

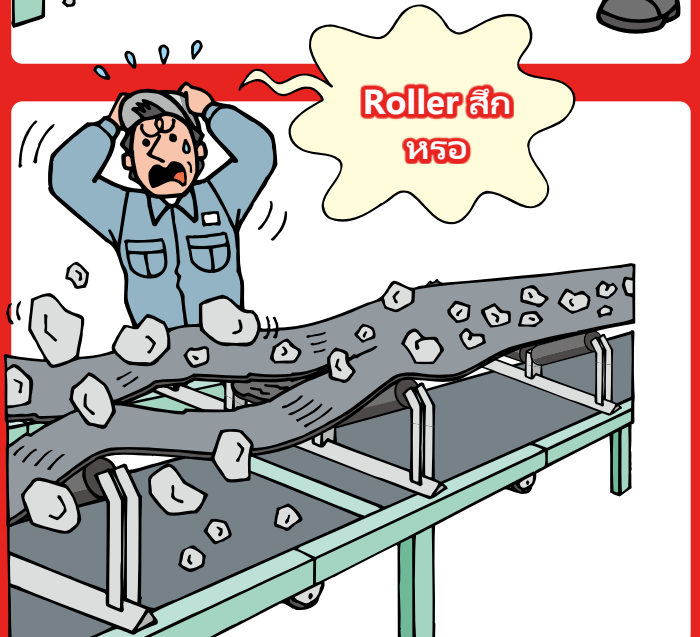
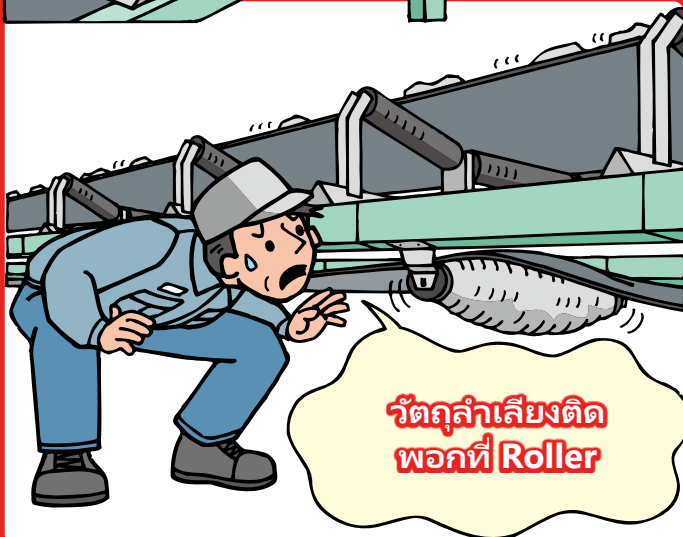
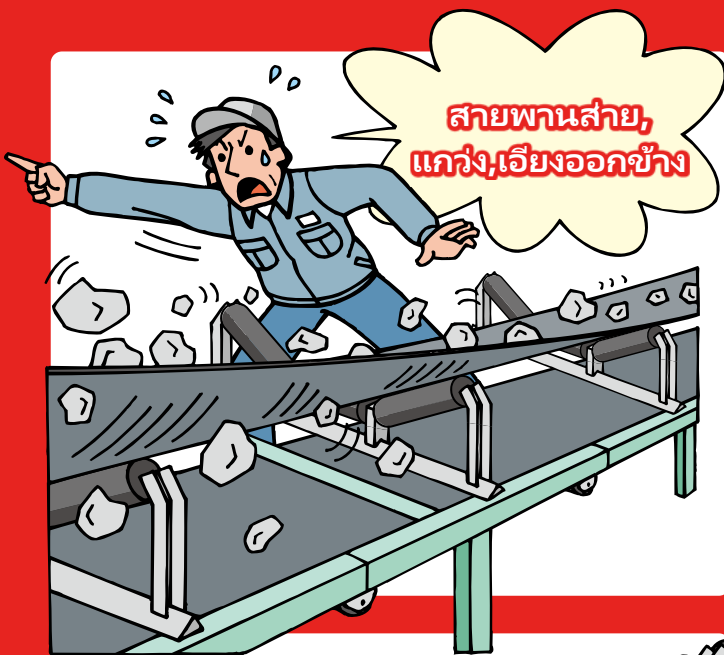
เลือกมาจากหัวข้อปัญหา!

