

ENVIRONMENTAL REPORT 2022



SUMITOMO
RUBBER THAILAND

สารบัญ

บทนำ

Introduction

1

นโยบายสิ่งแวดล้อม ปี 2564

Environmental Policy Y2021

2

ประหยัดพลังงานและลดการปลดปล่อยก๊าซ
คาร์บอนไดออกไซด์

Energy Saving and Reduction of CO2 Emission

4

การจัดการมลภาวะทางอากาศ

Air Pollution Control

5

การจัดการทรัพยากรน้ำ

Water Resources Management

6

การจัดการของเสีย

Wastes Management

8

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

Environmental Management system

10

กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

Environmental Activity

11

บทนำ

ปัจจุบันโลกกำลังเผชิญกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อันเป็นผลมาจากรูปแบบการดำเนินชีวิตที่มุ่งเน้นการบริโภคเป็นหลัก, การเพิ่มขึ้นของประชากรโลก, การนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้อย่างมาก จนเกิดปัญหาการขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติไปทั่วโลก อีกทั้งมนุษยชาติยังต้องเผชิญกับการแพร่ระบาดของโรคติดต่อโควิด-19 ซึ่งส่งผลกระทบต่อกระดำเนินชีวิตและเศรษฐกิจไปทั่วโลก เพื่อให้การดำเนินกิจการก้าวผ่านปัญหาและอุปสรรคต่างๆ SRT จึงให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในกระบวนการผลิตอย่างคุ้มค่า ลดความเสี่ยงจากการสูญเสียวัตถุดิบในกระบวนการผลิต ตลอดจนลดการเกิดของเสียและมลพิษตั้งแต่ต้นทางให้น้อยที่สุด

SRT มีความมุ่งมั่นที่จะปกป้องและพิทักษ์สิ่งแวดล้อมจากมลพิษที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากกิจกรรมภายใน ทั้งส่วนที่ควบคุมได้และมีอิทธิพล รวมถึงการบรรลุพันธกรณีที่ต้องปฏิบัติตามความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนมีความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องเพื่อที่จะบรรลุเป้าหมาย “การมีส่วนร่วมในการสร้างสังคมที่ยั่งยืน” ด้วยหลักการ PDCA ตามระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน ISO 14001:2015 ซึ่งครอบคลุมทั้งการใช้ทรัพยากรและควบคุมมลพิษทั้งหมด ที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมของบริษัทและปรับปรุงกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อรักษาและสนับสนุนกิจกรรมเพื่อที่จะบรรลุสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด

The world is currently facing a climate change due to the consumerism lifestyle and higher global population. They lead to higher demand for product manufacturing, which uses a lot of natural resources and intensifies resource scarcity worldwide. In addition, humanity needs to deal with the Covid-19, a devastating pandemic that affects lives and economies in every part of the world. In order to overcome issues and challenges, SRT the Company puts importance on natural resource management for efficient production processes, lower wasted materials in production, and minimal waste and pollution.

SRT aims to shield the environment from pollution posed by SRT's activities, in both controllable part and influential domain, as well as fulfilling an obligation to meet demands and expectations of every stakeholder. SRT also strives to achieve the “Contribution to a Sustainable Society” using the PDCA principle as per the environment management system standard (ISO 14001:2015) which covers resource utilization and pollution control originated from SRT, and improve environmental activities to maximize environment conservation efficiency.



นโยบายสิ่งแวดล้อม ปี 2564

บริษัทซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด มีความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องเพื่อที่จะบรรลุเป้าหมายการดำเนินการ “การมีส่วนร่วมในการสร้างสังคมที่ยั่งยืน” ,การบรรลุวิสัยทัศน์ด้าน Sustainable Development Goals ของ Sumitomo Rubber Industries Group ในอนาคต บริษัทฯ จะดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการรับมือกับสภาพแวดล้อม ที่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อที่จะบรรลุสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดกรอบแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้

1. ปรับปรุงกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องด้วยหลักการ PDCA
2. มุ่งมั่นที่จะพิทักษ์และปกป้องสิ่งแวดล้อมจากมลพิษที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากกิจกรรมของบริษัทฯ ทั้งส่วนที่ควบคุมได้ และมีอิทธิพล อันได้แก่ อากาศ น้ำ และดิน
3. มุ่งมั่นในการบรรลุพันธกรณีที่ต้องปฏิบัติตามความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
4. จัดทำกิจกรรมเพื่อบรรลุเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นกิจกรรมการมีส่วนร่วมของบุคคลากรทุกคนทั้งองค์กร
5. มุ่งมั่นในการมีส่วนร่วมในการสร้างสังคมที่ยั่งยืนและกลมกลืนกับสิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิเช่น การปลูกป่า เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ
6. กำหนดเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมปี 2564

กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายเทียบกับปี 2564

การลดการใช้พลังงาน

-3%

การลดการปลดปล่อยก๊าซ CO₂

-3%

การลดการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

-3%

การลดการเกิดของเสียที่ไม่มีมูลค่า

-3%

การลดการเกิดของเสียที่มีมูลค่า

-3%

การลดการใช้น้ำ

-3%

การลดค่าไขมันในน้ำเสีย

≤ 8 mg/L

7. สนับสนุนกิจกรรมในการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม

- 7.1 การควบคุมมลภาวะจากกลิ่นไม่พึงประสงค์ : ทำการขยายผลเพื่อติดตั้งระบบการกำจัดกลิ่น
- 7.2 ลดการใช้ทรัพยากรน้ำ โดยการนำน้ำกลับมา Reuse และ Recycle
- 7.3 การลดการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)
- 7.4 การนำเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาใช้เพื่อลดการเกิดของเสีย
- 7.5 การป้องกันการเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมซ้ำเดิมด้วยกิจกรรม Environment Yokotenkai

8. การดำเนินการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

- 8.1 ดำรงรักษาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001: 2015 global multi-site
- 8.2 มุ่งมั่นในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม “โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว”
- 8.3 มุ่งมั่นในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม “โครงการส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย

และสิ่งปฏิกูลในโรงงานของนิคมอมตะซิตี้ ระดับแพลตตินัม”



Environment Policy 2021

Sumitomo Rubber (Thailand) continuously strives to achieve the goal of "helping realize a sustainable society". In order to attain Sumitomo Rubber Group vision of ideal state, Let's implement an environmental preservation activities, promote environment activities and response to environment change to achieve environmental performance by;

1. Environmental activities improve continuous by PDCA cycle.
2. Intent to prevent an environmental pollution of company activities it can either control or influence such as Air, Water, Soil, Waste
3. Intent to fulfil its compliance obligation, needs and expectation of interested parties.
4. Create environmental activities to achieve environmental target. Environment activities are responsibility of all section, management and employees.
5. Intent to helping realize a sustainable society and harmony with nature by activities : afforestation, reforestation and biodiversity conservation and protection.
6. Environmental Target Y2021.

Environmental Activity

Target Compared with 2020

Energy Usage	-3%
CO ₂ Emission	-3%
VOCs Emission	-3%
Waste Discharge (without valuable wastes)	-3%
Waste Discharge (valuable wastes)	-3%
Water usage	-3%
Grease and Oil in wastewater	≤ 8 mg/L

7. Promoting the effort on environmental issues.
 - 7.1 Odor pollution control : expand odor treatment system.
 - 7.2 Reduce water usage by reuse and recycle water
 - 7.3 Reduce Volatile Organic Compounds (VOCs) by activities from all section
 - 7.4 Use new technology to reduce waste generation.
 - 7.5 Prevent reoccurring environment impact by Yokotenkai system
8. Establish environmental management system.
 - 8.1 Maintain ISO14001: 2015 environmental management system global multi-site certification.
 - 8.2 Enhance of environmental management system by participate with "green industrial project."
 - 8.3 Enhance of environmental management system by participate with "Amata Waste Management Award platinum level."



การประหยัดพลังงานและลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

Energy Saving and Reduction of CO₂ Emission

ในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีความรุนแรงและกำลังสร้างความหายนะให้กับโลก ซึ่งเป็นที่ยืนยันว่าโลกกำลังประสบปัญหาภาวะโลกร้อน หากไม่มีมาตรการการควบคุมที่ดีพอ ปัญหาเหล่านี้จะทวีความรุนแรงและนำไปสู่ความเสียหายเป็นอย่างมาก ทั้งนี้มีรายงานระบุว่า หากไม่มีนโยบายการควบคุมการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และสภาพภูมิอากาศยังคงมีแนวโน้มที่แย่ลง ภายในปี ค.ศ.2100 อุณหภูมิของโลกจะเพิ่มสูงขึ้น 3.7-4.8 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับอุณหภูมิก่อนยุคอุตสาหกรรม ซึ่งการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้เป็นศูนย์อาจไม่เพียงพอที่จะรักษาอุณหภูมิไม่ให้สูงขึ้นเกิน 2 องศาเซลเซียส ดังนั้น SRT ได้เล็งเห็นถึงวิกฤตและโอกาสของปัญหานี้ จึงได้ประกาศเป้าหมาย “มุ่งมั่นอย่างแรงกล้าที่จะปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้ลดลง 50% ภายในปี 2573”

At the present, the climate change is increasingly intense and brings about havoc around the world, a testament of the global warming issue. If no appropriate countermeasure is established, these problems will become more severe and pose a greater harm. According to relevant reports, if there is no CO₂ control policy and the climate worsens, global temperature will, compared to the pre-industrial age, rise by 3.7-4.8°C by 2100; Zero CO₂ emission alone might not even be sufficient to prevent the temperature increase from exceeding 2°C. As such, SRT, upon recognizing the danger and risks of these problems, announced a goal “to decrease CO₂ emissions for 50% by 2030”.



กลยุทธ์/Strategies



ลดการใช้พลังงาน
ลดการปล่อยก๊าซ CO₂
Reduce Energy
Reduce CO₂ Emission



เป้าหมายปี 2564/The 2021 Target

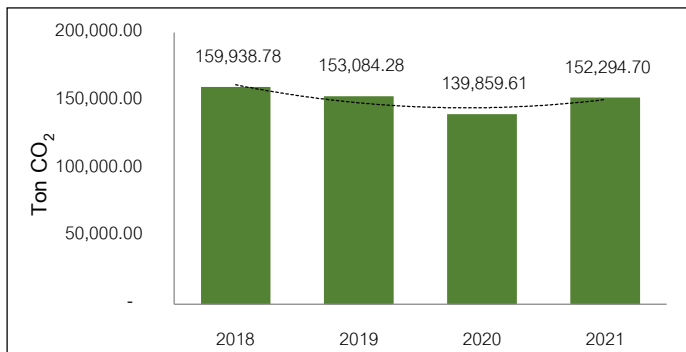


การลดการใช้พลังงาน	-3% จากปี 2563
การลดการปลดปล่อยก๊าซ CO ₂	-3% จากปี 2563
Reduce Energy	-3% From 2020
Reduce CO ₂ Emission	-3% From 2020



ผลการดำเนินงานปี 2564/The 2021 Performance

ปริมาณการปลดปล่อย CO₂/CO₂ Emission 2018-2021



จากกราฟเนื่องจากในปี 2563 สถานการณ์โควิด-19 ส่งผลให้ยอดขายการผลิตลดลงเป็นจำนวนมาก ทำให้ปริมาณการปลดปล่อย CO₂ มีปริมาณลดลงตามไปด้วย และผลในปี 2564 ยอดการผลิตเพิ่มขึ้นจากปี 2563 จึงทำให้การปลดปล่อย CO₂ เพิ่มขึ้น 8.9% จากปี 2563 ดังนั้น SRT จึงมีการทำกิจกรรมติดตั้งระบบ Absorption Chiller

From the graph, due to the Covid-19 situation. Production volume in 2020 decreased too many. That make amount of CO₂ emission decreased follow production volume. In 2021 production volume increased, that make CO₂ emission increased 8.9% form Y2020. Thus, SRT held and activity to install Absorption Chiller System.

กิจกรรม : การประหยัดพลังงานและลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

Activity : Energy Saving and CO₂ Emission Reduction

SRT ให้ความสำคัญในเรื่องการประหยัดพลังงานเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จึงได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Absorption Chiller โดยใช้ไอน้ำและน้ำร้อนที่เหลือจากกระบวนการอบยาง มาทำการผลิตความเย็น เพื่อใช้ในการปรับอุณหภูมิของสภาพแวดล้อมในพื้นที่การผลิต ซึ่ง SRT ได้ดำเนินการติดตั้งให้กับโรงงานที่ 2 มาตั้งแต่ปี 2558 จนถึงปัจจุบัน จำนวน 4 เครื่อง และมีแผนที่จะติดตั้งเพิ่มอีก 1 เครื่อง เพื่อลดการใช้พลังงานให้ได้มากที่สุด

SRT emphasized the importance of energy saving to decrease CO₂ emissions, and thus implemented the Absorption Chiller , a system which utilize steam and leftover hot water from a curing process to produce coldness and adjust temperature in the production areas. SRT has been installed at factory 2 since 2015 and still active today, with 4 machines installed in the 2nd plant and SRT plans to install 2 more in order to maximize energy saving.



