication (Mobilux EP2)	Greasing	Greasing	M	

หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet	T: ตรวจสอบรายครึ่ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
		ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0149-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธ.ค. พ.ศ. 65

Machiner equipment name: Economizer Ash Conveyor				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	Nov
				Date	30/11/65
	MOTOR GEAR				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level gauge	>50%	M	90%
3	Temperature — OE	Temperature gun	< 80 °C	M	49.2
3	Temperature — NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	49.2
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER				
1	Operation check	Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling	Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet	T: ตรวจสอบรายครึ่ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้ตรวจสอบ	ลงชื่อ
		ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธ.ค. ปี พ.ศ. 65

Machiner equipment name: Economizer Ash Conveyor				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	Dec
				Date	30/12/65
	MOTOR GEAR				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level gauge	>50%	M	49.1
3	Temperature — OE	Temperature gun	< 80 °C	M	49.2
3	Temperature — NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	49.2
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER				
1	Operation check	Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling	Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet	T: ตรวจสอบรายครึ่ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้ตรวจสอบ	ลงชื่อ
		ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Nov พ.ศ. 22

Machiner equipment name: Fly Ash Loading System				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	Nov 23
				Date	9 Nov 2023
	Fly Ash Silo				
1	Foundtion	Visual check	Normal, No crack/ stain	M	✓
	FA Discharge Conveyor				
1	Motor drive/bearing : greasing (Mobilux EP2)	Greasing	Until full	M	✓
	FA Discharge Conveyor Telescopic Chute				
1	V belt	Visual check	Good condition	M	✓
	FA Silo Dust Collector				
1	Motor drive/bearing : greasing	Greasing	Until full	M	✓
2	Rotary valve : greasing	Greasing	Until full	M	✓
	Bearing				
1	Looseness of set bolt, mounting bolt and nut	Visual check	Good condition	M	✓
2	Lubrication (Mobilux EP2)	Greasing	Greasing	M	

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0149-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Sep พ.ศ. 2023

Machiner equipment name: Fly Ash Loading System				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	Sep 2023
				Date	21/09/2023
	Fly Ash Silo				
1	Bolt looseness	Visual check	Retighten if loosen	3M	✓
2	Pressure regulator	Appearance check	Operate normally	3M	✓
	FA Silo Dust Collector				
1	Dust collector operation check	Operation check	No abnormal noise/vibration	3M	
2	Dust collector rotary valve	Operation check	No abnormal noise/vibration	3M	

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0150-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Dec พ.ศ. 2023

Machiner equipment name: Fly Ash Loading System				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	Dec 2023
				Date	21 Dec 2023
	FA Discharge Conveyor				
1	Chain : Oiling	Oiling	Oiling	6M	✓
2	Chain : sagging	Measurement	< 20 mm	6M	✓
3	Oiling of reduction gear box	Oiling	Oiling	6M	✓
4	Impeller	Visual check	No abrasion, corrosion of screw impeller	6M	✓
5	Gland packing	Tightening	Tighten	6M	✓
	FA Discharge Conveyor Telescopic Chute				
1	Oiling of reduction gear box	Oiling	Oiling	6M	

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
  ** ให้บันทึกค่าเป็นตัวเลข*
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0151-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Oct พ.ศ. 2023

Machiner equipment name: Fly Ash Loading System				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Year	Oct 2023
				Date	12 Oct 2023
	Fly Ash Silo				
1	Air knocker	Operation check	Operate normally	Y	✓
2	Aeration	Operation check	Operate normally	Y	✓
3	Fluidizer	Operation check	Operate normally	Y	✓
	Bag Filter				
1	Filter bag : damage of filter cloth	Visual check	No damage	Y	✓
	FA Silo Slid Gate Valve				
1	Gland packing	Replace	New one	Y	✓
2	Bearing	Replace	New one	Y	✓
	FA Silo Dust Collector				
1	Filter bag	Visual check	No damage, replace if NG	Y	
2	Diaphragm valve	Replace	New one	Y	

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
  ** ให้บันทึกค่าเป็นตัวเลข*
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0152-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner equipment name: Grate Sifting Conveyor
Responsible Person: Department: Mechanical
Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
					Date	4-7-23
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	96%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	42°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	56°C
	BEARING					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise	M	✓
2	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
	Bottom ash switching damper					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Check air cylinder for damage or bending		Visual check	No damage, bending	M	✓
3	Check air hoses		Visual check	No damage, leakage	M	✓
	Solenoid valve					
1	Appearance check		Visual check	No damage/crack/leakage	M	✓
2	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
	Conveyor body					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Air lifter operation check		Visual check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop (no abnormal noise)	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
7	Check chain water spray		Visual check	Normal spray	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ — ลงชื่อ
ผู้รับรอง — ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0012-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner equipment name: Grate Sifting Conveyor
Responsible Person: Department: Mechanical
Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
					Date	5/7/23
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	–
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	45°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	51°C
	BEARING					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise	M	✓
2	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
	Bottom ash switching damper					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Check air cylinder for damage or bending		Visual check	No damage, bending	M	✓
3	Check air hoses		Visual check	No damage, leakage	M	✓
	Solenoid valve					
1	Appearance check		Visual check	No damage/crack/leakage	M	✓
2	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
	Conveyor body					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Air lifter operation check		Visual check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop (no abnormal noise)	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
7	Check chain water spray		Visual check	Normal spray	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ — ลงชื่อ
ผู้รับรอง — ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0012-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Oct พ.ศ. 27

Machiner equipment name: Grate Sifting Conveyor
Responsible Person: Department: Mechanical
Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
					Date	2/10/23
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	42°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	39°C
	BEARING					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise	M	✓
2	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
	Bottom ash switching damper					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Check air cylinder for damage or bending		Visual check	No damage, bending	M	✓
3	Check air hoses		Visual check	No damage, leakage	M	✓
	Solenoid valve					
1	Appearance check		Visual check	No damage/crack/leakage	M	✓
2	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
	Conveyor body					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Air lifter operation check		Visual check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop (no abnormal noise)	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
7	Check chain water spray		Visual check	Normal spray	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ — ลงชื่อ
ผู้รับรอง — ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0012-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Aug พ.ศ. 2023

Machiner equipment name: Grate Sifting Conveyor
Responsible Person: Department: Mechanical
Chonburi Clean Energy

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	
					Date	14/8/23
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	41°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	49°C
	BEARING					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise	M	✓
2	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
	Bottom ash switching damper					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Check air cylinder for damage or bending		Visual check	No damage, bending	M	✓
3	Check air hoses		Visual check	No damage, leakage	M	✓
	Solenoid valve					
1	Appearance check		Visual check	No damage/crack/leakage	M	✓
2	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
	Conveyor body					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Air lifter operation check		Visual check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop (no abnormal noise)	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
7	Check chain water spray		Visual check	Normal spray	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ — ลงชื่อ
ผู้รับรอง — ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0012-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน Nov พ.ศ. 27

Machiner eguipment name:	Grate Sifting Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	Nov
				Date	22-11-27
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	41°C
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	36°C
	BEARING				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise	M	✓
2	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
	Bottom ash switching damper				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Check air cylinder for damage or bending	Visual check	No damage, bending	M	✓
3	Check air hoses	Visual check	No damage, leakage	M	✓
	Solenoid valve				
1	Appearance check	Visual check	No damage/crack/leakage	M	✓
2	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
	Conveyor body				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Air lifter operation check	Visual check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop (no abnormal noise)	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	
7	Check chain water spray	Visual check	Normal spray	M	

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ ลงชื่อ

ผู้รับรอง ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0012-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธ. ค. พ.ศ. _____

Machiner eguipment name:	Grate Sifting Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	Dec
				Date	20/12/27
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	90%
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	48°C
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	38°C
	BEARING				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise	M	✓
2	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
	Bottom ash switching damper				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Check air cylinder for damage or bending	Visual check	No damage, bending	M	✓
3	Check air hoses	Visual check	No damage, leakage	M	✓
	Solenoid valve				
1	Appearance check	Visual check	No damage/crack/leakage	M	✓
2	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
	Conveyor body				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Air lifter operation check	Visual check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop (no abnormal noise)	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
7	Check chain water spray	Visual check	Normal spray	M	

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ ลงชื่อ

ผู้รับรอง ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0012-V1.0

ภาคผนวก ข.61

เอกสารการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่

PHYATHAI HOSPITAL
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

Req. CK660816-13172 | ID. | Passport No.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname	อายุ	เพศ/Sex	วันที่ตรวจ/Date	HN/ID
		หญิง	16 สิงหาคม 2566	

บริษัท/ที่อยู่(Organization)
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

น้ำหนัก/Weight	ส่วนสูง / Hight	ชีพจร / Pluse	ความดันโลหิต / Blood Pressure	BMI
41	159	72	100 / 70	16.22

ประวัติการเจ็บป่วย (Past History)	ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy)
ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None	ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking	ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol
ปฏิเสธการสูบบุหรี่ / Never	ปฏิเสธการดื่มแอลกอฮอล์ / Never

การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal
ตา หู คอ จมูก (Eye,Ear,Throat,Nose)	✓	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	✓	
ช่องปาก,ฟัน (Oral,Teeth)	✓	
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs,Chest,Breast)	✓	
หัวใจ (Heart)	✓	
ช่องท้อง (Abdomen)	✓	
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)	✓	
ระบบประสาท (Nervous System)	✓	
ผิวหนัง (Skin)	✓	
แขนขา (Extremities)	✓	

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)

สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal
น้ำตาล Fasting Blood Sugar			
กรดยูริก Uric acid			
การทำงานของไต Kidney Function	BUN		
	Creatinine		
ไขมันคลอเลสเตอรอล	Cholesterol		
ไขมันไตรกลีเซอไรด์	Triglyceride		
ไขมันชนิดดี	HDL-c		
ไขมันชนิดไม่ดี	LDL-c		
การทำงานของตับ Liver Functions			
- Protein	Total		
	Albumin		
	Globulin		
- Billirubin	Total		
	Direct		
SGOT			
SGPT			
Alk.Phosphatase			
อื่น ๆ(Other)			

- ผลการตรวจการได้ยิน [Audioscope] : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)
ปกติ / Normal

สายตา/Vision
ไม่สวมแว่น / Without Glasses
ตาขวา (Right eye) 20/100-1 with pin hole 20/20
ตาซ้าย (Left eye) 20/50-1 with pin hole 20/20

การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db

Right Ear	25	20	5	15	10	5	20
Left Ear	25	20	5	10	10	15	10
Frequency (Hz)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000

เอ็กซเรย์ X-RAY
ปอดและหัวใจปกติ

การตรวจคลื่นหัวใจ EKG

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test
ปกติ

หมู่เลือด/Blood Group O Rh. Factor

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count
ปกติ / Normal

Hct	44.2	Vol %	WBC	7.3	cell/mm^3		
Neutrophil	66.0	%	Lymphocyte	29.0	%		
Monocyte	5.0	%	Eosinophil	0.0	%	PLT	253 10^3/uL

ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis
ปกติ / Normal

Sp.gr	1.010	Ph	7.0	Protein	Negative		
Glucose	Negative	WBC	0-1	RBC	-	Blood	Negative

สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)

ไวรัสตับอักเสบ Hepatitis B
- HBsAg
- Anti HBs
- Anti HBc

RPR (VDRL) Anti HIV
Methamphetamine NEGATIVE

สรุป (Summary)
- สายตาทั้ง 2 ข้างผิดปกติเล็กน้อย ควรประกอบแว่นสายตา
- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ แข็งแรงดี ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการปกติ
- ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ
- ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

แพทย์ผู้ตรวจ/Physici

PHYATHAI HOSPITAL
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

Req. CK660805-12312 | ID. | Passport No.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname	อายุ	เพศ/Sex	วันที่ตรวจ/Date	HN/ID
		หญิง	5 สิงหาคม 2566	

บริษัท/ที่อยู่(Organization)
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

น้ำหนัก/Weight	ส่วนสูง / Hight	ชีพจร / Pluse	ความดันโลหิต / Blood Pressure	BMI
66.6	163	82	120 / 70	25.07