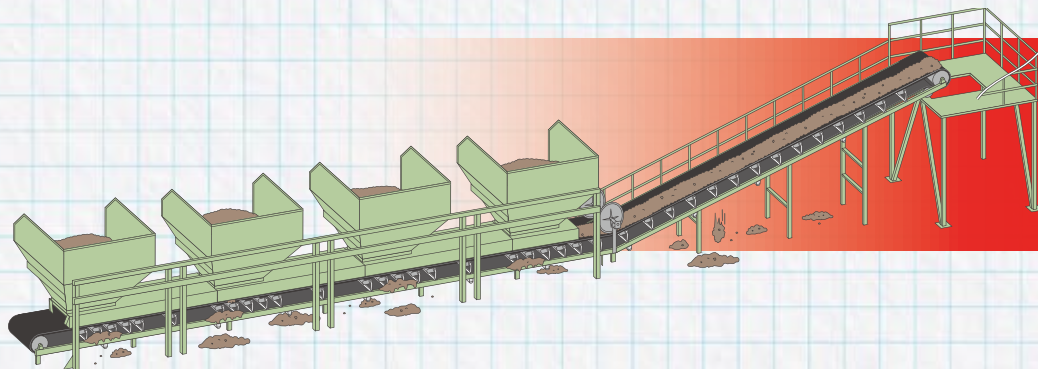
ปัญหาเกี่ยวกับสายพาน
ลำเลียงที่มักเกิดขึ้นบ่อยๆ
คุณสมบัติพิเศษ

4 ข้อ



／ คุณเจอปัญหาเกี่ยวกับสายพานแบบนี้บ้างไหม ／





จากหัวข้อปัญหา

เลือก!

P.4



สายพานสาย, แฉง, เอียง
ออกข้าง

P.5



วัตถุลำเลียงตกลงมา
กองทับถมที่พื้น

P.6



วัตถุลำเลียงติด พอก
ที่ Roller

แก้ไขปัญหาที่ผู้ใช้สายพานลำเลียงได้รับ

ยอดการผลิตลดลง

ความปลอดภัยลดลง

เพิ่มค่าใช้จ่ายในการทำ
ความสะอาด



ปัญหาเกี่ยวกับสายพานลำเลียงที่มักเกิดขึ้นบ่อยๆ

คุณสมบัติพิเศษ

P.7



Rollerสึกหรอ

4



ข้อ

ความ
เดือดร้อน

Replacement cost

ขาดแคลนพนักงาน

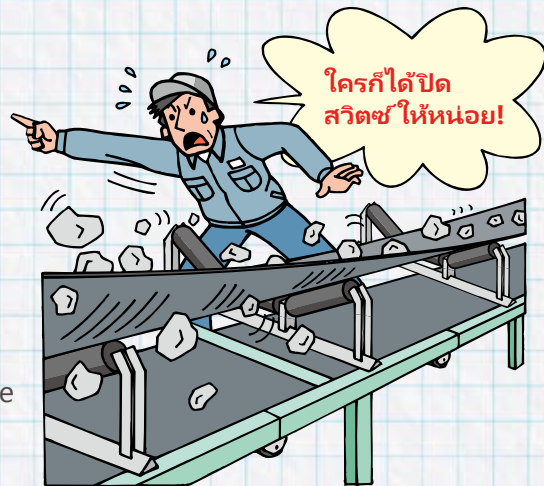
รายละเอียดเริ่ม
อธิบายหน้า
ถัดไป



ปัญหาที่ 1

สายพานสาย, แกว่ง, เอียงออกข้าง

มีความผิดปกติของ Parts ที่ใช้ในการประกอบสายพานลำเลียง, มีการ Maintenance ที่ไม่ดี, Roller สึกหรือ, วัตถุล้าเลียงติดพอกที่ Roller เป็นต้น สาเหตุมีเยอะแยะมากมายและแต่ละสาเหตุเกิดจากการมีผลกระทบต่อกันและกันอย่างซับซ้อน



[หัวข้อปัญหา] เราจะป้องกัน < การสาย แกว่ง และเอียงออกข้าง > ของสายพานได้อย่างไร?