แผนติดตั้งเพิ่ม 1 เครื่องในปี 2565/
Install increase to 2 machines in 2022

การจัดการมลภาวะทางอากาศ/ Air Pollution Control

SRT มีการบริหารจัดการและควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ โดยนอกเหนือจากการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศอย่างเคร่งครัดแล้ว SRT ยังคำนึงถึงการจัดการผลกระทบด้านมลพิษอากาศต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาทิ พนักงาน ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ SRT รวมถึงชุมชนและบริษัท ช้างเคียง โดยให้ความสำคัญกับการควบคุมการระบายมลสารออกสู่บรรยากาศ มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องด้วยการติดตั้ง Online Monitoring ที่ปลายปล่องระบาย รวมทั้งตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ทำงาน /พื้นที่รอบบริษัทในทุกๆปี และการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 ครั้ง/ปี โดยหน่วยงานภายนอก

SRT carries out the air pollution emission control and management. Aside from intensified compliance to the air pollution laws, SRT takes into account the air pollution-induced aftermath management for the stakeholders i.e. employees, on-site contractors and nearby communities and corporates. We place an importance on the control of the air pollution emission, the continual follow-up of air quality measurement by using online monitoring devices at the roof ventilators, working sites and areas surrounding the company. An outsourced company (Third party) examines the air twice a year.



กลยุทธ์/Strategies



ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย /พื้นที่การทำงาน ทั้งระบบออนไลน์ และโดยหน่วยงานภายนอก Following up the air quality inspection relating to the roof ventilators, working sites ,online platforms and on a regular basis.



สื่อสารคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อบุคคลภายนอกและสามารถตรวจสอบได้
Communicate air quality to members of the public and ensure accountability.



เป้าหมายปี 2564/The 2021 Target



ข้อร้องเรียนเรื่องในปี 2021 “กลิ่น” เป็นศูนย์
Zero Odor claim in 2021.



การระบายมลพิษจากปล่องระบายเป็นไปตามกฎหมาย
Air Pollution emission through Stack as follows the laws.



ผลการดำเนินงานปี 2564/The 2021 Performance

ข้อร้องเรียน

Claim

เรื่อง “กลิ่น” ปี 2564 on “Odor” in 2021



ผล = ไม่มีเรื่องร้องเรียน

Result = Zero

[เป้าหมาย = 0 เรื่อง]

[Target = 0 case]

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้งโรงงานโดย
Third Party พบว่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนด

Air quality measurement and monitoring by
a third Party are complied with
standard of environmental law

การจัดการทรัพยากรน้ำเป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่ SRT ให้ความสำคัญ เนื่องจากความต้องการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้น จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและจำนวนโรงงานที่ก่อตั้งขึ้นใหม่ในนิคมอุตสาหกรรม รวมถึง ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศทำให้เกิด ภาวะขาดแคลนน้ำ ภาวะน้ำท่วม หรือแม้แต่มลพิษทางน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและแหล่งชุมชนรอบๆ

SRT ได้กำหนดกลยุทธ์การจัดการเรื่องน้ำไว้ 2 ประการ ได้แก่

1. การลดปริมาณการใช้น้ำ ด้วยการทำกิจกรรม การกักเก็บน้ำฝนเพื่อนำมาไว้ในโรงงานในกิจกรรมต่างๆ / ดำเนินการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
2. การบำบัดน้ำเสียและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมอุตสาหกรรม

Water management is another factor which SRT values, since water consumption becomes higher due to economic expansion and emerging plants in industrial estates, as well as climate variability which causes water shortage and flood, and water pollution that affect stakeholders.

SRT planned 2 strategies for water management:

1. Reduced water consumption and wastewater treatment before discharging water into the central wastewater treatment system of the industrial estate. These were done by activities, for example, collecting rain water to be used in the production plant, water saving activity,
2. Treating wastewater for reusing in the process and discharging into the central wastewater treatment system of the industrial estate.

