

A photograph of a paper mill factory. In the foreground, there is a large rectangular vat containing a white liquid pulp. To the left, a worker is operating a blue machine. In the background, several workers are visible near a long conveyor belt system. The factory has large windows and a high ceiling.

# เทคโนโลยีสะอาด การผลิตยางแผ่นรมควัน

*สหกรณ์ยางบ้านเก่าร้าง*

## แหล่งกำเนิดน้ำเสีย

บ่อรับน้ำยางสด

- น้ำล้างทำความสะอาดถังน้ำยาง
- น้ำล้างบ่อ

การทำยางแผ่น

- น้ำเหลือในตะก

# แหล่งกำเนิดน้ำเสีย

การรีดยาง

- น้ำจากการรีดยาง
- น้ำจากการสเปรย์หล่อลื่น
- น้ำล้างยางแผ่น

อื่นๆ

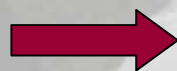
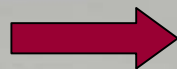
- น้ำล้างพื้น

**แหล่งกำเนิด**

**ประเภทมูลฝอย**

การล้างถังน้ำยาง

ฟองจากการทำยางแผ่น



ซียาง

ซียาง



# การเริ่มต้นประยุกต์ใช้ CT อย่างไร ???

- ผู้บริหารเห็นความสำคัญและมีความมุ่งมั่น
- พนักงานมีความเข้าใจและเห็นความสำคัญ
- ระบุสาเหตุ แนวโน้มของปัญหาการใช้ทรัพยากร ของเสีย และ  
สิ่งแวดล้อม
- ประเมินวิธีการแก้ไข ปรับปรุง อาศัยความรู้แขนงต่าง ๆ
- เริ่มดำเนินการในส่วนที่มีค่าใช้จ่ายต่ำ หรือคุ้มค่าสูงสุด

# เทคโนโลยีสะอาด

## การบำบัดน้ำอย่างสด

- ลดการปนเปื้อนระหว่างการถ่ายน้ำ
- ถ้าจัดตะกอนถึงรับน้ำอย่างสดก่อนล้างทำความสะอาด

# เทคโนโลยีสะอาด

## การผลิตยางแผ่น

- ลดการกระเด็นของน้ำยางสดในระหว่างการถายน้ำยางสดลงสู่ตะก
- ลดการเกิดฟองในขณะการกวนผสมในตะกงโดยลดการปั่นกวนผสม

# การรีดยาง

เปลี่ยนขนาดรูสเปรย์น้ำเครื่องรีดยางให้มีขนาดเล็กลง



# การรีดยาง

ติดตั้งภาชนะ/อุปกรณ์รองรับน้ำเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่



# เทคโนโลยีสะอาดในการประหยัดน้ำ

อื่นๆ

- ปิดก๊อกน้ำก่อนน้ำล้นทุกครั้ง
- ปิดน้ำทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน
- ติดตั้งหัวฉีดแรงดันสูงที่ปลายสายยาง
- นำน้ำจากการล้างยางมาล้างพื้น

ติดตั้งหัวฉีด



# เทคโนโลยีสะอาดในการควบคุมกลิ่น

## บริเวณที่เก็บเศษยาง

- รักษาความสะอาดบริเวณที่เก็บขี้ยาง
- เก็บเศษยางและขี้ยางในบริเวณที่เก็บในระยะน้อยที่สุด

## อื่นๆ

- ปลุกต้นไม้เป็นแนวกันลม

## เทคโนโลยีสะอาดด้านอื่นๆ

- การจัดสรรพื้นที่เป็นสัดส่วน
- รักษาความสะอาดภายในสหกรณ์
- ปลุกต้นไม้เป็นแนวกันลม
- มีตะแกรงดักยางแยกจากน้ำเสีย

# เทคโนโลยีสะอาดในการสร้างจิตสำนึก

- ประกาศนโยบายและเป้าหมายในการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสะอาดให้พนักงานทุกคนทราบ
- ติดตั้งป้ายข้อความกระตุ้นให้เกิดพฤติกรรมการประหยัดทรัพยากรแก่พนักงาน



ขอบคุณค่ะ