ประวัติการเจ็บป่วย (Past History)	ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy)
ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None	ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking	ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol
ปฏิเสธการสูบบุหรี่ / Never	ปฏิเสธการดื่มแอลกอฮอล์ / Never

การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal
ตา หู คอ จมูก (Eye,Ear,Throat,Nose)	✓	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	✓	
ช่องปาก,ฟัน (Oral,Teeth)	✓	
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs,Chest,Breast)	✓	
หัวใจ (Heart)	✓	
ช่องท้อง (Abdomen)	✓	
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)	✓	
ระบบประสาท (Nervous System)	✓	
ผิวหนัง (Skin)	✓	
แขนขา (Extremities)	✓	

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)

สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal
น้ำตาล Fasting Blood Sugar			
กรดยูริก Uric acid			
การทำงานของไต Kidney Function	BUN		
	Creatinine		
ไขมันคลอเลสเตอรอล	Cholesterol		
ไขมันไตรกลีเซอไรด์	Triglyceride		
ไขมันชนิดดี	HDL-c		
ไขมันชนิดไม่ดี	LDL-c		
การทำงานของตับ Liver Functions			
- Protein	Total		
	Albumin		
	Globulin		
- Billirubin	Total		
	Direct		
SGOT			
SGPT			
Alk.Phosphatase			
อื่น ๆ(Other)			

- ผลการตรวจการได้ยิน [Audioscope] : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)
ปกติ / Normal

สายตา/Vision
สวมแว่น / With Glasses
ตาขวา (Right eye) 20/20
ตาซ้าย (Left eye) 20/20

การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db

Right Ear	10	10	15	10	15	10	15
Left Ear	10	10	15	10	15	25	20
Frequency (Hz)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000

เอ็กซเรย์ X-RAY
ปอดและหัวใจปกติ

การตรวจคลื่นหัวใจ EKG

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test
ปกติ

หมู่เลือด/Blood Group A Rh. Factor

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count
ปกติ / Normal

Hct	37.4	Vol %	WBC	6.4	cell/mm^3		
Neutrophil	63.0	%	Lymphocyte	29.0	%		
Monocyte	4.0	%	Eosinophil	3.0	%	PLT	256 10^3/uL

ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis
ผิดปกติ / Abnormal

Sp.gr	1.005	Ph	7.0	Protein	Negative		
Glucose	Negative	WBC	2-3	RBC	-	Blood	Negative

สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)

ไวรัสตับอักเสบ Hepatitis B
- HBsAg
- Anti HBs
- Anti HBc

RPR (VDRL) Anti HIV
Methamphetamine NEGATIVE

สรุป (Summary)
- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติเล็กน้อย ควรดื่มน้ำวันละ 6 แก้ว ไม่กลั้นปัสสาวะ และตรวจปัสสาวะซ้ำ
- ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ
- ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

แพทย์ผู้ตรวจ/Physici

PHYATHAI HOSPITAL
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

Req. CK660924-16418

ID. [redacted] Passport No.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname	อายุ	เพศ/Sex	วันที่ตรวจ/Date	HN/ID
[redacted]	[redacted]	ชาย	24 กันยายน 2566	[redacted]

บริษัท/ที่อยู่(Organization)
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

น้ำหนัก/Weight	ส่วนสูง / Hight	ชีพจร / Pluse	ความดันโลหิต / Blood Pressure	BMI
62	166	62	110 / 70	22.50

ประวัติการเจ็บป่วย (Past History)	ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy)
ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None	ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking	ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol
ปฏิเสธการสูบบุหรี่ / Never	ดื่มบ้าง / Seldom

การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal
ตา หู คอ จมูก (Eye,Ear,Throat,Nose)	✓	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	✓	
ช่องปาก,ฟัน (Oral,Teeth)	✓	
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs,Chest,Breast)	✓	
หัวใจ (Heart)	✓	
ช่องท้อง (Abdomen)	✓	
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)	✓	
ระบบประสาท (Nervous System)	✓	
ผิวหนัง (Skin)	✓	
แขนขา (Extremities)	✓	

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)

สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal
น้ำตาล Fasting Blood Sugar			
กรดยูริค Uric acid			
การทำงานของไต	BUN		
Kidney Function	Creatinine		
ไขมันคลอเลสเตอรอล	Cholesterol		
ไขมันไตรกลีเซอไรด์	Triglyceride		
ไขมันชนิดดี	HDL-c		
ไขมันชนิดไม่ดี	LDL-c		
การทำงานของตับ Liver Functions			
- Protein	Total		
	Albumin		
	Globulin		
- Billirubin	Total		
	Direct		
SGOT			
SGPT			
Alk.Phosphatase			

อื่น ๆ (Other)

- ผลการตรวจการได้ยิน [Audioscope] : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)
ปกติ / Normal

สายตา/Vision
ไม่สวมแว่น / Without Glasses
ตาขวา (Right eye) 20/40-1 with pin hole 20/20
ตาซ้าย (Left eye) 20/50-1 with pin hole 20/20

การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db

Right Ear	10	10	15	5	10	10	10
Left Ear	15	5	5	10	10	5	5
Frequency (Hz)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000

เอ็กซเรย์ X-RAY
ปอดและหัวใจปกติ

การตรวจคลื่นหัวใจ EKG

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test
ปกติ

หมู่เลือด/Blood Group A Rh. Factor

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count
ปกติ / Normal

Hct	44.7	Vol %	WBC	4.5	cell/mm^3		
Neutrophil	41.0	%	Lymphocyte	50.0	%		
Monocyte	5.0	%	Eosinophil	3.0	%	PLT	285 10^3/uL

ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis
ปกติ / Normal

Sp.gr	1.015	Ph	6.0	Protein	Negative		
Glucose	Negative	WBC	-	RBC	-	Blood	Negative

สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)

ไวรัสตับอักเสบ Hepatitis B
- HBsAg
- Anti HBs
- Anti HBc

RPR (VDRL) Anti HIV
Methamphetamine NEGATIVE

สรุป (Summary)
- สายตาทั้ง 2 ข้างผิดปกติเล็กน้อย ควรประกอบแว่นสายตา
- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ แข็งแรงดี ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการปกติ
- ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ
- ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

แพทย์ผู้ตรวจ/Physician

PHYATHAI HOSPITAL
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

Req. CK660923-16251

ID. [redacted] Passport No.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname	อายุ	เพศ/Sex	วันที่ตรวจ/Date	HN/ID
[redacted]	[redacted]	ชาย	23 กันยายน 2566	[redacted]

บริษัท/ที่อยู่(Organization)
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

น้ำหนัก/Weight	ส่วนสูง / Hight	ชีพจร / Pluse	ความดันโลหิต / Blood Pressure	BMI
73.2	168	80	130 / 70	25.94

ประวัติการเจ็บป่วย (Past History)	ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy)
ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None	ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking	ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol
ปฏิเสธการสูบบุหรี่ / Never	ดื่มบ้าง / Seldom

การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal
ตา หู คอ จมูก (Eye,Ear,Throat,Nose)	✓	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	✓	
ช่องปาก,ฟัน (Oral,Teeth)	✓	
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs,Chest,Breast)	✓	
หัวใจ (Heart)	✓	
ช่องท้อง (Abdomen)	✓	
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)	✓	
ระบบประสาท (Nervous System)	✓	
ผิวหนัง (Skin)	✓	
แขนขา (Extremities)	✓	

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)

สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal
น้ำตาล Fasting Blood Sugar			
กรดยูริค Uric acid			
การทำงานของไต	BUN		
Kidney Function	Creatinine		
ไขมันคลอเลสเตอรอล	Cholesterol		
ไขมันไตรกลีเซอไรด์	Triglyceride		
ไขมันชนิดดี	HDL-c		
ไขมันชนิดไม่ดี	LDL-c		
การทำงานของตับ Liver Functions			
- Protein	Total		
	Albumin		
	Globulin		
- Billirubin	Total		
	Direct		
SGOT			
SGPT			
Alk.Phosphatase			

อื่น ๆ (Other)

- ผลการตรวจการได้ยิน [Audioscope] : การได้ยินผิดปกติ

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)
ปกติ / Normal

สายตา/Vision
ไม่สวมแว่น / Without Glasses
ตาขวา (Right eye) 20/20
ตาซ้าย (Left eye) 20/20

การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db

Right Ear	25	20	25	25	20	45	35
Left Ear	25	10	15	15	10	15	10
Frequency (Hz)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000

เอ็กซเรย์ X-RAY
ปอดและหัวใจปกติ

การตรวจคลื่นหัวใจ EKG

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test
ปกติ

หมู่เลือด/Blood Group O Rh. Factor

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count
ปกติ / Normal

Hct	47.4	Vol %	WBC	7.5	cell/mm^3		
Neutrophil	57.0	%	Lymphocyte	34.0	%		
Monocyte	5.0	%	Eosinophil	2.0	%	PLT	378 10^3/uL

ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis
ปกติ / Normal

Sp.gr	1.025	Ph	5.0	Protein	Negative		
Glucose	Negative	WBC	-	RBC	-	Blood	Negative

สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)

ไวรัสตับอักเสบ Hepatitis B
- HBsAg
- Anti HBs
- Anti HBc

RPR (VDRL) Anti HIV
Methamphetamine NEGATIVE

สรุป (Summary)
- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- การได้ยินผิดปกติที่หูขวาระดับเฝ้าระวัง ส่วนใหญ่เกิดจากการสัมผัสเสียงดัง เป็นเวลานาน ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงเช่น Ear plug, Ear muff
- ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ
- ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

แพทย์ผู้ตรวจ/Physi

PHYATHAI HOSPITAL
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

Req. CK661001-17168

ID. [redacted] Passport No.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname	อายุ	เพศ/Sex	วันที่ตรวจ/Date	HN/ID
[redacted]	[redacted]	ชาย	1 ตุลาคม 2566	[redacted]

บริษัทที่อยู่(Organization)
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

น้ำหนัก/Weight	ส่วนสูง / Hight	ชีพจร / Pluse	ความดันโลหิต / Blood Pressure	BMI
60	167	64	100 / 60	21.51

ประวัติการเจ็บป่วย (Past History)	ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy)
เคยรักษาวัณโรคปอด เมื่อ 10 ปีก่อน	ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking	ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol
ปฏิเสธการสูบบุหรี่ / Never	ปฏิเสธการดื่มแอลกอฮอล์ / Never

การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal
ตา หู คอ จมูก (Eye,Ear,Throat,Nose)	✔	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	✔	
ช่องปาก,ฟัน (Oral,Teeth)	✔	
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs,Chest,Breast)	✔	
หัวใจ (Heart)	✔	
ช่องท้อง (Abdomen)	✔	
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)	✔	
ระบบประสาท (Nervous System)	✔	
ผิวหนัง (Skin)	✔	
แขนขา (Extremities)	✔	

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)

สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal
น้ำตาล Fasting Blood Sugar			
กรดยูริค Uric acid			
การทำงานของไต Kidney Function	BUN		
	Creatinine		
ไขมันคอเลสเตอรอล	Cholesterol		
ไขมันไตรกลีเซอไรด์	Triglyceride		
ไขมันชนิดดี	HDL-c		
ไขมันชนิดไม่ดี	LDL-c		
การทำงานของตับ Liver Functions			
- Protein	Total		
	Albumin		
	Globulin		
- Billirubin	Total		
	Direct		
SGOT			
SGPT			
Alk.Phosphatase			
อื่น ๆ(Other)			

- ผลการตรวจการได้ยิน [Audioscope] : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)
ปกติ / Normal

ตาของ/Vision
ไม่สวมแว่น / Without Glasses
ตาขวา (Right eye) 20/20
ตาซ้าย (Left eye) 20/20

การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db

Right Ear	20	10	10	10	5	5	5
Left Ear	10	5	10	15	5	5	5
Frequency (Hz)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000

เอ็กซเรย์ X-RAY
พังผืดที่ปอดด้านบนขวา

การตรวจคลื่นหัวใจ EKG

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test
ปกติ

หมู่เลือด/Blood Group B Rh. Factor

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count
ปกติ / Normal
Hct 43.9 Vol % WBC 5.5 cell/mm^3
Neutrophil 68.0 % Lymphocyte 25.0 %
Monocyte 4.0 % Eosinophil 2.0 % PLT 294 10^3/uL

ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis
ผิดปกติ / Abnormal
Sp.gr 1.010 Ph 5.0 Protein Negative
Glucose Negative WBC - RBC 0-1 Blood 2+

สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)

ไวรัสตับอักเสบ Hepatitis B
- HBsAg
- Anti HBs
- Anti HBc

RPR (VDRL) Anti HIV
Methamphetamine NEGATIVE

สรุป (Summary)
- ผลการตรวจร่างกายทั่วไปปกติ
- อายุรแพทย์ให้ความเห็นว่า ผล x-ray เป็นรอยพังผืดเดิมหลังเป็นวัณโรคปอดและหายแล้ว ไม่ใช่วัณโรคระยะแพร่กระจายเชื้อ จึงสามารถทำงานได้ปกติ
(เอกสารอ้างอิง : ใบรับรองแพทย์ HN 54-21385,1 ต.ค.66)
- ปัสสาวะปนเลือดเล็กน้อย ไม่มีอาการผิดปกติ โปรดตรวจซ้ำหากผิดปกติจริงควรถึงหาสาเหตุ
- ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ
- ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

แพทย์ผู้ตรวจ/Phy

PHYATHAI HOSPITAL
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

Req. CK661001-17152

ID. [redacted] Passport No.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname	อายุ	เพศ/Sex	วันที่ตรวจ/Date	HN/ID
[redacted]	[redacted]	หญิง	1 ตุลาคม 2566	[redacted]

บริษัทที่อยู่(Organization)
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

น้ำหนัก/Weight	ส่วนสูง / Hight	ชีพจร / Pluse	ความดันโลหิต / Blood Pressure	BMI
53	147	80	100 / 60	24.53

ประวัติการเจ็บป่วย (Past History)	ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy)
ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None	ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking	ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol
ปฏิเสธการสูบบุหรี่ / Never	ปฏิเสธการดื่มแอลกอฮอล์ / Never

การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal
ตา หู คอ จมูก (Eye,Ear,Throat,Nose)	✔	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	✔	
ช่องปาก,ฟัน (Oral,Teeth)	✔	
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs,Chest,Breast)	✔	
หัวใจ (Heart)	✔	
ช่องท้อง (Abdomen)	✔	
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)	✔	
ระบบประสาท (Nervous System)	✔	
ผิวหนัง (Skin)	✔	
แขนขา (Extremities)	✔	

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)

สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal
น้ำตาล Fasting Blood Sugar			
กรดยูริค Uric acid			
การทำงานของไต Kidney Function	BUN		
	Creatinine		
ไขมันคอเลสเตอรอล	Cholesterol		
ไขมันไตรกลีเซอไรด์	Triglyceride		
ไขมันชนิดดี	HDL-c		
ไขมันชนิดไม่ดี	LDL-c		
การทำงานของตับ Liver Functions			
- Protein	Total		
	Albumin		
	Globulin		
- Billirubin	Total		
	Direct		
SGOT			
SGPT			
Alk.Phosphatase			
อื่น ๆ(Other)			

- ผลการตรวจการได้ยิน [Audioscope] : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)
ปกติ / Normal

ตาของ/Vision
สวมแว่น / With Glasses
ตาขวา (Right eye) 20/20
ตาซ้าย (Left eye) 20/20

การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db

Right Ear	15	5	10	5	5	10	5
Left Ear	10	10	10	5	5	10	5
Frequency (Hz)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000

เอ็กซเรย์ X-RAY
ปอดและหัวใจปกติ

การตรวจคลื่นหัวใจ EKG

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test
ปกติ

หมู่เลือด/Blood Group B Rh. Factor

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count
ปกติ / Normal
Hct 43.6 Vol % WBC 5.0 cell/mm^3
Neutrophil 48.0 % Lymphocyte 39.0 %
Monocyte 6.0 % Eosinophil 6.0 % PLT 338 10^3/uL

ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis
ผิดปกติ / Abnormal
Sp.gr 1.025 Ph 5.0 Protein Negative
Glucose Negative WBC 2-3 RBC 0-1 Blood 1+

สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)

ไวรัสตับอักเสบ Hepatitis B
- HBsAg
- Anti HBs
- Anti HBc

RPR (VDRL) Anti HIV
Methamphetamine NEGATIVE

สรุป (Summary)
- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติเล็กน้อย ควรดื่มน้ำวันละ 6 แก้ว ไม่กลั้นปัสสาวะ และตรวจปัสสาวะซ้ำ
- ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ
- ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

แพทย์ผู้ตรวจ/Physi

PHYATHAI HOSPITAL
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

Req. CK661114-21023

ID. [redacted] Passport No.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname	อายุ	เพศ/Sex	วันที่ตรวจ/Date	HN/ID
[redacted]	[redacted]	ชาย	14 พฤศจิกายน 2566	[redacted]

บริษัท/ที่อยู่(Organization)
บริษัท ชลบุรี กลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

น้ำหนัก/Weight	ส่วนสูง / Hight	ชีพจร / Pluse	ความดันโลหิต / Blood Pressure	BMI
68	168	58	120 / 80	24.09

ประวัติการเจ็บป่วย (Past History)	ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy)
ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None	ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking	ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol
สูบ 10 มวน/วัน	ดื่มบ้าง / Seldom

การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal
ตา หู คอ จมูก (Eye,Ear,Throat,Nose)	✓	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	✓	
ช่องปาก,ฟัน (Oral,Teeth)	✓	
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs,Chest,Breast)	✓	
หัวใจ (Heart)	✓	
ช่องท้อง (Abdomen)	✓	
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)	✓	
ระบบประสาท (Nervous System)	✓	
ผิวหนัง (Skin)	✓	
แขนขา (Extremities)	✓	

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)

สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal
น้ำตาล Fasting Blood Sugar			
กรดยูริค Uric acid			
การทำงานของไต	BUN		
Kidney Function	Creatinine		
ไขมันคลอเลสเตอรอล	Cholesterol		
ไขมันไตรกลีเซอไรด์	Triglyceride		
ไขมันชนิดดี	HDL-c		
ไขมันชนิดไม่ดี	LDL-c		
การทำงานของตับ Liver Functions			
- Protein	Total		
	Albumin		
	Globulin		
- Billirubin	Total		
	Direct		
SGOT			
SGPT			
Alk.Phosphatase			

อื่น ๆ (Other)
- ผลการตรวจการได้ยิน [Audioscope] : การได้ยินผิดปกติ

บริษัท โรงพยาบาลสรีราชธานี จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital Public Company Limited

การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)
ปกติ / Normal

สายตา/Vision
ไม่สวมแว่น / Without Glasses
ตาขวา (Right eye) 20/20
ตาซ้าย (Left eye) 20/20

การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db

Right Ear	10	15	25	10	30	55	45
Left Ear	15	10	10	10	15	5	20
Frequency (Hz)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000

เอ็กซเรย์ X-RAY
พบทั้งผิดเล็กน้อยและพบรอยคล้ายก้อนที่ปอดด้านบนซ้าย ควรปรึกษาแพทย์เพื่อตรวจ CT เพิ่มเติม

การตรวจคลื่นหัวใจ EKG

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test
ปกติ

หมู่เลือด/Blood Group A Rh. Factor

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count
ผิดปกติ / Abnormal

Hct	37.7	Vol %	WBC	7.6	cell/mm^3				
Neutrophil	61.0	%	Lymphocyte	32.0	%				
Monocyte	5.0	%	Eosinophil	1.0	%	PLT	249	10^3/uL	

ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis
ปกติ / Normal
Sp.gr 1.015 Ph 8.0 Protein Negative
Glucose Negative WBC - RBC - Blood Negative

สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)

ไวรัสตับอักเสบ Hepatitis B
- HBsAg
- Anti HBs
- Anti HBc

RPR (VDRL) Anti HIV
Methamphetamine NEGATIVE

สรุป (Summary)
- ผลการตรวจร่างกายทั่วไปปกติ
- ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ
- เอ็กซเรย์พบพังผืดเล็กน้อยและพบรอยคล้ายก้อนที่ปอดด้านบนซ้าย ควรปรึกษาแพทย์เพื่อตรวจ CT เพิ่มเติม
- โลหิตจางเล็กน้อย ให้รับประทานอาหารเนื้อสัตว์เพิ่มขึ้นตับผักผลไม้ หรือยาบำรุงเลือด และออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- การได้ยินผิดปกติที่หูขวาระดับความถี่สูง ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานในที่เสียงดังเป็นเวลานาน ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear plug, Ear muff อย่างเคร่งครัด
- ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ

แพทย์ผู้ตรวจ/Physician

PHYATHAI HOSPITAL
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

Req. CK661113-20968

ID. [redacted] Passport No.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname	อายุ	เพศ/Sex	วันที่ตรวจ/Date	HN/ID
[redacted]	[redacted]	ชาย	13 พฤศจิกายน 2566	[redacted]

บริษัท/ที่อยู่(Organization)
บริษัท ชลบุรี กลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

น้ำหนัก/Weight	ส่วนสูง / Hight	ชีพจร / Pluse	ความดันโลหิต / Blood Pressure	BMI
77.6	173	70	120 / 70	25.93

ประวัติการเจ็บป่วย (Past History)	ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy)
ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None	ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking	ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol
สูบบ้าง / Seldom	ดื่มบ้าง / Seldom

การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal
ตา หู คอ จมูก (Eye,Ear,Throat,Nose)	✓	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	✓	
ช่องปาก,ฟัน (Oral,Teeth)	✓	
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs,Chest,Breast)	✓	
หัวใจ (Heart)	✓	
ช่องท้อง (Abdomen)	✓	
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)	✓	
ระบบประสาท (Nervous System)	✓	
ผิวหนัง (Skin)	✓	
แขนขา (Extremities)	✓	

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)

สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal
น้ำตาล Fasting Blood Sugar			
กรดยูริค Uric acid			
การทำงานของไต	BUN		
Kidney Function	Creatinine		
ไขมันคลอเลสเตอรอล	Cholesterol		
ไขมันไตรกลีเซอไรด์	Triglyceride		
ไขมันชนิดดี	HDL-c		
ไขมันชนิดไม่ดี	LDL-c		
การทำงานของตับ Liver Functions			
- Protein	Total		
	Albumin		
	Globulin		
- Billirubin	Total		
	Direct		
SGOT			
SGPT			
Alk.Phosphatase			

อื่น ๆ (Other)
- ผลการตรวจการได้ยิน [Audioscope] : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

บริษัท โรงพยาบาลสรีราชธานี จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital Public Company Limited

การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)
ปกติ / Normal

สายตา/Vision
ไม่สวมแว่น / Without Glasses
ตาขวา (Right eye) 20/20
ตาซ้าย (Left eye) 20/20

การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db

Right Ear	10	15	10	15	20	15	15
Left Ear	15	20	10	15	15	20	25
Frequency (Hz)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000

เอ็กซเรย์ X-RAY
ปอดและหัวใจปกติ

การตรวจคลื่นหัวใจ EKG

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test
ปกติ

หมู่เลือด/Blood Group AB Rh. Factor

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count
ปกติ / Normal

Hct	47.7	Vol %	WBC	9.5	cell/mm^3				
Neutrophil	65.0	%	Lymphocyte	26.0	%				
Monocyte	6.0	%	Eosinophil	2.0	%	PLT	282	10^3/uL	

ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis
ปกติ / Normal
Sp.gr 1.010 Ph 8.0 Protein Negative
Glucose Negative WBC - RBC - Blood Negative

สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)

ไวรัสตับอักเสบ Hepatitis B
- HBsAg
- Anti HBs
- Anti HBc

RPR (VDRL) Anti HIV
Methamphetamine NEGATIVE

สรุป (Summary)
- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ แข็งแรงดี ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการปกติ
- ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ
- ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

แพทย์ผู้ตรวจ/Physician

PHYATHAI HOSPITAL
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

Req. CK661203-22857

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

ID. [redacted] Passport No.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname	อายุ	เพศ/Sex	วันที่ตรวจ/Date	HN/ID
[redacted]	[redacted]	ชาย	3 ธันวาคม 2566	[redacted]