กลยุทธ์/Strategies

ลดปริมาณการใช้น้ำ

Reduce water usage

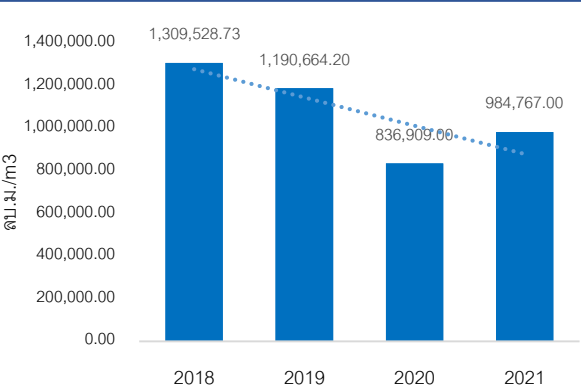
บำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบ

บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Treat wastewater before discharging into the central wastewater treatment system of the industrial estate.

ผลการดำเนินงานปี 2564/The 2021 Performance

ปริมาณการใช้น้ำ/Water Usage 2018-2021



จากกราฟ สถานการณ์โควิด-19 ได้ส่งผลกระทบอย่างต่อเนื่องตลอดปี 2563 ทำให้ยอดขายผลิตลดลง และทำให้ปริมาณการใช้น้ำลดลงตามไปด้วย และจากปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดของ SRT ปี 2564 เท่ากับ 984,767 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาณที่เพิ่มขึ้นจากปี 2563 เท่ากับ 17.67% ผลจากปริมาณการผลิตในปี 2564 เพิ่มขึ้นจากปี 2563 เท่ากับ 9.76% ดังนั้นปี 2564 SRT จึงทำกิจกรรมการกักเก็บน้ำฝนมารีไซเคิล แล้วนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งเป็นการลดปริมาณการใช้น้ำที่เพิ่มมากขึ้นจากการผลิตที่เพิ่มขึ้น

From the graph, Covid-19 situation has had a continuous impact throughout the year 2020, causing the production to decline and reduce the amount of water use as well and from the total amount of water used by SRT in 2021 is 984,767 cubic meters, which is an increase of 17.67% from 2020 as a result of the production volume in 2021, an increase of 9.76% from 2020. Therefore, in 2021, SRT has carried out activities rainwater collection for recycling then reused this will reduce the amount of water used that is increasing from increased production.

กิจกรรมที่ 1 : การกักเก็บน้ำฝนนำมารีไซเคิล นำน้ำกลับมาใช้ใหม่/ Activity 1: Recycle and reuse rain water in order

SRT สามารถนำน้ำฝนมารีไซเคิลได้ตลอดปี 2564 เท่ากับ 10,152 ลบ.ม./ปี

SRT can recyclable rain water was 10,152 m³/year-2021

กระบวนการนำน้ำฝนมารีไซเคิล

The process of recycling rainwater

บริษัท ฯ มีการตรวจติดตามคุณภาพของน้ำทิ้งเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำที่ระบายออกจากโรงงานมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายอย่างเคร่งครัด

The Company monitors and follows up the quality of released water to ensure that our water does no harm to the environment and our compliance is fully in operational.



1

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งรายสัปดาห์ได้แก่ค่า Oil & grease โดยหน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของ SRT

A weekly Oil & grease value in wastewater inspection is assigned to the in-house SE Section of SRT.

2

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งรายสัปดาห์และรายเดือน โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเอกชนที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองมาตรฐานในระดับสากล ISO/IEC 17025

เพื่อเป็นข้อมูลในการป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งเกินมาตรฐาน

The weekly and monthly review of released water values is responsible by a private environment quality analysis lab accredited by the Department of Industrial Works and also the ISO/IEC 17025 to serve as information in a bid to keep the released water values in line with the standards.