สาเหตุหลัก

- การสึกหรอและการพอกติดของวัตถุล้าเลียงที่ Parts ส่วนต่างๆ
- การ Maintenance ที่ไม่ดี
- สายพานยกขึ้นขณะที่ไม่มีโหลด
- ที่ Chute มีการไหลวัตถุล้าเลียงเพียงด้านเดียว



สายพานวิ่งไม่เสถียร

ถ้าปล่อยทิ้งไว้ก็...

ยอดการผลิตลดลง (เพราะหยุดฉุกเฉิน), อุปกรณ์เสียหาย, เพิ่มความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ

การแก้ไข

[คุณสมบัติพิเศษ] ควบคุมการไหลสินค้าเพียงด้านเดียวและการยกขึ้นของสายพาน!

- 1 ทำการติดตั้ง **Trois Guide Idler** เพื่อช่วยให้สายพานทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระหว่างที่ไม่มีโหลด (ไม่มีวัตถุล้าเลียง) และในขณะเดียวกันก็สามารถไหลวัตถุล้าเลียงที่ลำเลียงจากตรงกลางของ Chute ได้
- 2 เพื่อให้สายพานวิ่งตามแนววิ่ง จึงได้ทำการติดตั้ง Prevention Idler ตรงจุดที่สายพานยกตัว ด้าน Carrier (ด้านบรรทุกวัสดุ) เพื่อป้องกันไม่ให้สายพานยกตัวหรือกระพือขึ้น



Trois Guide Idler

※ ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบนี้
ผลิตที่โรงงาน

Guide Idler ป้องกันสายพานยกตัว

Trois Guide Idler

สิทธิบัตรเลขที่ 6272704

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยป้องกันการสาย แกว่งและเอียงออกข้างของสายพาน ที่เป็นเอกลักษณ์ของ JRC มี Guide Roller เรียงกัน 3 ลูก และมีรูปทรงคล้ายเครื่องดนตรีญี่ปุ่น (กลอง)



ตรงนี้สะดวก



สามารถปรับเพื่อได้
ที่ รุยาของทั้ง 2 จุด
โดยการปรับขึ้น-ลง

▼ ดูวิดีโอ



วัตถุลำเลียงตกลงมากองที่พื้น



หาก Belt Cleaner มีการทำความสะอาดที่ไม่ดีพอรวมถึงสายพาน มีความชื้นสูง เช่น ฝนตก เป็นต้น จะทำให้วัตถุลำเลียงที่ติดมากับ พื้นผิวของสายพานหลุดออกและตกลงกองที่พื้นขณะที่สายพานวิ่ง ผ่าน Return Roller (ด้านพากลับ)

[หัวข้อปัญหา] เราจะป้องกัน <วัตถุลำเลียงที่ตกลงมากองที่พื้น> ที่ทำให้เกิดความลำบากในการทำความสะอาดในแต่ละวันได้อย่างไร?

สาเหตุหลัก

- Cleaner มีการทำความสะอาดไม่ดี
- วัตถุลำเลียงมีความชื้นสูง
- ⇒ วัตถุลำเลียงติดพอกที่พื้นผิวของสายพาน
- ⇒ เมื่อวิ่งผ่าน Return Roller



วัตถุลำเลียงหลุดลอกและร่วงลงที่พื้น

ถ้าปล่อยทิ้งไว้ก็...

ยอดการผลิตลดลง, เพิ่มค่าใช้จ่าย ในการทำความสะอาด และเพิ่มความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุและอัคคีภัย



[คุณสมบัติพิเศษ] จัดการแยกพื้นที่เป็นโซน สำหรับบังคับให้วัตถุลำเลียงร่วง/สำหรับป้องกันไม่ให้อัตราการร่วง!