บริษัท/ที่อยู่(Organization)
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

น้ำหนัก/Weight	ส่วนสูง / Hight	ชีพจร / Pluse	ความดันโลหิต / Blood Pressure	BMI
74.1	163	76	130 / 80	27.89

ประวัติการเจ็บป่วย (Past History)	ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy)
ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None	ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking	ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol
ปฏิเสธการสูบบุหรี่ / Never	ดื่มบ้าง / Seldom

การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal
ตา หู คอ จมูก (Eye,Ear,Throat,Nose)	✔	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	✔	
ช่องปาก,ฟัน (Oral,Teeth)	✔	
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs,Chest,Breast)	✔	
หัวใจ (Heart)	✔	
ช่องท้อง (Abdomen)	✔	
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)	✔	
ระบบประสาท (Nervous System)	✔	
ผิวหนัง (Skin)	✔	
แขนขา (Extremities)	✔	

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)

สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal
น้ำตาล Fasting Blood Sugar			
กรดยูริค Uric acid			
การทำงานของไต Kidney Function	BUN		
	Creatinine		
ไขมันคลอเลสเตอรอล	Cholesterol		
ไขมันไตรกลีเซอไรด์	Triglyceride		
ไขมันชนิดดี	HDL-c		
ไขมันชนิดไม่ดี	LDL-c		
การทำงานของตับ Liver Functions			
- Protein	Total		
	Albumin		
	Globulin		
- Billirubin	Total		
	Direct		
SGOT			
SGPT			
Alk.Phosphatase			

อื่น ๆ (Other)

- ผลการตรวจการได้ยิน [Audioscope] : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
Srinagar Nakorn General Hospital
Public Company Limited

การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)
ปกติ / Normal

สายตา/Vision
ไม่สวมแว่น / Without Glasses
ตาขวา (Right eye) 20/20
ตาซ้าย (Left eye) 20/20

การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db

Right Ear	10	15	15	10	10	25	25
Left Ear	10	15	10	15	10	15	15
Frequency (Hz)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000

เอ็กซเรย์ X-RAY
ปอดและหัวใจปกติ

การตรวจคลื่นหัวใจ EKG

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test
ปกติ

หมู่เลือด/Blood Group A Rh. Factor

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count
ปกติ / Normal

Hct	52.3	Vol % WBC	7.9	cell/mm^3			
Neutrophil	41.0 %	Lymphocyte	52.0 %				
Monocyte	4.0 %	Eosinophil	3.0 %	PLT	277	10^3/uL	

ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis
ผิดปกติ / Abnormal

Sp.gr	1.020	Ph	5.0	Protein	Negative		
Glucose	Negative	WBC	5-10	RBC	-	Blood	Negative

สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)

ไวรัสตับอักเสบ Hepatitis B
- HBsAg
- Anti HBs
- Anti HBc

RPR (VDRL) Anti HIV

Methamphetamine NEGATIVE

สรุป (Summary)
- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ
- ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติเล็กน้อย ควรดื่มน้ำวันละ 6 แก้ว ไม่กลั้นปัสสาวะ และตรวจปัสสาวะซ้ำ
- ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ
- ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

ภาคผนวก ข.62

เอกสารการติดตามตรวจสอบ (Audit)

วิธีการจัดการของเสียของหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

Vendor detail: Document Audit.
Vendor name & address;
โรงปุ๋ยบ่อทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี
Vendor Auditee;

Audit date & time: 27 พค 2023 09.00 น.
Audited by;
Issued date;

Service scope:

- **Waste type;**
  - [✓] **Nonhazardous waste** Waste detail;.....
  - [ ] **Hazardous waste** Waste detail; .....
- **Service type;**
  - [ ] Seperating and sell
  - [ ] Disposal by landfill
  - [ ] Disposal by incineration
  - [ ] Stabilization treatment
  - [ ] Disposal by secure landfill
  - [ ] Alternative fuel
  - [ ] Recycling; Chemical
  - [✓] Other; หมักทำปุ๋ย / สารปรับปรุงดิน

Summary result;

- [✓] Passed (≥ 80%)
- [ ] Improved (79 - 60%) Finish date .....
- [ ] Fail (<60%)

Supplier Acknowledged

Reported by

Summary detail;

Evaluation score result: ต่าน
Wastewater disposal: ไม่มีน้ำเสีย
Waste disposal: –
Air pollution treatment system: –
Environmental Monitoring result: –
Strong point :

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

No	Detail				
Company detail	(Request evidence)	Yes	No	NA	Description
1	Is not vendor address located near community or water resource?		✓		> 2 กม
2	Does vendor located in an industrial estate?		✓		
3	Has a factory permit 101? (Specify : Wastewater disposal/ Secure landfill/ incinerator and treat waste)	93-43(1)-2/62 ธน			ที่นปุ๋สกอน
4	Has a factory permit 105? (Specify : Separate waste)		✓		
5	Has a factory permit 106? (Specify: Recycle waste)		✓		
6	Has a hazardous material keeping permit (Vor or 8) ?	– ที่นปุ๋			
7	Has a waste manifest collecting system?	✓ ป			
8	Has a waste keeping record, treatment, and show receiving date?	✓			
9	Has a waste operating license? (Waste permit, Waste keeping > 90 days permit)	✓ ลงนด → 7 วัน			
10	Does vendor send annual report Sor Kor 4 to DIW and request evidence?	โรงผลิตปุ๋ย → หยุดเงิน อาทิตย์			
11	Does vendor send annual report Sor Kor 5 to DIW and request evidence?	* บริษัท ผลิต. โรงปุ๋ย ต้องมีไหม ?			
12	Does vendor have an EIA report to DIW and ONEP ?	✓			
13	Has a monitoring report followed by EIA report to DIW and ONEP every 6 months? (if applicable)	✓			
14	Has a landfill / Secure landfill condition followed by DIW requirement? (check drawing, layout, picture during lanfill lining, Environment monitoring and certificate from 3rd party)	✓			
15	Has a record of Waste loading, seperating layout?	✓			
Waste receiving and transportation		Yes	No	NA	Description
16	Has a label /making sign attached at the truck? (Hazardous waste code: 9 with black label.)	- Eco Transport			
17	Has an appropriate container for waste keeping? Corrosive: PE, HDPE Solvent&Oil: metal drum.	✓			
18	Has a transportation license ID from DIW? (In case of hazardous waste transportation)	✓			
19	Has a detail in waste manifest correct and complete? - Shown signature of waste generator - Shown signature of waste transportor - Shown signature of waste disposal vendor - Waste type matching with the transportation	✓			
20	Has a transportation truck registered to DIW?	✓			

No	Detail				
Waste receiving and transportation		Yes	No	NA	Description
21	Transportation truck condition - Has a PPE in the truck? (glove, glasses, facemask, apron) - Has an emergency kit in the truck? (Sand, absorbent, emergency kit) - Has an emergency telephone number in case of emergency? - Has a hazardous material keeping permit (Wor or 8) in a truck or Letter of Proxy ? - Has an accident guarantee? (fixed tanks truck)	✓			* 4 ชั่วโมง ป. Eco Transport
22	Truck Driver - Has a driver license type 4? What is an ID? - Has a readiness for driving? (no drugged)	✓			
23	Has a truck condition /waste container checking? - Does not have a leachate/waste leackage outside the truck? - Does the truck has a cover?	✓			
Factory facility & waste area condition		Yes	No	NA	Description
24	Has a CCTV for in - out recording?	✓			
25	Has a truck in - out checking & control area by fence ?	✓			
26	Has a scale weighting?	✓			ชั่งทั้ง CCE
27	Has a truck wheel cleaning before outside factory?	✓			ล้างล้อที่ CCE ด้วย
28	Has a truck roll off cleaning before outside factory?	✓			
29	Has a temporaly waste storage before checking?	✓			
30	Has a stair for checking waste in a high container?	✓			
31	Does vendor take a waste photo during waste checking?	✓			
32	Does vendor has an visual inspection waste before acceptance?	✓			
33	Does the waste has a chemical analysis? What is analysis parameter?	✓			
34	Has a rain gutter seperated from wastewater and contaminated wastewater?	✓			
35	Does vendor have a preventive maintenance plan? Specify detail.	✓			
36	Does vendor have an air pollution treatment system? What is the system type?	✓			
37	Does vendor have a wastewater pollution treatment system? What is the system type?	✓			
38	Where is wastewater or leachate discharge point after treatment?	✓			
39	Has a mitigation measure for waste type which is in contrast with the manifest?	✓			

Industrial waste storage area		Yes	No	NA	Description
40	Does vendor keep soild waste in the container?	✓			
41	Has a good condition of waste keeping inside building ?	✓			
42	Has a good condition of waste keeping outside building ?	✓			
43	Has a waste container cover?	✓			
44	Does waste keeping area far a way from working area/machine?	✓			
45	Does the waste keeping area is clean and well ventilation?	✓			
46	Has a preventive action for chemical release outside factory?	✓			
47	Has a chemical bund for protecting waste leachate release outside?			✓	
48	Has a sludge storage area before treatment?	✓			
49	Has a drying sludge storage area before treatment?	✓			
50	Does vendor separate area for keeping incompatible waste?	✓			
51	Does vendor grinding, cutting a bulky waste/ equipment before treatment?	✓			
52	Does vendor have a protective measure for outside water into waste keeping area?	✓			
Waste stabilization		Yes	No	NA	Description
53	Has a waste stabilization process? What is a chemical using?	✓			
54	Has a stabilization process comply with EIA (if any)?	✓			
55	Has a stabilization building? Close or open building.	✓			
56	Has an air pollution for stabilization building?	✓			
57	Has bulky waste grinding before stabilization?	✓			
58	Does the waste take out from container before stabilization?	✓			
59	Does vendor not have a leachate, smell, dust release from stabilization?	✓			
Landfill/Secure landfill		Yes	No	NA	Description
60	Has a HDPE lining at the bottom & lateral pit?			✓	ไม่เกี่ยวข้อง ไม่มี Landfill
61	Has a drainage system on the HDPE lining?			✓	
62	Does vendor not have a HDPE damage and need to repair?			✓	
63	Has a temporaly cover, daily coverwith soil/rubber sheet/HDPE sheet on the pit?			✓	
64	Does vendor not have a cover material damage and need to repair?			✓	
65	Has a soil bund to seperat current landfill, new landfill for leachate controlling?			✓	
66	Does vendor have an environment pollution such as smell, dust, fly, leachate or waste release?			✓	
67	Does vendor separate landfill out off from secure landfill?			✓	
68	Does vendor not dump hazardous waste to secure landfill without stabilization treatment?			✓	
69	Has a gas collection system? Specicy system.			✓	
70	Has a drainage system around industrial waste landfill?			✓	
71	Has a leachate collection system? Specify leachate pumping frequency.			✓	
72	Has a leachate treatment system? What is treatment method; chemical, biological, other? Write treatment diagram.			✓	

Incineration					
73	What is incinerator type?			✓	ไม่เกี่ยวข้อง
74	How many capacity of incinerator?			✓	
Other					
75	Other disposal or recycling type? Specify detail				เหล็กทำปี๊ป
76	How many capacity of the process?				approx 200 T/d
77	Waste is a waste that can disposal?				
Environmental Management					
78	Has a pollution controller license (Air, wastewater, waste) ?	✓			Solid waste
79	Has a monitoring well? How many monitoring well?			✓	
80	Has a monitoring ground water sampling around the site? How many parameter?	✓			
81	Does vendor not have a trend contaminated with heavy metal in groundwater? Pollutants value trend to increase ?	✓			มีตรวจติด
	- Murcury (Hg)				
	- Chromium Hexavalent (Cr^{6+})				
	- Cadmium (Cd)				
	- Lead (Pb)				
82	Has a mitigation measure for groundwater contamination preventing?			✓	
83	Has a wastewater monitoring report and not over standard? (attached analysis report)			✓	
84	Has an air pollution monitoring report and not over standard? (attached analysis report)			✓	
85	How often effluent pollutants after treatment over standard? What are parameters?			✓	
86	What is the method of industrial waste disposal? Who is a disposal vendor?			✓	
87	Has an ISO standard system certified? What is acquire system?			✓	
88	Has an internal audit? How often to do it?	✓			ปีละครั้ง
89	Has an external audit from certified body? How often to do it?			✓	
90	Does vendor have a mitigation measure emergency / fire?	✓			
91	Does vendor not have a community complian from outside ?				
	- How many case? Summary detail		✓		
	- How to solve?;				
	Total score				
	% Score				

Remark: 1. Evaluation criteria ; Passed ≥ 80% , Improve 79 - 60% , Fail < 60%

2. Audit item and criteria are based on Department of Industrial Work Department legulation (DIW)

NA = Not Applicable

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

Vendor detail: Document Audit.