SRT ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตและมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามนโยบายการจัดการของเสีย เพื่อใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งลดปริมาณการเกิดของเสียให้น้อยที่สุดโดยใช้หลัก 3R คือ การลดปริมาณของเสีย (Reduce) การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) นอกจากนี้ SRT ยังดำเนินการการตามเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง มาตั้งแต่ปี 2550 จนถึงปัจจุบันเพื่อมุ่งไปสู่การบรรลุเป้าหมาย การจัดการการฝังกลบเป็นศูนย์ (Zero waste to landfill)

SRT focuses on waste management responsible by production processes and aims to conduct business as per the waste management policy to fully utilize resources. We also minimize waste through the 3R principle - Reduce, Reuse, and Recycle. Moreover, SRT defined goals and measures to remove waste led by production processes by using a landfill method starting from 2007 up until the present for to achieve goals Zero waste to landfill.



กลยุทธ์/Strategies



การบริหารจัดการของเสียตามหลัก 3Rs
(Reduce, Reuse, Recycle)



การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ
จัดการของเสีย
Compliance to the laws surrounding waste
disposal

Zero Landfill



ปริมาณของเสียที่ส่งไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบเป็นศูนย์
The amount of Zero waste to landfill



ผลการดำเนินงานปี 2564/The 2021 Performance



เป้าหมายปี 2564/The 2021 Target



การลดการเกิดของเสียที่ไม่มีมูลค่า -3% จากปี 2563
การลดการเกิดของเสียที่มีมูลค่า

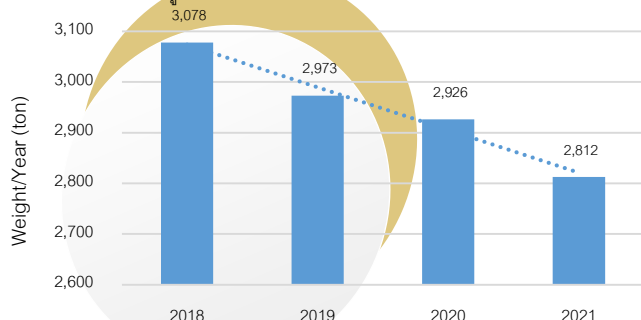
Valueless waste reduction -3% as from 2020
Value waste reduction



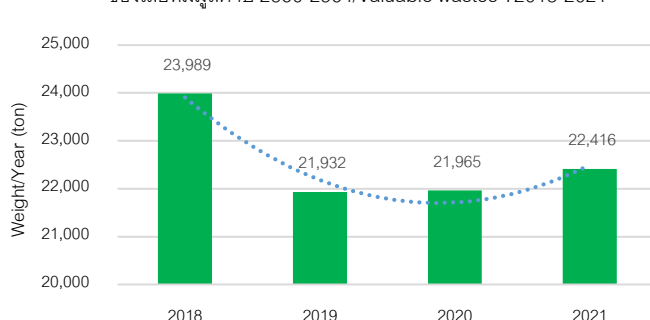
ควบคุมการจัดการของเสียให้เป็นไปตามหลักการ
3Rs เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

Make certain that the waste management
operates in parallel to the 3Rs more than ever

ของเสียที่ไม่มีมูลค่าปี 2560-2564 /Waste without sale Y2018-2021



ของเสียที่มีมูลค่าปี 2560-2564/Valuable wastes Y2018-2021



จากกราฟ ปริมาณของเสียที่ไม่มีมูลค่าที่ต้องนำไปกำจัดปี 2564 มีปริมาณเท่ากับ 2,812 ตัน ลดลงจากปี 2563 เท่ากับ 114 ตัน หรือ 3.89% เป็นผลมาจากการทำกิจกรรมลด-เลิกการใช้ถุงพลาสติกจากร้านมินิมาร์ท

From the graph, the volume of valueless waste that needed disposal in 2021 amounted to 2,812 tons, a decrease of 114 tons or 3.89% from 2020, due to the no plastic bag effort in minimart shop.

จากกราฟเนื่องจากในปี 2563 สถานการณ์โควิด-19 ส่งผลให้ยอดขายการผลิตลดลงเป็นจำนวนมาก ทำให้ปริมาณของเสียลดลงตามไปด้วย และในปี 2564 ยอดการผลิต เพิ่มขึ้นจากปี 2563 จึงทำให้ของเสียที่มีมูลค่ามีปริมาณเพิ่มสูงขึ้นเท่ากับ 451 ตัน หรือ 2.06%

From the graph, due to the Covid-19 situation. Production volume in 2020 decreased too many. That make amount of valuable waste decreased follow production volume. In 2021 production volume increased, that make amount of valuable waste increased 451 ton or 2.06%.

