

SIAM KUBOTA Corporation (Amata City Plant)

1. Outline

Address	Amata City Industrial Estate 700/867 Moo 3, T. Nonggaka, A. Panthong, Chonburi 20160
Number of employees	1,281 (Dec, 2021)
Site area	323,200 m ²
Establishment day	2 August 2010
ISO14001 certification date	27 September 2012
Site overview	Manufacturing and sales of Tractors, Combines harvesters and Rotary



2. Products

Main products



Combine Harvester



Tractor



Rotary

3. Occupational Health Safety and Environment Policy

1. Follow the **Thai laws and regulations** of occupational health and safety management (ISO 45001:2018) and Environmental Management system (ISO 14001:2015)
2. To engross in **incident (accident and occupational disease)** via continuously control and improve workplace to employees, supplier, subcontractor, community and nearby companies.
3. To engross in **CSR, Occupational Health and Safety** via controlling in environment impact such as dust, smoke, noise, heat, wastewater, etc. and controlling risk of occupational health and safety such as fire prevention, contact with chemicals, etc. follow the Thai law.
4. To engross in optimization for **energy saving and resources consumption** via continuously supporting the activity.
5. **Risk management**: Continuous control and/or reduce risks of pollutions by continuous improvement and go to zero accident follow the target.
6. **To promote and support** 5S activity to employee, supplier subcontractor, community and nearby companies to build up the safety workplace, improve work instruction and preventive maintenance of machine, equipment and PPE for prevention the accident and pollution occur in process.
7. To engross and **developing including to participation and advise of subordinate about occupational health, safety and environment to employee and subcontractor.**
8. **To communicate occupational health, safety and environment policy** to all employees, subcontractor, supplier, community and nearby companies to practice and distribute to public follow the ISO 45001:2018, ISO14001:2015.
9. Set up **the evaluation, management review** in target, objective in the occupational health, safety and environment and support the resource, budget and training for continuous improvement.



Policy card

คำสั่ง 14/2020
Order No. 14/2020

นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
Safety and Environment Policy

SIAM KUBOTA Corporation Co., Ltd. is a worldwide agricultural machinery company. It commits itself toward health of employees, supplier, contractor, community and nearby companies. It is deemed appropriate to announce the occupational health, safety and environment policy as follows:

1. **ปฏิบัติตามกฎหมาย** ของประเทศไทย และข้อกำหนด มาตรฐานสากล ISO 45001:2018 และ ISO 14001:2015
2. **ป้องกันอุบัติเหตุ** และ **โรคจากการทำงาน** โดยการควบคุมและปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมให้พนักงาน ผู้ค้าปลีก ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียงปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท
3. **ส่งเสริมการมีส่วนร่วม** ของพนักงาน ผู้ค้าปลีก ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียงในการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท
4. **ส่งเสริมการปรับปรุง** เพื่อลดความเสี่ยงของมลพิษอย่างต่อเนื่อง และมุ่งสู่การเกิดอุบัติเหตุเป็นศูนย์
5. **การจัดการความเสี่ยง** ของมลพิษอย่างต่อเนื่อง และลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุเป็นศูนย์
6. **ส่งเสริมและสนับสนุน** กิจกรรม 5S ให้พนักงาน ผู้ค้าปลีก ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและมลพิษ
7. **ส่งเสริมและสนับสนุน** ให้พนักงาน ผู้ค้าปลีก ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียงปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท
8. **สื่อสารนโยบาย** ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทให้พนักงาน ผู้ค้าปลีก ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียง
9. **ประเมินผล** การปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนทรัพยากร งบประมาณ และฝึกอบรมเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์ Continuous control and/or reduce risks of pollutions by continuous improvement and go to zero accident follow the target.

Kubota

1. **ปฏิบัติตามกฎหมาย** ของประเทศไทย และข้อกำหนด มาตรฐานสากล ISO 45001:2018 และ ISO 14001:2015
2. **ป้องกันอุบัติเหตุ** และ **โรคจากการทำงาน** โดยการควบคุมและปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมให้พนักงาน ผู้ค้าปลีก ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียงปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท
3. **ส่งเสริมการมีส่วนร่วม** ของพนักงาน ผู้ค้าปลีก ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียงในการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท
4. **ส่งเสริมการปรับปรุง** เพื่อลดความเสี่ยงของมลพิษอย่างต่อเนื่อง และมุ่งสู่การเกิดอุบัติเหตุเป็นศูนย์
5. **การจัดการความเสี่ยง** ของมลพิษอย่างต่อเนื่อง และลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุเป็นศูนย์
6. **ส่งเสริมและสนับสนุน** กิจกรรม 5S ให้พนักงาน ผู้ค้าปลีก ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและมลพิษ
7. **ส่งเสริมและสนับสนุน** ให้พนักงาน ผู้ค้าปลีก ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียงปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัท
8. **สื่อสารนโยบาย** ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทให้พนักงาน ผู้ค้าปลีก ผู้รับเหมา และชุมชนใกล้เคียง
9. **ประเมินผล** การปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนทรัพยากร งบประมาณ และฝึกอบรมเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์ Continuous control and/or reduce risks of pollutions by continuous improvement and go to zero accident follow the target.

คำสั่ง 14/2020
Order No. 14/2020
นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
SIAM KUBOTA Corporation Co., Ltd.

