

Siam Kubota Metal Technology (SKMT)

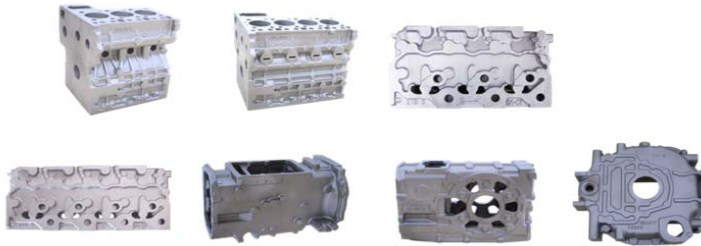
1. Outline

Address	304 Industrial Park 2, 359 Moo 3 Khao Hinson, Phanom Sarakham, Chachoengsao, Thailand
Number of employees	582 (Dec, 2021)
Site area	189095 ไร่
Establishment day	2008/12/25
ISO14001 certification date	2019/8/11
Site overview	Manufacturing of casting components for engines and tractors



2. Products

Main products




3. Environmental policy (Revised 05 : 17 June 2021)

Siam Kubota Metal Technology Co., Ltd. (SKMT)
manufacture of metal casting for agricultural part

The company commit to operate under "the basic direction of Corporate Environmental Management prepared for the Kubota group, three initiatives - Stopping Climate Change, Working toward a Recycling-based Society, Controlling Chemical Substances" including protection of the environment and pollution prevention from every SKMT activities, level up social responsibility awareness. By applying the principles of Environmental Good Governance in operation as following.

- Determine, monitor, review and take appropriate action for
 - external and internal issues
 - needs and expectations of interested parties
 which effect to company's purpose, strategic direction and ability to achieve the intended outcomes of EMS.
- SKMT will comply with related Environmental law and regulation. Especially strictly comply with Environmental pollution management. Including fulfil any compliance obligations.
- SKMT will establish, maintain and continual improvement of Environmental objective-target and standard.
- SKMT will promote activities to reduce waste in accordance with the 3Rs principle, Reduce, Reuse, and recycle towards Zero waste to landfill, add value the waste to wealth for sustainability.
- SKMT will promote awareness and efficiency using of energy and natural resource.
- SKMT will promote the environment technology developing to improve the efficiency continuously.
- SKMT will promote environmental awareness to employee including protect of the environment and prevent pollution which may impact on environment.
- SKMT will promote social responsibility awareness to employee by conduct environmental activities with the community.
- SKMT will create communication channels with community. To make transparency disclosure of pollution management information. Including the channels for receive environmental suggestion and complaint.




นโยบายสิ่งแวดล้อม
Environmental Policy

บริษัท สยามคูโบต้าเมทัลเทคโนโลยี จำกัด (SKMT) ซึ่งประกอบกิจการผลิตและประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์รถ การเกษตรและเครื่องจักร ดีเซลรุ่นใหญ่ใช้สำหรับงานภาค "ผลิตภัณฑ์เกษตรและชิ้นส่วนรถของคูโบต้า" ภายใต้ 3 ประเด็น คือ การหยุดยั้งการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, การมุ่งไปสู่สังคมที่นำกลับมาใช้ใหม่, การควบคุมสารเคมีอันตราย รวมถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อมและป้องกันภัยจากมลพิษต่างๆ จากทุกกิจกรรมที่บริษัทฯ ดำเนินการอยู่ โดยจะปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลในการดำเนินงานที่ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอกบริษัทฯ ซึ่งได้รวมการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

Siam Kubota Metal Technology Co., Ltd. (SKMT)
manufacture of metal casting for agricultural part

The company commit to operate under "the basic direction of Corporate Environmental Management prepared for the Kubota group, three initiatives - Stopping Climate Change, Working toward a Recycling-based Society, Controlling Chemical Substances" including protection of the environment and pollution prevention from every SKMT activities, level up social responsibility awareness. By applying the principles of Environmental Good Governance in operation as following.