กิจกรรมลดของเสีย : ลดการใช้ถุงพลาสติกจากร้านมินิมาร์ท

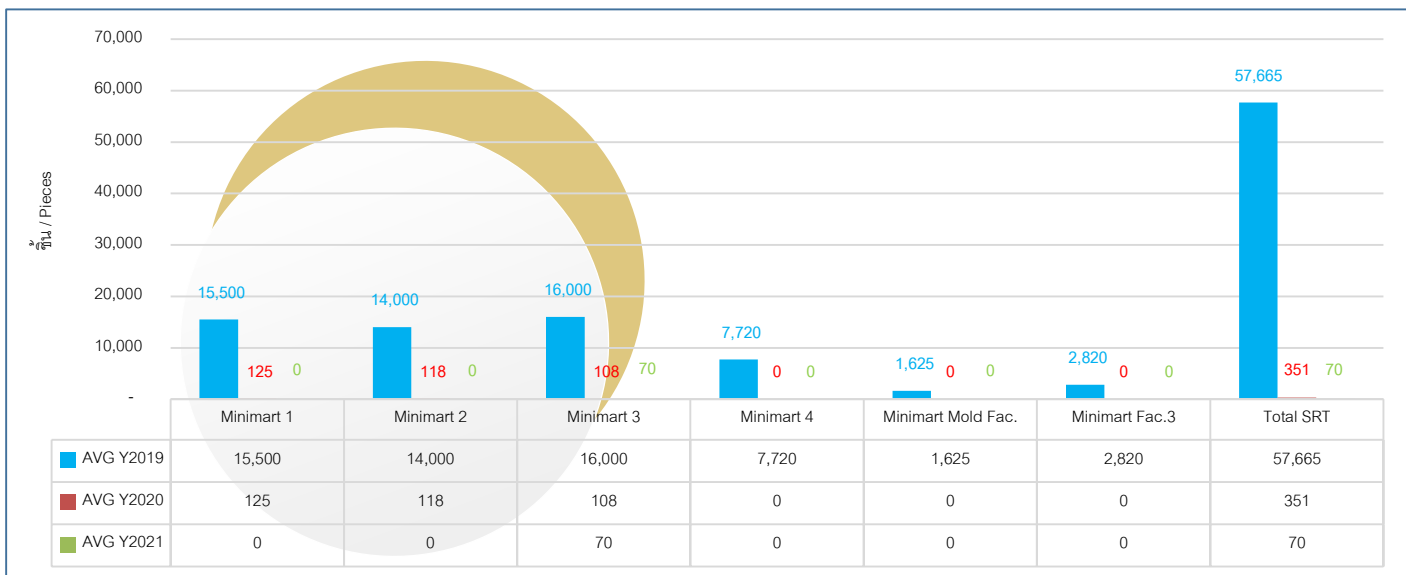
Reduce waste activities : Reduce plastic bag usage from minimart

SRT ได้ทำกิจกรรมลด-เลิกการใช้ถุงพลาสติกจากร้านมินิมาร์ทขึ้นภายในบริษัทฯ เนื่องจากปริมาณการกำจัดขยะมูลฝอยต่อปีมีปริมาณมาก รวมถึงค่าใช้จ่ายในการกำจัดมีมูลค่าสูง จากปัญหาดังกล่าว SRT ได้มีการปรับปรุงแก้ไขโดยการทำแผนสำหรับการลดของเสีย เช่นรณรงค์การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับหลัก 3R คือ ลดการทิ้งและใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมไปถึงเพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการส่งกำจัดอีกด้วย

SRT has done activities to reduce the use of plastic bags from the minimart in SRT. Due to the large amount of waste disposal per year including the high cost of disposal As a result of problems, SRT has been revised by making a plan for reducing waste such as using cloth bags instead of plastic. This is in line with the 3R principle, which is to reduce waste and use resources for maximum benefit. Including to reduce the cost of disposing as well.

ผลของการลดการใช้ถุงพลาสติกจากร้านมินิมาร์ท ปี 2562-2564/

Result of reduce plastic bag usage from minimart 2019-2021



จากกราฟ ปริมาณการใช้ถุงพลาสติกจากร้านมินิมาร์ทในปี 2564 ลดลงเหลือ 70 ชิ้น คิดเป็น 0.12% จากปี 2562

From the graph, the amount of plastic bag effort in minimart reduce to 70 pieces or 0.12% from 2019





การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม/Environmental Management System

SRT มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามแนวทางของมาตรฐานสากล ISO 14001:2015 ได้รับการรับรองอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 14

SRT has the environmental management in accordance with the globally-acclaimed ISO 14001:2015 and has been accredited for 14 consecutive years.