Vendor name & address;

Vendor Auditee; K.

Audit date & time:

Audited by; QSHE / SHM Dept.

Issued date;

Service scope:

- Waste type;

- [✓] **Nonhazardous waste** Waste detail; Fly Ash
- [ ] **Hazardous waste** Waste detail; .....

- Service type;

- [ ] Seperating and sell แยกขาย
- [✓] Disposal by landfill ฝังกลบ
- [ ] Disposal by incineration เผา
- [ ] Stabilization treatment บำบัด มักษาเสถียรภาพ
- [ ] Disposal by secure landfill ฝังกลบแบบปลอดภัย
- [ ] Alternative fuel เชื้อเพลิงทางเลือก
- [ ] Recycling; Chemical
- [ ] Other; .....

Summary result;

- [✓] Passed (≥ 80%)
- [ ] Improved (79 - 60%) Finish date .....
- [ ] Fail (<60%)

Supplier Acknowledged

Summary detail;

Evaluation score result:

Wastewater disposal: มีการบำบัดเอง

Waste disposal: (การกำจัด)

Air pollution treatment system: –

Environmental Monitoring result: ผล ดีมาก

Strong point :

Reported by

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

No	Detail				
Company detail (Request evidence)		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
1	Is not vendor address located near community or water resource? ไม่ใช่ชุมชน/น้ำ/แหล่งน้ำ/ชุมชน	✓			
2	Does vendor located in an industrial estate?		✓		
3	Has a factory permit 101? (Specify : Wastewater disposal/ Secure landfill/ incinerator and treat waste) มีใบอนุญาตประเภท 101 กำจัดน้ำเสีย เตาเผา และ บำบัดของเสีย			✓	105
4	Has a factory permit 105? (Specify : Separate waste) แยกขาย	✓			
5	Has a factory permit 106? (Specify: Recycle waste)			✓	
6	Has a hazardous material keeping permit (Vor or 8) ? ใบอนุญาตเก็บวัตถุอันตราย (วอ.8)			✓	Non Haz
7	Has a waste manifest collecting system? ระบบเก็บใบกำกับการขนส่ง	✓			
8	Has a waste keeping record, treatment, and show receiving date? บันทึกการขนส่ง, บำบัด + แสดงวันที่รับ	✓			
9	Has a waste operating license? (Waste permit, Waste keeping ≥ 90 days permit) ใบอนุญาต ขนส่ง/กำจัดของเสีย ใบอนุญาตเก็บ > 90 วัน	✓			
10	Does vendor send annual report Sor Kor 4 to DIW and request evidence? รายงาน สก. 4 ส่งให้ DIW พร้อมหลักฐาน	✓			
11	Does vendor send annual report Sor Kor 5 to DIW and request evidence? รายงาน สก. 5	✓			
12	Does vendor have an EIA report to DIW and ONEP ? มีรายงานอีไอเอ ส่งให้ DIW และ ONEP	✓			
13	Has a monitoring report followed by EIA report to DIW and ONEP every 6 months? (if applicable) มีการรายงานทุก 6 เดือน (ถ้ามีข้อ 12)	✓			
14	Has a landfill / Secure landfill condition followed by DIW? มีแผนผังบ่อฝังกลบ ความลึกของบ่อ มีการตรวจน้ำใต้ดินและน้ำผิวดิน ตามข้อกำหนดของ DIW Has a landfill / Secure landfill condition followed by DIW requirement? (check drawing, layout, picture during lanfill lining, Environment monitoring and certificate from 3rd party)	✓			
15	Has a record of Waste loading, seperating layout?	✓			
Waste receiving and transportation		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
16	Has a label /making sign attached at the truck? มีป้ายกำกับติดที่ตัวรถขนส่งทุกคัน (Hazardous waste code: 9 with black label.)	✓			
17	Has an appropriate container for waste keeping? ภาชนะบรรจุ ถังเก็บของเสีย Corrosive: PE, HDPE | Solvent&Oil: metal drum.	✓			
18	Has a transportation license ID from DIW? ใบอนุญาตขนส่ง (In case of hazardous waste transportation)	✓			
19	Has a detail in waste manifest correct and complete? รายละเอียดในใบกำกับการขนส่ง ถูกต้องและครบถ้วน - Shown signature of waste generator ลายเซ็นผู้ก่อกำเนิด - Shown signature of waste transportor ผู้ขนส่ง - Shown signature of waste disposal vendor ผู้กำจัด - Waste type matching with the transportation ชนิดของเสียตรงกับการขนส่ง	✓			
20	Has a transportation truck registered to DIW? การขอขึ้นทะเบียนรถขนส่ง				

No	Detail				
Waste receiving and transportation		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
21	Transportation truck condition สภาพของรถขนส่ง - Has a PPE in the truck? (glove, glasses, facemask, apron) ถุงมือ ผ้าปิดจมูก ชุดปฏิบัติงาน - Has an emergency kit in the truck? (Sand, absorbent, emergency kit) ชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน - Has an emergency telephone number in case of emergency? เบอร์โทรฉุกเฉิน - Has a hazardous material keeping permit (Wor or 8) in a truck or Letter of Proxy ? มีใบ วอ.8 หรือใบมอบอำนาจ - Has an accident guarantee? (fixed tanks truck) ประกันอุบัติเหตุ	✓			
22	Truck Driver - Has a driver license type 4? What is an ID? มีใบขับขี่ประเภท 4 ไม่ติดสี - Has a readiness for driving? (no drugged) สภาพร่างกายพร้อมขับขี่	✓			อบรมทบทวน 1 ปี
23	Has a truck condition /waste container checking? การตรวจสอบสภาพภายนอก - Does not have a leachate/waste leackage outside the truck? ไม่มีน้ำหยด / ของเสียรั่วไหลออกนอกตัวรถ - Does the truck has a cover?	✓			ปิดมิดชิด สกปรก ไม่เปรอะเปื้อน
Factory facility & waste area condition		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
24	Has a CCTV for in - out recording?	✓			
25	Has a truck in - out checking & control area by fence ?	✓			
26	Has a scale weighting? เครื่องชั่งน้ำหนัก			✓	ใช้ของ CCE
27	Has a truck wheel cleaning before outside factory? ทำความสะอาดล้อก่อนออกจากโรงงาน			✓	
28	Has a truck roll off cleaning before outside factory? ล้างโรลออฟ	✓			
29	Has a temporaly waste storage before checking? พื้นที่เก็บของชั่วคราว ก่อนตรวจสอบ	✓			
30	Has a stair for checking waste in a high container? ขั้นไดสำหรับตรวจสอบภาชนะ (ของเสียของสูง ๆ)	✓			
31	Does vendor take a waste photo during waste checking? การถ่ายรูปของเสียขณะตรวจสอบ	✓			
32	Does vendor has an visual inspection waste before acceptance? มีการตรวจสอบด้วยสายตา ก่อนรับของ ใช่	✓			
33	Does the waste has a chemical analysis? What is analysis parameter? มีการส่งวิเคราะห์ทางเคมี + ค่าพารามิเตอร์ ใช่	✓			โลหะหนัก
34	Has a rain gutter seperated from wastewater and contaminated wastewater? ระบบน้ำฝนแยกจากน้ำเสีย	✓			
35	Does vendor have a preventive maintenance plan? (Specify detail) ระบบการบำรุงรักษา ระบุ รายละเอียด	✓			
36	Does vendor have an air pollution treatment system? What is the system type? ระบบบำบัดอากาศ ประเภทระบบ ไม่มีระบบบำบัดอากาศ			✓	
37	Does vendor have a wastewater pollution treatment system? What is the system type? ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			
38	Where is wastewater or leachate discharge point after treatment? จุดปล่อยน้ำเสีย / น้ำชะขยะ หลังการบำบัด	✓			
39	Has a mitigation measure for waste type which is in contrast with the manifest? มีมาตรการป้องกันของเสียที่ไม่ตรงกับใบกำกับ	✓			

Industrial waste storage area		Yes	No	NA	Description
40	Does vendor keep soild waste in the container?			✓	
41	Has a good condition of waste keeping inside building ?	✓			
42	Has a good condition of waste keeping outside building ?	✓			
43	Has a waste container cover?			✓	
44	Does waste keeping area far a way from working area/machine?	✓			
45	Does the waste keeping area is clean and well ventilation?	✓			
46	Has a preventive action for chemical release outside factory?	✓			
47	Has a chemical bund for protecting waste leachate release outside?			✓	
48	Has a sludge storage area before treatment?			✓	
49	Has a drying sludge storage area before treatment?			✓	
50	Does vendor separate area for keeping incompatible waste?			✓	
51	Does vendor grinding, cutting a bulky waste/ equipment before treatment?			✓	
52	Does vendor have a protective measure for outside water into waste keeping area?			✓	

Waste stabilization ✗		Yes	No	NA	Description
53	Has a waste stabilization process? What is a chemical using?			✓	
54	Has a stabilization process comply with EIA (if any)?	✓			
55	Has a stabilization building? Close or open building.			✓	
56	Has an air pollution for stabilization building?			✓	
57	Has bulky waste grinding before stabilization?			✓	
58	Does the waste take out from container before stabilization?			✓	
59	Does vendor not have a leachate, smell, dust release from stabilization?			✓	

Landfill/Secure landfill		Yes	No	NA	Description
60	Has a HDPE lining at the bottom & lateral pit?			✓	
61	Has a drainage system on the HDPE lining?			✓	
62	Does vendor not have a HDPE damage and need to repair?			✓	
63	Has a temporaly cover, daily cover(with soil/rubber shee)/HDPE sheet on the pit?			✓	
64	Does vendor not have a cover material damage and need to repair?			✓	
65	Has a soil bund to seperat current landfill, new landfill for leachate controlling?			✓	
66	Does vendor have an environment pollution such as smell, dust, fly, leachate or waste release?			✓	
67 ✗	Does vendor separate landfill out off from secure landfill?			✓	
68 ✗	Does vendor not dump hazardous waste to secure landfill without stabilization treatment?			✓	
69	Has a gas collection system? Specicy system.			✓	
70	Has a drainage system around industrial waste landfill?				
71	Has a leachate collection system? Specify leachate pumping frequency.				
72	Has a leachate treatment system? What is treatment method; chemical, biological, other? Write treatment diagram.				

Incineration					
73	What is incinerator type?			✓	
74	How many capacity of incinerator?			✓	
Other					
75	Other disposal or recycling type? Specify detail				
76	How many capacity of the process?				
77	Waste is a waste that can disposal?				
Environmental Management					
78	Has a pollution controller license (Air, wastewater, waste) ?	✓			
79	Has a monitoring well? How many monitoring well?				
80	Has a monitoring ground water sampling around the site? How many parameter?				
81	Does vendor not have a trend contaminated with heavy metal in groundwater? Pollutants value trend to increase ?				
	- Murcury (Hg)				
	- Chromium Hexavalent (Cr^{6+})				
	- Cadmium (Cd)				
	- Lead (Pb)				
82	Has a mitigation measure for groundwater contamination preventing?				
83	Has a wastewater monitoring report and not over standard? (attached analysis report)				
84	Has an air pollution monitoring report and not over standard? (attached analysis report)			✓	ไม่มีป่อง
85	How often effluent pollutants after treatment over standard? What are parameters?		✓		
86	What is the method of industrial waste disposal? Who is a disposal vendor?				
87	Has an ISO standard system certified? What is acquire system?				
88	Has an internal audit? How often to do it?				
89	Has an external audit from certified body? How often to do it?				
90	Does vendor have a mitigation measure emergency / fire?				
91	Does vendor not have a community complian from outside ?				
	- How many case? Summary detail		✓		
	- How to solve?;				
	Total score				
	% Score		#DIV/0!		