- SKMT จะกำหนด ศึกษาน และดำเนินการอย่างเหมาะสมกับ
 - ความเป็นมาของสถานะปัญหาภายใน
 - ความจำเป็นและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
 ซึ่งส่งผลกระทบต่อเป้าหมายของธุรกิจและนำมาพิจารณาในการกำหนดทิศทางเพื่อตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
 - external and internal issues
 - needs and expectations of interested parties
 which effect to company's purpose, strategic direction and ability to achieve the intended outcomes of EMS.
- SKMT จะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง โดยจะดำเนินการจัดการตามสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงการควบคุมมลพิษในโรงงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- SKMT จะจัดตั้ง, รักษา และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง วัตถุประสงค์-เป้าหมาย และการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม
- SKMT จะส่งเสริมกิจกรรมการลดของเสียตามหลักการ 3Rs
 - ลด (Reduce) การลดปริมาณการเกิดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด
 - นำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) การนำวัสดุที่เป็นของเสียกลับมาใช้ใหม่
 - นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง (Recycle) การนำของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง
 ซึ่งมุ่งไปสู่การลดของเสียลงสู่ที่ฝังกลบ (Zero waste to landfill) การนำของเสียไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อื่นอย่างเหมาะสม
- SKMT จะส่งเสริมกิจกรรมการลดการใช้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ
- SKMT จะส่งเสริมการนำเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม มาใช้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- SKMT จะส่งเสริมให้พนักงานได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาและปรับปรุงสิ่งแวดล้อม รวมถึงปกป้องชื่อเสียงขององค์กรภายใต้กรอบกฎหมายที่ต่างๆ ด้วยการส่งเสริมการสื่อสารกับพนักงาน
- SKMT จะส่งเสริมการสื่อสารกับชุมชน เพื่อเป็นช่องทางในการรับทราบและแจ้งข้อร้องเรียน รวมถึงช่องทางเพื่อส่งเสริมให้พนักงานแจ้งข้อร้องเรียน
- SKMT จะสร้างช่องทางการสื่อสารกับชุมชน เพื่อเป็นช่องทางในการรับทราบและแจ้งข้อร้องเรียน รวมถึงช่องทางเพื่อส่งเสริมให้พนักงานแจ้งข้อร้องเรียน



(Mr. Takahashi)

President

Rev.05 , 17/Jun/2021



(Mr. Roudert)

Vice President

Rev.05 , 17/Jun/2021

Siam Kubota Metal Technology (SKMT)

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

Used amount of energy	Crude oil equivalent KL	16,690
Used amount of water	thousand m ³	70

CO ₂ emission*	tons CO ₂ e	31,379
---------------------------	------------------------	--------

*CO₂ emissions from energy sources.

Air Pollutant measurement results										
Main smoke and soot generation facilities		Electric Furnaces								
		DC Melting			DC Molding, Finishing			WS Core making		
	Unit	Control content	Control value	Maximum measured	Control content	Control value	Maximum measured	Control content	Control value	Maximum measured
SOx	ppm	Concentration control	500	<0.1	Concentration control	500	<0.1	Concentration control	60	<0.1
NOx	ppm	Concentration control	180	4	Concentration control	180	2	Concentration control	180	2
Particulate	mg/m ³	Concentration control	3	2.41	Concentration control	3.2	2.82	Concentration control	2	1.76

Amount of discharge water		thousand m ³	No water discharge out of factory
Amount of pollutant in discharge water	COD	kg	-
	Nitrogen	kg	-
	Phosphorus	kg	-

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	—	—
Water after treatment ^{*1}	pH	—	6.5~8.5	7.3, 8.5
	BOD	mg/L	≤ 20	18
	COD	mg/L	≤ 100	97
	SS	mg/L	≤ 30	34 ^{*2}
	Temperature	°C	≤ 40	33
	Oil & Grease	mg/L	≤ 5	ND
	Nitrogen	mg/L	≤ 100	72

*1 No external water discharge

*2 Since it was a temporary excess, there were no administrative penalties. The corrective action was completed.

Waste discharge	tons	12,394
Recycling ratio	%	97.0%

Siam Kubota Metal Technology (SKMT)

5. Environmental Topics

> Tree planting activities around site on June, 2021



> 3Rs and Kaizen Project (SKMT join with Government DIWs)



MOU with DIWs



Specialist visit site for consult



Award Ceremony



3Rs award



Zero waste award



3Rs+ award

> Participated with community

In Y2021, SKMT and KET join activity at BAN MUANG PRONG HOSPITAL on 25 June 2021

1.1 Install the RO water system



1.2 Tree Planting



1.3 Improvement



> EIA Committee Meeting at SKMT on 2 December 2021