ได้รับการรับรอง / Certified with the
ISO 14001

ต่อเนื่องเป็นปีที่ **14 / 14** years in a row

รางวัลด้านสิ่งแวดล้อม/Environmental Awards

SRT มีการจัดการกากอุตสาหกรรม และมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพได้ตามเงื่อนไข จึงได้รับรางวัลการจัดการของเสียในโรงงานอุตสาหกรรม ระดับ Platinum Level มาอย่างต่อเนื่อง

SRT has enforced the efficient treatment of industrial waste and solid waste in line with the requirement. For this reason, the Company has been accredited with the Waste Disposal of Industrial Plant Award, Platinum Level



ปี 2563/Y2020



ปี 2564/Y2021



ได้รับรางวัลการจัดการกากอุตสาหกรรมและ
มูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ

**AMATA BEST WASTE MANAGEMENT
AWARD 2021 PLATINUM LEVEL (P1)**



กิจกรรมสิ่งแวดล้อม/Environmental Activity

วันสิ่งแวดล้อมโลก หรือ World Environment Day ก่อตั้งขึ้นเพื่อให้เกิดความตื่นตัวในด้านวิกฤตการณ์สิ่งแวดล้อมขึ้นทั่วโลก เนื่องจากโลกของเราเกิดวิกฤตการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง ดังนั้นในวันที่ 5 มิถุนายน ของทุก ๆ ปี ซึ่งเป็นวันสิ่งแวดล้อมโลก บริษัทฯ จึงได้จัดทำกิจกรรมรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นการกระตุ้นเตือนให้พนักงานทุกคน มีความตระหนักในเรื่องสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น

SRT ได้มีการดำเนินกิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับวันสิ่งแวดล้อมโลก อาทิ ไปสเตอร์รณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อม ประตุสู่ความยั่งยืนในทุกๆทางเข้า-ออกของทุกโรงงาน และกิจกรรม “Upcycling Design Contest”

World Environment Day was announced to raise awareness of the global environmental crisis. Because of the severity of the current environment situation, on every June 5th which is the World Environment Day, the Company will hold environment conservation activities to raise awareness about these environmental issues to all employees.

SRT will hold activities as part of the World Environment Day, for example, environment conservation posters, building the Gates to Sustainability on entrances and exits of every plant, and holding the “Upcycling Design Contest”.

โปสเตอร์รณรงค์

Environment Conservation Posters



ซุ้มประตูรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อม

Environmental Gate to Sustainability Campaign.

ประตุ 1/Gate 1



ประตุ 2/Gate 2



กิจกรรม “Upcycling Design Contest”

โดยมีโจทย์การออกแบบ ใช้วัสดุเหลือใช้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงาน เช่น ขวดพลาสติก เศษเหล็ก เศษไม้ เป็นต้น นำมาสร้างสรรค์เป็นผลงานที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จริงและเป็นการเพิ่มระยะเวลาของวัฏจักรชีวิตของวัสดุดังกล่าวและเพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานอีกด้วย

“Upcycling Design Contest” Activity

The theme of the contest is to use leftover materials in plant production processes, for example, plastic bottles, scrap, leftover wood, etc. to create a practical recycled product and extend their life cycle.



รางวัลชนะเลิศ / The winner
“Center Point Standing Area”
from Production Mold Factory 2

รางวัลที่ 2 / 2nd runner up
“Foot press alcohol gel”
From Mold factory team B

รางวัลที่ 3 / 3rd runner up
“Shoe rack from plastic axle
of poly sheet” from
SCM Poly & Bladder Team



SUMITOMO
RUBBER THAILAND

Safety & Environment Section

Sumitomo Rubber (Thailand) Co., Ltd.

7/232 Moo 6, Soi Pornprapa, (Amata City Rayong Industrial Estate),

Tambol Mabyangporn, Amphur Pluakdaeng, Rayong 21140

Tel: +66(0) 38 953 000 Fax: +66(0) 38 953 027