Takao Goto
Takao Goto
President

Announcement Order No. 14/2020
Subject : Occupational Health Safety and Environment Policy

SIAM KUBOTA Corporation (Amata City Plant)

4.Environmental performance data (Jan. 2021 to Dec. 2021)

Used amount of energy	Crude oil equivalent KL	5,350
Used amount of water	thousand m ³	163

CO ₂ emission*	tons CO ₂ e	11,279
---------------------------	------------------------	--------

*CO₂ emissions from energy sources.

Air Pollutant measurement results				
Main smoke and soot generation facilities			Drying furnaces	
	Unit	Control content	Control value	Maximum measured
SOx	ppm	Concentration control	500	ND
NOx	ppm	Concentration control	200	ND
Particulate	mg/m ³ N	Concentration control	400	13

Amount of discharge water	thousand m ³	131	
Amount of pollutant in discharge water	COD	tons	18
	Nitrogen	tons	-
	Phosphorus	tons	-

Water pollutant measurement results				
		unit	Control value	Maximum measured
Public water areas	pH	—	—	-
	BOD	mg/L	—	—
	COD	mg/L	—	—
	Nitrogen	mg/L	—	—
	Phosphorus	mg/L	—	—
	Hexavalent chromium	mg/L	—	—
	Lead	mg/L	—	—
	COD, total emission control	kg/day	—	—
	Nitrogen, total emission control	kg/day	—	—
	Phosphorus, total emission control	kg/day	—	—
Sewerage lines	pH	—	5.5 ~ 9.0	7.4, 8.3
	BOD	mg/L	500	57
	COD	mg/L	750	182
	SS	mg/L	200	85

Waste discharge	tons	915
Recycling ratio	%	100.0%

VOC emission	tons	79
--------------	------	----

5.Environmental Topics

Tackling climate change

1. High efficiency chiller
2. Reduce natural gas for oven
3. Turn off machine on break time

Working towards a recycling-based society

1. Reduce chemical consumption for WWT
2. Recycle organic waste to fertilizer

Conserving water resources

1. Brine Utilization for gardening
2. Install water saving type of water tap

Controlling chemical substances

1. Cancel xylene in Thinner Orga 100-600

Improving operation

1. Improve SHE Google site
2. Install GSM Alarm
3. Install oil sensor at guardhouse No.2

SIAM KUBOTA Corporation (Amata City Plant)

Tackling climate change

IFC Control for Air compressor

Result

Energy Saving	70,280	kWh/Y
CO2 Reduction	33.2	Ton CO2/Y

Automatic ON/OFF Lighting Factory

Result

Energy Saving	55,958	m3/Y
CO2 Reduction	26.5	Ton CO2/Y

Replacement new Air cooled chiller

Result

Energy Saving	33,067	kWh/Y
CO2 Reduction	14.2	Ton CO2/Y

Working towards a recycling-based society

Reduce coolant from leak test and washing wastewater

Result

Waste Reduction	80	Ton /Y
-----------------	----	--------

Reduce Sludge from tank cleaning

Category	2020	2021
Tank (8 months)	27	17
Spray booth AB	4	13
Spray booth CD	4	4

Result

Waste Reduction	9.5	Ton /Y
-----------------	-----	--------

Reduce Sludge from tank cleaning

Result

Waste Reduction	12	Ton /Y
-----------------	----	--------

Conserving water resources

Brine Water for Washing Machine

Result

Water Saving	4,367	m3/Y
--------------	-------	------

Shut-off RO water manual valve

Result

Water Saving	5,372	m3/Y
--------------	-------	------

Recycle wastewater at FGL

Result

Water Saving	2,470	m3/Y
--------------	-------	------

Controlling chemical substances

Cancel xylene in SKC washing thinner #1

Result

VOC Reduction	10,167	kg /Y
---------------	--------	-------

Cancel VOCs of Thinner for Paint B

Result

VOC Reduction	2,610	kg /Y
---------------	-------	-------

SIAM KUBOTA Corporation (Amata City Plant)

Other Project

Update SDS New version

Concept

- Up-to-date information of chemical
- Rearrange information layout
- Add QR Code for Full SDS

Before



After



Result

Update SDS 678 Items.

Install swing door at WWT Tractor and Combine

BEFORE



AFTER



Result

Wastewater treatment Plant

- Tractor Factory 7 Sets.
- Combine Factory 8 Sets.

Environment site



Result

Wastewater treatment Plant

- Hard copy 0 sheet.
- Visual Control Real time Sets.

6.Environmental Communication

1. AMATA BEST Waste Management Award
2. Green Industry Level 4
3. ECO FACTORY
4. 3Rs award
5. Zero Waste Achievement Award
6. 3Rs+ Award

AMATA BEST Waste Management Award



บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
ขอประกาศเกียรติคุณเพื่อแสดงว่า

บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด

เป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ดีในการจัดการกากอุตสาหกรรมและมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพได้ตามเงื่อนไข
AMATA BEST WASTE MANAGEMENT AWARDS 2021
PLATINUM LEVEL (P1) (Continuous)

ภายใต้โครงการ การจัดการกากอุตสาหกรรมและมูลฝอยในโรงงาน
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และ ระยอง ประจำปี 2564

ให้ไว้ ณ วันที่ 31 มกราคม 2565

(Signature)
 นายอัครินทร์ ชูช่วย
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Organizer : Amata Facility
Event Name : AMATA BEST Waste Management Award
Place : Chonburi province