Remark: 1. Evaluation criteria ; Passed ≥ 80% , Improve 79 - 60% , Fail < 60%

2. Audit item and criteria are based on Department of Industrial Work Department legulation (DIW)

NA = Not Applicable

- คุณมงคลมาปลดติ๊ก - ผมไม่ทำงาน ๔๔
- สปา. ช่วงนี้งาน

ภาคผนวก ข.63

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (คปอ.)

คำสั่ง

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องจากตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 2 ข้อ 23 กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทางานของสถานประกอบกิจการ
ดังนั้นบริษัท ชลบุรี คลีนเอเนอร์ยี่ จำกัด จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังรายนามต่อไปนี้

	ประธานคณะกรรมการฯ
	กรรมการระดับบังคับบัญชา
	กรรมการระดับบังคับบัญชา
	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	กรรมการระดับปฏิบัติการ
	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน ราคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไข ให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดาเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เริ่มปฏิบัติหน้าที่ จนกระทั่งถึงวันที่ ...28...เดือน.....มิถุนายน...พ.ศ.....2567.....

สั่ง ณ วันที่ ...28...เดือน....มิถุนายน.....พ.ศ.....2565.....

ภาคผนวก ข.64

นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

Integrated Management System Policy (IMS)

"CCE Lean 6 Golden Rules"

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (CCE) a Very Small Power Producer (VSPP) a Joint venture company between Glow Energy Public Co., Ltd., WHA Utilities and Power Public Co., Ltd. and Veolia Co., Ltd. "Producing Sustainable Electrical Energy from Industrial Waste" (IW) by generating steam and 8.9MW electricity to the customer the Provincial Electricity Authority of Thailand (PEA) 22kv electrical power grid (6.8MW net).

This IMS policy shall direct CCE efforts towards achieving its Vision and Objectives while budling on the foundation of the CCE 6 Golden and 10 Life Savings rules and following fundamental Integrated Management System Principles:

1. **AAP** CCE will establish an Annual Action Plan (AAP) highlighting significant IMS activities, recurring Legal and statutory requirements, plant communication strategies, Quality assurance, Environmental, Occupational Health and Safety Program requirements, document and record controls and internal audits, assessments surveillance and non-conformance and Management review.
2. **GR1** The Plants cost and environmental impact will be proactively defined by adopting the P&L account code cost structure, establishing annual Performance and Environmental Targets and Objectives and Key Performance indicators "Leading and Lagging".
3. **GR2** The Plant will be managed by KPIs the trends reviewed daily, weekly and monthly ensuring the plant is operated safely and optimally. Any significant deviation of KPI value will be reviewed and met with corrective action when required.
4. **GR3** Implement and continually improve Visual management by establishing KPI dashboards (Score Boards), work instruction and displays (Digital monitors), organization charts, control points and performance improvements.
5. **GR4** Losses identification & improvement Ideas will focus on repetition or duplicated actions (hard & soft overlap), inventory, motion and waiting, over processing or production, defects (rework) and lack of skills.
   a. Lack of skills addressed by training for competence improvement.
6. **GR5** Use Daily problem-solving tools for all reported / recorded issues: list the concerns, start simple and act immediately to contain the impact, analyse the cause (root cause) and identify what counter measure is appropriate (Possible / practical). If the issue is complex "get help" use RCA (5 why's) and MOC.
7. **GR6** Establish routine Meeting schedules that supports a cycle of Plan, Do, Check, Act with follow up / feedback process (PDCA). The schedule will include Daily Weekly, Monthly meetings a building block each meeting established with objectives, participants, agenda, inputs and expected outputs (PDCA).
8. **10 LSR** Cordnate Occupational Health and Safety programs implementing the CCE 10 Life saving rules to protect workers from inherent dangers. Seek to identify significant workplace hazards, appropriately control the risk and provide a safe and healthy plant. .
9. Provide mechiansims and related resource for promoting the worker consultation and particpation usisng new employee indoctrination, daily Tool Box meeting, Shift Turn over, Near Miss, High Potential risky situations reproting, containment, cause and countermeasures and Management Safety Walkdown (5S).
10. Estabsh an employee "Award System" based on level of ethusiasm, enganement / particpation.

The IMS Policy shall be treated as a part of Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (CCE)'s rules and regulations, that all employees and workers shall strictly comply with accordingly.

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา,
เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

Announcement No. IMS 01/2022

"Objectives, Targets – Key Performance Indicators"

CCE's Product is "Generated electricity from harmless Non-Hazardous Industrial Waste (IW)"

The main objective of the CCE waste policy is incinerating Industrial waste (IW) to produce steam and electricity to reduce the greenhouse gas emissions generated by waste, particularly by reducing the methane emissions resulting from treatment at landfills and offsetting the effects of emissions generated by less environmentally friendly energy production plants.

CCE encourages the industrial community its customers to deliver IW to CCE incineration process, so methane generated at landfills is reduced. CCE promotes the reuse of waste and recycling of materials, energy use of waste not suited for recycling and to ensure that the treatment and disposal of waste does not cause any harmful impacts.

The Quality management of power generation is measured by Key performance indicators (KPI):

The Electricity delivered at the PEA substation 22kv between **21.9 - 23.1 kv.**

Annually not less than **6900 kW**

Power Factor (pF) cannot exceed **0.85 (Leading-Lagging).**

Internal Fault **< 4 trips annually**

Perform Customer Satisfaction Survey annually **targeted results > 90%**

The Environmental management of power generation facility is measured by Key performance indicators (KPI):

Follow and comply with **all EIA Statutory Mitigation and Monitoring program indicators** (3rd party analysis)

Maintain / Reduce hazardous waste generated / transported for disposal from the facility (seek out reuse or recycling opportunities, by design)

The Occupational Health and Safety management of power generation facility is measured by Key performance indicators (KPI):

Follow and comply with all EIA (Thai law-OSHAS) **Mitigation and monitoring indicators**

Annual physical health checks all employees and permanent contractors

Minimize LTA

Zero Fatalities

Record Near Misses and High potential incidents HIPO (46 each)

Award employees quarterly for enthusiastic program participation (monthly)

ภาคผนวก ข.65

ตัวอย่างเอกสารการประชุมคณะกรรมการฯ (คปอ.)

SHE COMMITTEE Meeting 07/2023

Program

Date 30-July-23 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2023

NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
			26	24	24	28	26	30							
1	Louis H.	Mrg.				/	/	x	x						GM
2	Pakorn M.	Mrg.				Arnon	/	/	/						Advisor
3	Salisa S.	QSHE					/	/	/						Chairman
4	Wuttichat P	OPT				/	/	/	/						Committee
5	Thanakorn J.	MNT						x	/						Committee
6	Apiwat C	OPT					/	/	/						Committee
7	Veerapong	MNT					/	x	/						Committee
8	Darusorn	MNT					/	x	/						Committee
9	Nichakan P.	QSHE				/ chairman	/	/	/						Committee
10	Prachaya S.	MNT						/	/						Committee
11	Watcharamongkon C. Security manager					/		/	/						Relate

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	QSHEM: 1. Safety committee training - training for the safety committee and appoint a new committee after the arrival of new employees. 2. Safety office Level sup & manager training – PM as management level, on process to book. **PM/GM :** 1. Safety awareness/alert due to Bang&Clean on 4th Aug PM mention to lesion learn of accident/HIPO 2. Training Passport for employee – consult with admin/HR in Monthly Training meeting	Salisa.	inform
	Safety: • Near miss report, Toolbox talk record are available online (google form) lucky draw 2 ea/month. • PTW-LOTO audit, weekly by SS, Monthly by OM, Q by QSHE, Annual by GM-PM - Action plan Devices inventory, review semi-annual (Mar-Oct) - PTW-LOTO audit, PM mention found misunderstand in PTW type require re-training -discuss in Monthly Training meeting -Next meeting QSHE add ERP drill tabletop -Next meet SCM • Constructor Safety Training every Tuesday **Audit** • IMS External Audit	Salisa S.	Inform Oct 1 Sep 2023 1 Sep 2023 Weekly 28-29 Sep
	Environment: - Wastewater sampling (monthly) - EIA report have submit to ONEP **Environment Issues/excursion.** - No issue	Salisa S. Salisa	6july 25 July
	Security Issue		
	• Repeat the Sign-in Program, all staff must stop at Main gate follow program as following: 1.Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check, using Excel random employee number, contractor name blind drawn, 10% 2.Night shift sign-in program 3.security walkdown in building nightshift. - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.00 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		
	Certified of the MOM Safety committee meeting 06/2023	Chairman & PM	Inform
3	SHE Plan and suggestion follow up		
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;**	Committee	Monthly

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	- **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist** Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List - **Each walkdown area survey for unsafe conditions**		
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week. Next 10 Aug** **Safety committee walkdown every Friday 4th week, Next 25 Aug** 	Committee	
5	Law update		
	• announcement from the Ministry of Industry regarding waste or material management in 2023 - **The waste generator (WG)** is required to submit an annual report on the management of hazardous and non-hazardous waste. This report should be submitted by April 1st of the following year through the online system or iSingle form. - Topic 7 In the case where waste or unused materials are stored in a building, the building should be structurally sound, well-ventilated, and have adequate space for safe storage. There should also be a containment system to prevent leaks or spills of the waste or unused materials within the building. - Topic 9, requesting permission to remove waste or unused materials from the factory premises according to Section 1, please use Form Kor.Or.1. - **The waste processor (WP)** is required to submit a monthly report on the management of raw materials and products. The report should be submitted by the 15th of the following month. the first reporting deadline being July 15, 2023 - Topic 17 when waste are transported into the factory, the receiving personnel must inspect and/or collect samples according to random sampling methods to verify or identify that confirm or indicate the waste on every occasion. - Review EHS Compliance Obligations Registration - Review Law and Regulation Evaluation of Compliance		Monthly
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	Near Miss Report: Target 1report/staff/month **5S review:** **3rd Party report:** **Fire system impairment: 1 impairment(s)** - Call point at bag filter		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
	1.Refresh basic fighting training, consider include First aid, Evacuation drill move to July 2023 – 25July2023.		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	2.Training plan for 2023, follow up in monthly training meeting - Safety supervisor training (from IMS) -Continue follow up		
8	Energy conservation sub committee		
	A Sub committee is establish May 2023 consisting PM as chairman. Objective make decision and practice of using less energy. Train the staff (train the committee) 1. use LED light (ST Hall and Tipping Hall) 2.Put timer on light or motion detector 3. turn off light after working out (Place sign at switch) 4. Fix air leak 5. complete at energy audit by 3rd party audit 6. thermoscan at the boiler Thermo scan and electrical equipment 7. Drive less , walk more and carpool 8. purchase smart appliances. 9. Reduce plant blowdown and survey Stream trap. 10. Install solar panel (Roof top , floating or ground area) 11. Install radar speed sign. 12. Increase AC air conditioner thermostat 25 ºC - announce "Energy Saving" every Wednesday - Add energy-saving topics to the walkdown check sheet. - All staff should turn off the air conditioning and lights during breaks and when leaving for home. - paper reuse. - Consider providing personal water glasses for employees.		2023-2024

SHE COMMITTEE Meeting 08/2023

Program

Date 25-August-23 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2023															
NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
			26	24	24	28	26	30	13	25	22	27	24	22	
1	Louis H.	Mrg.				/	/	x	x	x					GM
2	Pakorn M.	Mrg.				Arnon	/	/	/	/					Advisor
3	Salisa S.	QSHE					/	/	/	/					Chairman
4	Wuttichat P	OPT				/	/	/	/	/					Committee
5	Thanakorn J.	MNT						x	/	/					Committee
6	Apiwat C	OPT					/	/	/	/					Committee
7	Veerapong	MNT					/	x	/	/					Committee
8	Darusorn	MNT					/	x	/	/					Committee
9	Nichakan P.	QSHE				/ chairman	/	/	/	/					Committee
10	Prachaya S.	MNT						/	/	/					Committee
11	Watcharamongkon C. Security manager					/		/	/	/					Relate