- 1 กำหนดพื้นที่รอบๆภายในระบบสายพานลำเลียงที่มีพื้นที่เพียงพอเพื่อให้เกิดการทำความสะอาดเกิดความปลอดภัยและทำการบังคับให้วัตถุลำเลียงร่วงในโซนที่ต้องการ
- 2 กำหนดพื้นที่ที่ต้องการลดหรือป้องกันไม่ให้อัตราการร่วงในระบบสายพานลำเลียง เช่นโซนที่เข้าไป Maintenance ได้ยากและอันตราย หรือถนน ทางเดินต่างๆ เป็นต้น

โซนที่ต้องการให้วัตถุลำเลียงร่วง



Scraping unit
(ลูกกลิ้งเกลียวชุด(ล่าง) พร้อมชุดแขน)

Utility Model ทะเบียนเลขที่ 3187959

เป็นผลิตภัณฑ์ที่แรงให้วัตถุลำเลียงร่วง โดย 3 Units นี้ประกอบด้วย Roller(บน) ที่ทำหน้าที่กด 1 ลูก และ Spiral Roller (เกลียว ล่าง) 2 ลูก ซึ่งเป็นตัวบังคับ วัตถุวัตถุลำเลียงที่ติดมากับสายพานออก

▼ ดูวิดีโอ



โซนที่ต้องการป้องกันไม่ให้อัตราการร่วง



Fall prevention return roller
(ลูกกลิ้งป้องกันวัสดุร่วง(ล่าง))

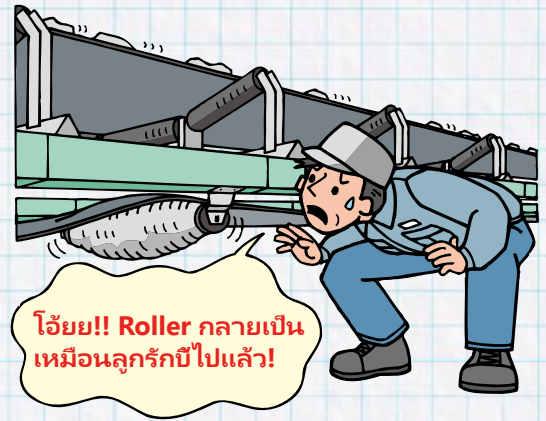
▼ ดูวิดีโอ



เป็น Roller ที่มีประสิทธิภาพในการยับยั้งไม่ให้อัตราการร่วงเนื่องจากที่พื้นผิวมีแหวนยางที่ขอบแล้วชนิดพิเศษหลาย วงสวมอยู่เพื่อลดพื้นที่สัมผัสกับสายพานและที่ส่วนปลายทั้ง 2 ข้างจะมีลักษณะ Taper(เรียว) ซึ่งมีประโยชน์ในการ พาสายพานกลับไปยังตำแหน่งศูนย์กลาง

วัตถุลำเลียงติดพอกที่ Roller

กรณีที่วัตถุลำเลียงมีขนาดเล็กหรือมีความชื้นสูง เช่น ฝนตก แต่เดิมมีลักษณะเป็นผงแล้วก็กลายเป็นดินเหนียวจึงเกิดการ ติดพอกที่ Roller



[หัวข้อปัญหา] เราจะป้องกัน < วัตถุลำเลียงที่ติดพอก > ที่พื้นผิวของ Roller และสายพานได้อย่างไร?

สาเหตุหลัก

- วัตถุลำเลียงมีขนาดเล็ก
- วัตถุลำเลียงมีความชื้นสูง
- ⇒ ลักษณะเป็นดินเหนียวติดพอกที่ผิวของสายพาน
- ⇒ เกาะติดที่ Roller และ Pulley



การเกาะติดพอกขึ้นเรื่อยๆ

ถ้าปล่อยทิ้งไว้ก็...

ทำให้สายพานสาย แกว่ง วัตถุลำเลียงร่วงไหล และเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ



[คุณสมบัติพิเศษ] ขจัดสิ่งสกปรกที่ติดมากับสายพานที่บริเวณรอบๆ Head Pulley!

- 1 ติดตั้ง **Belt Cleaner** (ตัวที่1) บริเวณ Head Pulley เพื่อขจัดสิ่งสกปรกที่ติดมากับผิวของสายพานก่อนที่จะลำเลียงกลับ(ด้านพากลับ)
- 2 ใช้ **Roller หุ้มยางแบบนิ่ม (Soft Rubber)** เพื่อป้องกันไม่ให้วัตถุที่ลำเลียงติดกับผิวของ Roller และ Pulley ซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เป็นสาเหตุของการเกิดสายพานกระพือ สายพานสาย แกว่ง และเอียงออกข้าง

