

## คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

### ชื่อโครงการ/หัวข้องาน

การลดปริมาณขยะจากกระบวนการผลิตเสื้อผ้าอุตสาหกรรม

DECREASE WASTE FROM INDUSTRIAL CLOTHING PROCESS

### ชื่อสถานประกอบการที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา

บริษัท ธนูลักษณ์ จำกัด (มหาชน)

### ชื่อ-สกุล นักศึกษา

นางสาวชานุกา กองเจริญ

สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

นางสาวธิดารัตน์ นันทโพธิ์เดช

สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

### ชื่อผู้นิเทศงานของสถานประกอบการ

นางเรืองมล แสงศิริวุฒ

นางสาวมุกดา อนันต์เกษมสุข

### ชื่ออาจารย์นิเทศ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์

### บทคัดย่อ

บริษัท ธนูลักษณ์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจการผลิตสินค้าเสื้อผ้าสำเร็จรูป และเครื่องนุ่งห่มเป็นองค์กรที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 9001-2008 มาตรฐานแรงงานไทย มรท.8001 มาตรฐานสากล ISO 9001:1994 จาก BVQI มาตรฐานจากการได้ปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษาในบริษัท ธนูลักษณ์ จำกัด (มหาชน) โดยได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานแผนก Pattern ซึ่งเป็นแผนกที่สำคัญเป็นอย่างมากต่อกระบวนการผลิตสินค้าเสื้อผ้าสำเร็จรูปและเครื่องนุ่งห่ม พร้อมทั้งการศึกษาถึงการลดปริมาณขยะที่เหลือใช้ในบริษัท ซึ่งการปฏิบัติงานนั้นได้ทำการศึกษาและเก็บตัวอย่าง การใช้กระดาษ เศษผ้า และเศษด้าย โดยใช้หลัก 4M ในการหาเหตุและผลของปัญหา โดยใช้หลัก 1A3R ในการปรับปรุงการใช้กระดาษ เศษผ้า และเศษด้าย เพื่อเป็นการลดขยะ จากการปฏิบัติดังกล่าวจะส่งผลถึงการลดปริมาณขยะ และเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับบริษัท

## ภาพประกอบ

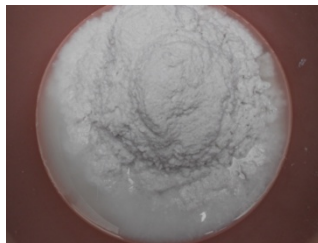


กระดาษรีไซเคิล

### ขั้นตอนการทำกระดาษรีไซเคิล



ภาพที่ 1 การนำกระดาษชิ้นเล็กไปแช่น้ำ  
ขยี้กระดาษแล้วต้ม ใส่โซดาไฟ



ภาพที่ 2 กระดาษที่ล้างแล้ว ไปแช่กับผสมสารฟอกขาว



ภาพที่ 3 เยื่อกระดาษผสมกับเศษด้าย  
ใส่บล็อกเทน้ำสะอาดให้สูงกว่าบล็อก

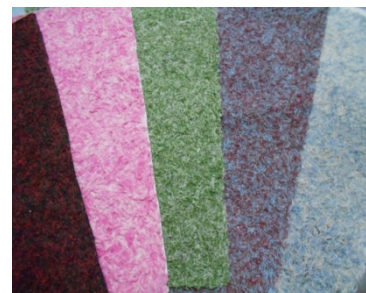
### ขั้นตอนการทำด้ายแผ่น



ภาพที่ 4 เศษด้ายผสมกาวลาเท็กซ์  
เกลี่ยบนแผ่นพลาสติก



ภาพที่ 5 ผึ่งให้แห้งและลอกออก จะได้  
ด้ายแผ่น



ภาพที่ 6 ด้ายแผ่นทากาวยาง แล้วนำไป  
ติดบนเศษผ้า