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	QSHEM: 1. Safety committee training - training for the safety committee and appoint a new committee after the arrival of new employees. 2. Safety office Level sup & manager training – PM as management level, on process to book. **PM/GM :** 1. Training Passport for employee – consult with admin/HR in Monthly Training meeting. 2. Summarize annual fire drill.	Salisa.	inform
	Safety: • Near miss report, Toolbox talk record are available online (google form) lucky draw 2 ea/month. • PTW-LOTO audit, weekly by SS, Monthly by OM, Q by QSHE, Annual by GM-PM - Action plan Devices inventory, review semi-annual (Mar-Oct) - PTW-LOTO audit, PM mention found misunderstand in PTW type require re-training -discuss in Monthly Training meeting -Next meeting QSHE add ERP drill tabletop ,22 Sep -Next meet SCM, 22Sep • Constructor Safety Training every Tuesday **Audit** • IMS External Audit	Salisa S.	Inform Oct 1 Sep 2023 1 Sep 2023 Weekly 28-29 Sep
	Environment: - Wastewater sampling (monthly) **Environment Issues/excursion.** - No issue	Salisa S.	
	Security Issue		
	• Repeat the Sign-in Program, all staff must stop at Main gate follow program as following: 1.Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check. 2.Night shift sign-in program 3.security walkdown in building nightshift. - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.00 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		
	Certified of the MOM Safety committee meeting 07/2023	Chairman & PM	Inform
3	SHE Plan and suggestion follow up		
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;** - **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist**	Committee	Monthly

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List - **Each walkdown area survey for unsafe conditions**		
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week. Next 14 Sep** **Safety committee walkdown every Friday 4th week, Next 22 Sep** 	Committee	
5	Law update		
	- No foe Aug.		Monthly
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	Near Miss Report: Target 1report/staff/month **5S review:** **3rd Party report:** **Fire system impairment: 1 impairment(s)** - No for Aug		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
	1.Refresh basic fighting training, consider include First aid, Evacuation drill move to July 2023 – 25July2023. completed 2.Training plan for 2023, follow up in monthly training meeting - Safety supervisor training (from IMS) -Continue follow up		
8	Energy conservation sub committee		
	A Sub committee is establish May 2023 consisting PM as chairman. Objective make decision and practice of using less energy. Train the staff (train the committee) 1. use LED light (ST Hall and Tipping Hall) 2.Put timer on light or motion detector 3. turn off light after working out (Place sign at switch) 4. Fix air leak 5. complete at energy audit by 3rd party audit 6. thermoscan at the boiler Thermo scan and electrical equipment 7. Drive less , walk more and carpool 8. purchase smart appliances. 9. Reduce plant blowdown and survey Stream trap. 10. Install solar panel (Roof top , floating or ground area) 11. Install radar speed sign.		2023-2024

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	12. Increase AC air conditioner thermostat 25 ºC - announce "Energy Saving" every Wednesday - Add energy-saving topics to the walkdown check sheet. - All staff should turn off the air conditioning and lights during breaks and when leaving for home. - paper reuse. - Consider providing personal water glasses for employees.		

SHE COMMITTEE Meeting 09/2023

Program

Date 22-Sep-23 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2023

NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
			26	24	24	28	26	30	13	25	22	27	24	22	
1	Louis H.	Mrg.				/	/	x	x	x	/				GM
2	Pakorn M.	Mrg.				Arnon	/	/	/	/	/				Advisor
3	Salisa S.	QSHE					/	/	/	/	/				Chairman
4	Wuttichat P	OPT				/	/	/	/	/	/				Committee
5	Thanakorn J.	MNT						x	/	/	/				Committee
6	Apiwat C	OPT					/	/	/	/	/				Committee
7	Veerapong	MNT					/	x	/	/	/				Committee
8	Darusorn	MNT					/	x	/	/	/				Committee
9	Nichakan P.	QSHE				/ chairman	/	/	/	/	/				Committee
10	Prachaya S.	MNT						/	/	/	/				Committee
11	Watcharamongkon C. Security manager					/		/	/	/	/				Related

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	QSHEM: 1. Safety committee training - training for the safety committee and appoint a new committee after the arrival of new employees. 2. Safety office Level sup & manager training – PM as management level, on process to book. **PM/GM :** 1. Training Passport for employee – consult with admin/HR in Monthly Training meeting. 2. Focus October outage	Salisa.	inform
	Safety: • Near miss report, Toolbox talk record are available online (google form) lucky draw 2 ea/month. • PTW-LOTO audit, weekly by SS, Monthly by OM, Q by QSHE, Annual by GM-PM - Action plan Devices inventory, review semi-annual (Mar-Oct) - PTW-LOTO audit, PM mention found misunderstand in PTW type require re-training -discuss in Monthly Training meeting -Next meeting QSHE add ERP drill tabletop -completed -Next meet SCM • Constructor Safety Training every Tuesday **Audit** • IMS External Audit	Salisa S.	Inform Oct 27 Oct2023 Weekly 28-29 Sep
	Environment: - Wastewater sampling (monthly) **Environment Issues/excursion.** - No issue	Salisa S.	
	Security Issue		
	• Repeat the Sign-in Program, all staff must stop at Main gate follow program as following: 1.Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check. 2.Night shift sign-in program 3.security walkdown in building nightshift. - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.00 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		
	Certified of the MOM Safety committee meeting 08/2023	Chairman & PM	Inform
3	SHE Plan and suggestion follow up		
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;** - **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist**	Committee	Monthly

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List - **Each walkdown area survey for unsafe conditions**		
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week. Next 12 Oct – combined to Outage walkdown** **Safety committee walkdown every Friday 4th week, Next 27 Oct** 	Committee	
5	Law update		
	- No for Sep.		Monthly
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	Near Miss Report: Target 1report/staff/month **5S review:** **3rd Party report:** **Fire system impairment: 1 impairment(s)** - No for Sep		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
	1.Refresh basic fighting training, consider include First aid, Evacuation drill move to July 2023 – 25July2023. completed 2.Training plan for 2023, follow up in monthly training meeting - Safety supervisor training (from IMS) -Continue follow up 3.Law about employee >50 ea. QSHE follow up.		
8	Energy conservation sub committee		
	A Sub committee is establish May 2023 consisting PM as chairman. Objective make decision and practice of using less energy. Train the staff (train the committee) 1. use LED light (ST Hall and Tipping Hall) 2.Put timer on light or motion detector 3. turn off light after working out (Place sign at switch) 4. Fix air leak 5. complete at energy audit by 3rd party audit 6. thermoscan at the boiler Thermo scan and electrical equipment 7. Drive less , walk more and carpool 8. purchase smart appliances. 9. Reduce plant blowdown and survey Stream trap. 10. Install solar panel (Roof top , floating or ground area) 11. Install radar speed sign.		2023-2024

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	12. Increase AC air conditioner thermostat 25 ºC - announce "Energy Saving" every Wednesday - Add energy-saving topics to the walkdown check sheet. - All staff should turn off the air conditioning and lights during breaks and when leaving for home. - paper reuse. - Consider providing personal water glasses for employees.		

SHE COMMITTEE Meeting 10/2023

Program

Date 27-Oct-23 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2023															
NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
			26	24	24	28	26	30	13	25	22	27	24	22	
1	Louis H.	Mrg.				/	/	x	x	x	/	x			GM
2	Pakorn M.	Mrg.				Arnon	/	/	/	/	/	/			Advisor
3	Salisa S.	QSHE					/	/	/	/	/	/			Chairman
4	Wuttichat P	OPT				/	/	/	/	/	/	/			Committee
5	Thanakorn J.	MNT						x	/	/	/	/			Committee
6	Apiwat C	OPT					/	/	/	/	/	/			Committee
7	Veerapong	MNT					/	x	/	/	/	/			Committee
8	Darusorn	MNT					/	x	/	/	/	/			Committee
9	Nichakan P.	QSHE				/	/	/	/	/	/	/			Committee
10	Prachaya S.	MNT						/	/	/	/	/			Committee
11	Watcharamongkon C. Security manager					/		/	/	/	/	/			Related

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	QSHEM: 1. Safety committee training - training for the safety committee and appoint a new committee after the arrival of new employees. 2. Safety office Level sup & manager training – PM as management level, on process to book. **PM/GM :** 1. Training Passport for employee – consult with admin/HR in Monthly Training meeting. 2. Focus October outage 3. Outage plan -safety walkdown 10.00, Evacuation drill during Plant outage consider day of most people	Salisa. PM	inform inform
	Safety: • Near miss report, Toolbox talk record are available online (google form) lucky draw 2 ea/month. • PTW-LOTO audit, weekly by SS, Monthly by OM, Q by QSHE, Annual by GM-PM - Action plan Devices inventory, review semi-annual (Mar-Oct) - PTW-LOTO audit, PM mention found misunderstand in PTW type require re-training -discuss in Monthly Training meeting -Next meeting QSHE add ERP drill tabletop -completed -Next meet SCM • Constructor Safety Training every Tuesday **Audit** • IMS External Audit – Move to 8-9Nov due to Plant outage october	Salisa S.	Inform Oct Nov 2023 Weekly Nov
	Environment: - Wastewater sampling (monthly) **Environment Issues/excursion.** - No issue	Salisa S.	
	Security Issue		
	• Repeat the Sign-in Program, all staff must stop at Main gate follow program as following: 1.Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check. 2.Night shift sign-in program 3.security walkdown in building nightshift. - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.00 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		
	Certified of the MOM Safety committee meeting 09/2023	Chairman & PM	Inform
3	SHE Plan and suggestion follow up		
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking	Committee	Monthly

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	Suggestion item ; - **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist** Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List - **Each walkdown area survey for unsafe conditions**		
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week. Next 16 Nov – combined to Outage walkdown** **Safety committee walkdown every Friday 4th week, Next 24 Nov** 	Committee	
5	Law update		
	- No for Sep.		Monthly
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	Near Miss Report: Target 1report/staff/month **5S review:** **3rd Party report:** **Fire system impairment: 1 impairment(s)** - N/A		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
	1.Refresh basic fighting training, consider include First aid, Evacuation drill move to July 2023 – 25July2023. completed 2.Training plan for 2023, follow up in monthly training meeting - Safety supervisor training (from IMS) -Continue follow up 3.Law about employee >50 ea. QSHE follow up., Law safety committee and Welfare committee apply to > 50 staff.		
8	Energy conservation sub committee		
	A Sub committee is establish May 2023 consisting PM as chairman. Objective make decision and practice of using less energy. Train the staff (train the committee) 1. use LED light (ST Hall and Tipping Hall) 2.Put timer on light or motion detector 3. turn off light after working out (Place sign at switch) 4. Fix air leak 5. complete at energy audit by 3rd party audit 6. thermoscan at the boiler Thermo scan and electrical equipment 7. Drive less , walk more and carpool 8. purchase smart appliances. 9. Reduce plant blowdown and survey Stream trap.		2023-2024

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	10. Install solar panel (Roof top , floating or ground area) 11. Install radar speed sign. 12. Increase AC air conditioner thermostat 25 ºC - announce "Energy Saving" every Wednesday - Add energy-saving topics to the walkdown check sheet. - All staff should turn off the air conditioning and lights during breaks and when leaving for home. - paper reuse. - Consider providing personal water glasses for employees.		