Belt Cleaner



ASGCO • Skalper

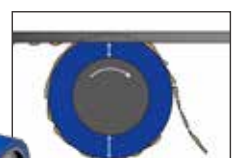
เป็น Belt Cleaner ที่มีคุณสมบัติดีเยี่ยม มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่มีการใช้งานหนัก และช่วยขจัดวัตถุลำเลียงทั้งหมดที่ติดมากับสายพานออกได้อย่างทรงพลัง สามารถเปลี่ยนใบปาดได้ง่าย และมี Function การปรับความตึงอัตโนมัติที่ใช้งานได้ง่ายเป็นต้น

ตรงนี้สีแดง



Indicator วัดการสึกหรอ ทำให้มองเห็นได้ง่ายว่าใบมีดสึกมากน้อยเพียงใด และควรเปลี่ยนเมื่อใด!

Roller หุ้มยางแบบนิ่มหรือ Soft Rubber(Pulley)



Non Stick Roller (Pulley)

Utility Model ทะเบียนเลขที่ 3211252

เป็นยางอบ แบบนิ่ม (Soft Rubber) มีความแข็ง 32° ยากที่วัตถุลำเลียงจะเกาะติดได้ง่ายๆตั้งแต่ครั้งแรก แม้ว่าจะมีการเกาะติด ก็จะหลุดออกได้ง่ายเนื่องจากการหมุนหรือการสั่น

▼ ดูวิดีโอ



สายพานก็ยิ่งแพงๆอยู่!!



Roller สึกหรือ

การสึกหรอของ Roller (มีรูที่พื้นผิว, มีรอยแตก) ที่เกิดขึ้นจากการสัมผัสซ้ำๆของวัตถุลำเลียงที่มีการกัดกร่อนสูงซึ่งติดอยู่กับสายพาน นอกจากจะส่งผลให้สายพานฉีกขาดแล้วยังอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่คาดไม่ถึงอีกด้วย เช่น Roller ตกร่วงลงพื้น เป็นต้น

[หัวข้อปัญหา] เราจะป้องกัน < Roller ที่สึกหรอ > ที่จะทำให้สายพานเกิดการฉีกหรือขาดได้อย่างไร?

สาเหตุหลัก

- วัตถุลำเลียงที่มีการเสียดสีเยอะๆ (การเผาไหม้, ตะกรันเม็ด, ถ่านโค้ก เป็นต้น)
- ⇒ เกาะติดกับพื้นผิวการลำเลียงของสายพาน
- ⇒ สัมผัสกับ Roller ซ้ำๆ

Roller สึกหรือ

ถ้าปล่อยทิ้งไว้ก็...

เนื่องจากเกิดรูที่พื้นผิวของ Roller จึงทำให้สายพานฉีกขาดได้



[คุณสมบัติพิเศษ] เปลี่ยนไปใช้ Roller ที่หุ้มยางแบบนิ่ม (Soft Rubber) ซึ่งทนต่อการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี

- ★ ติดตั้ง Roller ที่หุ้มยางแบบนิ่ม (Soft Rubber) ซึ่งมีความทนทานต่อการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดีจึงทำให้ยืดอายุการใช้งานของสายพานทั้งหมดรวมถึง Parts ส่วนอื่นๆ และยังช่วยลดค่าใช้จ่ายได้อีกด้วย

ติดตั้ง Roller ที่ป้องกันการกัดกร่อน



ความถี่ในการเปลี่ยน Roller ลดลง



วัตถุลำเลียงมีการติดพอกที่ Roller ลดลง



ป้องกันไม่ให้น้ำมันสายพาน และสิ่งสกปรกเข้าได้เนื่องจากวัตถุลำเลียงที่เกาะติดลดลง



ลดค่าใช้จ่ายในการ Maintenance และค่าใช้จ่ายในการรับมือกับปัญหาสายพานสาย แก้ว

Non Stick Roller



Roller หุ้มยางแบบนิ่มหรือ Soft Rubber (Pulley)

Non Stick Pulley



Non Stick Roller (Pulley)

Utility Model ทะเบียนเลขที่ 3211252

เป็นยางแบบนิ่ม (Soft Rubber) มีความแข็ง 32° ทนทานต่อการเสียดสีได้เป็นอย่างดี แม้จะมีการลำเลียงสิ่งของที่มีการเสียดสีเยอะๆก็ตามยางจะเปลี่ยนรูปและยืดหยุ่นตามแรงกดทำให้ความถี่ในการเปลี่ยน Roller ลดลง

▼ ดูวิดีโอ

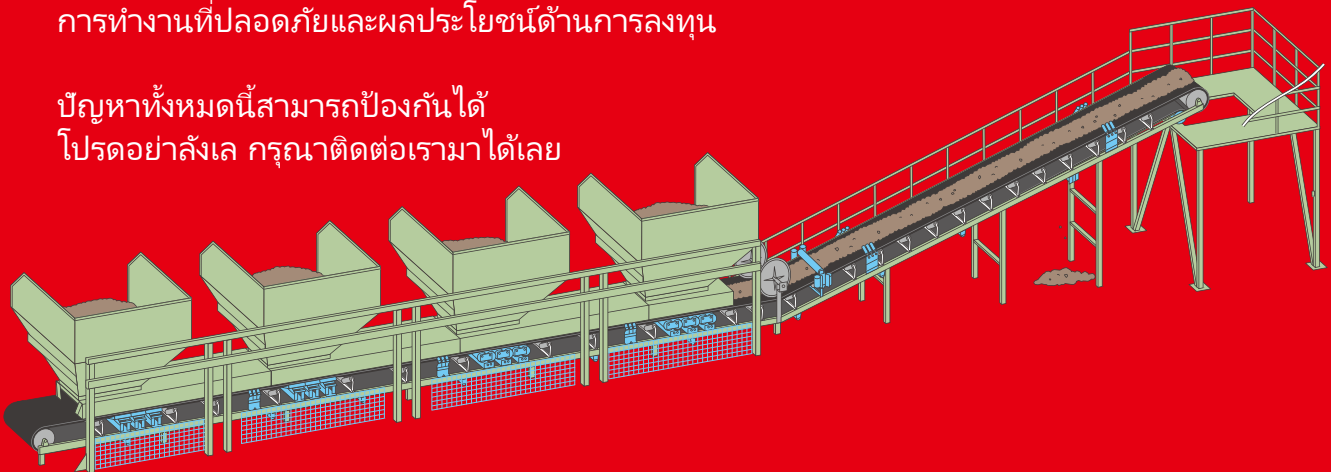


หากมีปัญหากับสายพานลำเลียงกรุณายกให้เป็นหน้าที่เรา เรามีความยินดีเสนอและแนะนำแนว ทางการแก้ไขปัญหาค่ะ!



ปัญหาของสายพานลำเลียงนั้น เป็นเหมือนฟันเฟืองที่มีผลกระทบต่อกันและกันการรับมือเพียง
แต่อย่างเดียวอาจจะก่อให้เกิดปัญหาอื่นๆตามมาได้ ดังนั้นจึงต้องรวบรวมปัญหาที่พบเจอและ
รับมืออย่างครอบคลุม เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของสายพานลำเลียง,
การทำงานที่ปลอดภัยและผลประโยชน์ด้านการลงทุน

ปัญหาทั้งหมดนี้สามารถป้องกันได้
โปรดอย่าลังเล กรุณาติดต่อเรามาได้เลย



JRC CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ 2-1-1 6F ตึกโอซาก้าอมมาจินชิไดอิจิ,อวาระ,เซตนิชิ โอซาก้า

เกี่ยวกับข้อมูลรายละเอียด การบริการและสินค้าต่างๆ กรุณาตรวจสอบได้ที่นี้

● JRC Official Website

<https://www.jrcnet.co.jp/>

PC SmartPhone

JRC.CO.LTD

検索



● กรุณาติดต่อเรามาได้ทันที ทางโทรศัพท์หรือแฟกซ์

TEL : 06-6543-8018 FAX : 06-6543-8681

เวลาทำการ (จันทร์- ศุกร์) 9:00-18:00

- ข้อมูลในนี้ เป็นข้อมูล ณ เดือน สิงหาคม 2565 เนื่องจากสถานการณ์ต่างๆนี้ อาจอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ภาพถ่ายและภาพประกอบที่ แสดงใช้เพื่อ จุดประสงค์ในการอธิบายเท่านั้น สี อาจแตกต่างจากสี แดงจริง
- สำหรับรายละเอียดสินค้าและบริการ กรุณาติดต่อสำนักงานขายใกล้บ้านหรือตัวแทนจำหน่าย