SHE COMMITTEE Meeting 11/2023

Program

Date 24-Nov-23 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2023															
NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
			26	24	24	28	26	30	13	25	22	27	24	22	
1	Louis H.	Mrg.				/	/	x	x	x	/	x	x		GM
2	Pakorn M.	Mrg.				Arnon	/	/	/	/	/	/	/		Advisor
3	Salisa S.	QSHE					/	/	/	/	/	/	/		Chairman
4	Wuttichat P	OPT				/	/	/	/	/	/	/	/		Committee
5	Thanakorn J.	MNT						x	/	/	/	/	/		Committee
6	Apiwat C	OPT					/	/	/	/	/	/	/		Committee
7	Veerapong	MNT					/	x	/	/	/	/	/		Committee
8	Darusorn	MNT					/	x	/	/	/	/	/		Committee
9	Nichakan P.	QSHE				/	/	/	/	/	/	/	/		Committee
10	Prachaya S.	MNT						/	/	/	/	/	/		Committee
11	Watcharamongkon C. Security manager					/		/	/	/	/	/	/		Related

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	QSHEM: 1. Safety committee training - training for the safety committee and appoint a new committee after the arrival of new employees. 2. Safety office Level sup & manager training – PM as management level, on process to book. **PM/GM :** 1. Check yearly safety/emergency equipment inspection due to closed to New year, need to backup data for insurance.	Salisa. PM	inform inform
	Safety: • Near miss report, Toolbox talk record are available online (google form) lucky draw 2 ea/month. • PTW-LOTO audit, weekly by SS, Monthly by OM, Q by QSHE, Annual by GM-PM - Action plan Devices inventory, review semi-annual (Mar-Oct) - PTW-LOTO audit, PM mention found misunderstand in PTW type require re-training -discuss in Monthly Training meeting -Next meeting QSHE add ERP drill tabletop -completed -Next meet SCM • Constructor Safety Training every Tuesday **Audit** • IMS External Audit – Move to 8-9Nov due to Plant outage October • Follow up CAR and response within 30days	Salisa S.	Inform Oct Dec 2023 Weekly Nov
	Environment: - Wastewater sampling (monthly) **Environment Issues/excursion.** - No issue	Salisa S.	
	Security Issue		
	• Repeat the Sign-in Program, all staff must stop at Main gate follow program as following: 1.Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check. 2.Night shift sign-in program 3.security walkdown in building nightshift. - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.00 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		
	Certified of the MOM Safety committee meeting 09/2023	Chairman & PM	Inform
3	SHE Plan and suggestion follow up		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;** - **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist** Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List - **Each walkdown area survey for unsafe conditions**	Committee	Monthly
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week. Next 14 Dec** **Safety committee walkdown every Friday 4th week, Next 22 Dec** 	Committee	
5	Law update		
	- No new law, K.Supinya J legal officer start work, transfer knowledge and work task from GPSC SSA handover finish within Dec23		inform
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	Near Miss Report: Target 1report/staff/month **5S review:** **3rd Party report:** **Fire system impairment: 1 impairment(s)** - N/A		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
	1.Refresh basic fighting training, consider include First aid, Evacuation drill move to July 2023 – 25July2023. completed 2.Training plan for 2023, follow up in monthly training meeting - Safety supervisor training (from IMS) -Continue follow up 3.Law about employee >50 ea. QSHE follow up., Law safety committee and Welfare committee apply to > 50 staff.		
8	Energy conservation sub committee		
	A Sub committee is establish May 2023 consisting PM as chairman. Objective make decision and practice of using less energy. Train the staff (train the committee) 1. use LED light (ST Hall and Tipping Hall) 2.Put timer on light or motion detector 3. turn off light after working out (Place sign at switch) 4. Fix air leak 5. complete at energy audit by 3rd party audit 6. thermoscan at the boiler Thermo scan and electrical equipment		2023-2024

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	7. Drive less , walk more and carpool 8. purchase smart appliances. 9. Reduce plant blowdown and survey Stream trap. 10. Install solar panel (Roof top , floating or ground area) 11. Install radar speed sign. 12. Increase AC air conditioner thermostat 25 ºC - announce "Energy Saving" every Wednesday - Add energy-saving topics to the walkdown check sheet. - All staff should turn off the air conditioning and lights during breaks and when leaving for home. - paper reuse. - Consider providing personal water glasses for employees.		

SHE COMMITTEE Meeting 12/2023

Program

Date 22-Dec-23 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2023															
NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
			26	24	24	28	26	30	13	25	22	27	24	22	
1	Louis H.	Mrg.				/	/	x	x	x	x	x	x	x	GM
2	Pakorn M.	Mrg.				Arnon	/	/	/	/	/	/	/	/	Advisor
3	Salisa S.	QSHE					/	/	/	/	/	/	/	/	Chairman
4	Wuttichat P	OPT				/	/	/	/	/	/	/	/	/	Committee
5	Thanakorn J.	MNT						x	/	/	/	/	/	/	Committee
6	Apiwat C	OPT					/	/	/	/	/	/	/	x	Committee
7	Veerapong	MNT					/	x	/	/	/	/	/	/	Committee
8	Darusorn	MNT					/	x	/	/	/	/	/	/	Committee
9	Nichakan P.	QSHE				/	/	/	/	/	/	/	/	/	Committee
10	Prachaya S.	MNT						/	/	/	/	/	/	/	Committee
11	Watcharamongkon C. Security manager					/		/	/	/	/	/	/	/	Related

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	QSHEM: 1. Safety committee training - training for the safety committee and appoint a new committee after the arrival of new employees. คปอ อย่างน้อย 7คน 2024 11คน 1.ประธาน (1) GM 2.ตัวแทนนายจ้าง (4) PM-QSHEM-MM-OM 3.เสรา (safetyoff) 4.กรรมการลูกจ้าง (5) MNT-Wathit,/ OPS, Pakpoom/ sale /Admin/legal Next step -Training plan 2. Safety office all Level: summary all level and announcement. Plan for new staff supervisor level. 3. Safety management level : PM+ADM **PM/GM :** 1. Training Passport for employee – consult with admin/HR in Monthly Training meeting. 2. 26th ERC Chonburi annual inspect diesel oil tank. Nearmiss 1เรื่อง/ทน 2024 promote more, คนที่แจ้งรายการ high priority and take action till finish.	Salisa.	inform
	Safety: • Near miss report, Toolbox talk record are available online (google form) lucky draw 2 ea/month. • PTW-LOTO audit, weekly by SS, Monthly by OM, Q by QSHE, Annual by GM-PM - Action plan Devices inventory, review semi-annual (Mar-Oct) - PTW-LOTO audit, PM mention found misunderstand in PTW type require re-training -discuss in Monthly Training meeting -Next meeting QSHE add ERP drill tabletop -completed -Next meet SCM • Constructor Safety Training every Tuesday – contactor/truck driver **Audit** • N/A	Salisa S.	Inform Oct 2024 Weekly
	Environment: - 25th EIA Tripaties meeting @WHA 2 **Environment Issues/excursion.** - No issue	Salisa S.	
	Security Issue		
	• Repeat the Sign-in Program, all staff must stop at Main gate follow program as following: 1.Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check. 2.Night shift sign-in program 3.security walkdown in building nightshift. - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.00 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.00 (afternoon) 17.30-19.30 (evening)		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	-At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area -หลัง 20.00 นอกจากพนักงานกะ และ นก cell ไม่อนุญาตให้ผ่านเข้าพื้นที่		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		
	Certified of the MOM Safety committee meeting 08/2023	Chairman & PM	Inform
3	SHE Plan and suggestion follow up		
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;** - **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist** Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List - **Each walkdown area survey for unsafe conditions**	Committee	Monthly
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week. Next 12 Oct – combined to Outage walkdown** **Safety committee walkdown every Friday 4th week, Next 27 Oct** 	Committee	
5	Law update		
			Monthly
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	Near Miss Report: Target 1report/staff/month **ทำ5S review:** **3rd Party report:** **Fire system impairment: 1 impairment(s)** - No for Sep		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
	1.Refresh basic fighting training, consider include First aid, Evacuation drill move to July 2023 – 25July2023. completed 2.Training plan for 2023, follow up in monthly training meeting - Safety supervisor training (from IMS) -Continue follow up 3.Law about employee >50 ea. QSHE follow up.		
8	Energy conservation sub committee		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	A Sub committee is establish May 2023 consisting PM as chairman. Objective make decision and practice of using less energy. Train the staff (train the committee) 1. use LED light (ST Hall and Tipping Hall) 2.Put timer on light or motion detector 3. turn off light after working out (Place sign at switch) 4. Fix air leak 5. complete at energy audit by 3rd party audit 6. thermoscan at the boiler Thermo scan and electrical equipment 7. Drive less , walk more and carpool 8. purchase smart appliances. 9. Reduce plant blowdown and survey Stream trap. 10. Install solar panel (Roof top , floating or ground area) 11. Install radar speed sign. 12. Increase AC air conditioner thermostat 25 ºC - announce "Energy Saving" every Wednesday - Add energy-saving topics to the walkdown check sheet. - All staff should turn off the air conditioning and lights during breaks and when leaving for home. - paper reuse. - Consider providing personal water glasses for employees.		2023-2024

ภาคผนวก ข.66

เอกสารคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)

	jackhammer.

required (for further details, please refer to "Respiratory Protection" in "Personal Protective

Chemical Hazard

- Stop at once! The accident must be reported immediately by fastest means of

Respirator is not reading.

Physical Heat Exposure

and work and rest regimen tables may be used to estimate the appropriate exposure and heat

ภาคผนวก ข.67

แผนการซ่อมบำรุง ประจำปี พ.ศ.2566

PM Maintenance Yearly activity

Frequency of day	Equipment Code	Location	DATE
Every Monday		Furnace unit	
	B1HDA10	Grate shifting conveyor	Plan
			Act
	B1HDA30	Bottom ash conveyor	Plan
			Act
		Auxiliary burner system	Plan
			Act
		Boiler Unit	
	B1HAD10 BB001	Boiler drum system	Plan
			Act
	B1LAE10 BN001 B1LAE20 BN001	De-superheater system	Plan
			Act
	B1HCB10 BN001-024	Soot blower system	Plan
			Act
		Flue gas treatment unit	
	B1HTJ11 BB001	Activated carbon system	Plan
			Act
		Fire house system	
	Performance Test	Fire pump system	Plan
			Act
Every Tuesday		Furnace unit	
	B1HLB10 AN001	Primary air fan system	Plan
			Act
	B1HLB20 AN001	Secondary air fan system	Plan
			Act
		Boiler Unit	
	B1HCW10 AN001	Purge air fan system	Plan
			Act
		Flue gas treatment unit	
	B1HNF10 AN001	Recirculation flue gas fan system	Plan
			Act
	B1HNC10 AN001	ID fan system	Plan
			Act
		Turbine building unit	
	T1MAA10 HA101	Steam turbine	Plan
			Act
		Gear box and turning Gear system	Plan
			Act
		Oil purifier system	Plan
			Act
	LCA20 AP201-202	Condensate extraction pump system	Plan
			Act
		Water & waste water treatment unit	
		Water treatment plant	Plan
			Act
Every Wednesday		Furnace unit	
	B1HLC10 AC001	Steam air heater	Plan
			Act
	B1HFA10 AA001	Hopper gate	Plan
			Act
	B1HFB10 AF001	Waste feeder	Plan
			Act
	B1HHC10	Grate system	Plan
			Act
	B1HDA20	Bottom ash extractor	Plan
			Act
	B1HHX10	Hydraulic unit	Plan
			Act
	B1HSJ10	Urea water system	Plan
			Act
		Boiler Unit	
	B1HCE10	Rapping system	Plan
			Act
	B1LAC10	Boiler feed water pump system	Plan
			Act
	B1QUC10	Boiler blow down unit	Plan
			Act
	B1LCQ10	Boiler blow down tank	Plan
			Act
		Boiler chemical dosing	Plan
			Act
		Turbine building Unit	
		Battery charger	Plan
			Act
		Electrical room system	Plan
			Act
		Transformer system	Plan
			Act
		SF6 Circuit breaker	Plan
			Act
		Emergency diesel generator	Plan
			Act
Every Thursday		Flue gas treatment unit	
	B1HDA70 BB001	Fly ash silo & fly ash conveyor system	Plan
			Act
	B1HTJ12 BB001	Bi-carbonate system	Plan
			Act
Every Friday		Grean area unit	
		Weigh bridge system	Plan
			Act
		Tipping hall unit	
		Fast acting door system	Plan
			Act
		Tipping closing gate No.1-4	Plan
			Act
		Shredder system	Plan
			Act
		Cooling tower unit	
	C1PAB10 AC010	cooling tower system	Plan
			Act
		Cooling tower chemical dosing	Plan
			Act

MONTH: 2020 (JAN–DEC), 2021 (JAN–DEC), 2022 (JAN–DEC), 2023 (JAN–DEC), 2024 (JAN–DEC), 2025 (JAN–DEC)

DAY: JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC