

จากการโครงการบริการวิชาการชุมชน ประจำปี การศึกษา 2555 ณ บ้านดงยวด ตำบลนาข่า อำเภอมือง อุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ในการปรับปรุงสภาพแวดล้อม การทำงาน การปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อเพิ่ม ผลผลิตให้แก่ กลุ่มผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าสำเร็จรูปน้ำหวาน ซึ่งมีผลตอบรับจากทางชุมชนเป็นอย่างดี และทางชุมชน มีความต้องการที่จะทางสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยสันตพล ได้ดำเนินการบริการวิชาการชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายของ การพัฒนาชุมชน อย่างยั่งยืนและเป็นไป ตามแผนการ ปฏิบัติงานของ สาขาวิชา การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ทางสาขาจึงได้จัดทำ โครงการบริการวิชาการ ชุมชนประจำปี 2556 แก่กลุ่ม ผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าสำเร็จรูปน้ำหวาน ณ บ้านดงยวด ตำบล นาข่า อำ เภอ เมือง อุดรธานี จังหวัด อุดรธานี และยัง ทำการนำประโยชน์จากการบริการวิ วิชาการชุมชน มาบูรณาการในการเรียนการสอนในรายวิชา IM313 การวางแผนและควบคุมการผลิต รวมไปถึงการต่อยอด การบริการวิชาการชุมชนอย่างต่อเนื่องสืบไป



วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานของวัสดุการผลิต
2. ปรับปรุงกระบวนการทำงานการผลิตผ้ารอการตัดเย็บ การจัดส่งไปยังกระบวนการผลิต โดยใช้กระบวนการ โลจิสติกส์ในการวางแผนเพิ่มผลผลิต

กิจกรรม

ปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงาน โดยใช้เทคนิค 5ส. และการวางแผนกระบวนการผลิตในกระบวนการเย็บ ของสถานประกอบการของชุมชนบ้านดงยวด

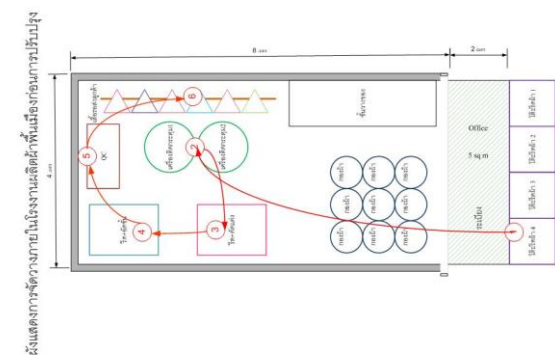


การให้ความรู้ชุมชนในเรื่องการวางแผนการผลิต และการเพิ่มผลผลิต

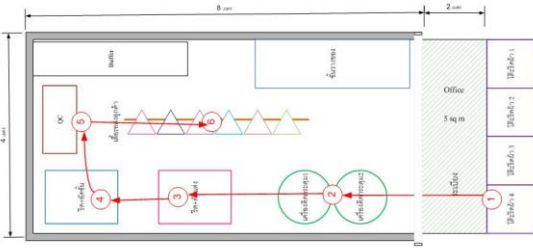


ผลประโยชน์ต่อชุมชน

1. ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการมีอัตราผลผลิตเพิ่มขึ้น
- Input ลดลง หรือ Output เพิ่มขึ้น
2. ลดการสูญเสียในกระบวนการผลิต
3. การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริการวิชาการ การต่อยอด พัฒนาตนเองสู่ความยั่งยืน



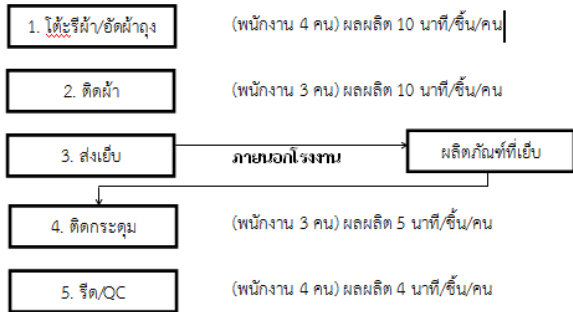
ภาพกระบวนการทำงานก่อนปรับปรุง



ผังแสดงการวางผังภายในโรงงานลิ้นชักเพื่อแสดงการปรับปรุง

ภาพกระบวนการทำงานหลังการปรับกระบวนการผลิต

ผลการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานและ Flow Process



ผลจากการปรับปรุงกระบวนการผลิต

สถานี	จำนวนพนักงาน	เวลาทำงาน	ผลผลิต(ชิ้น/วัน)	
			ก่อน	หลัง
1	4	10	160	192
2	3	10	140	144
4	3	5	280	288
5	4	4	450	480

อาจารย์การบริการวิชาการชุมชน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ณ ชุมชนบ้านดงยวด ต.นาข่า อ.เมือง จ.อุดรธานี การนำประโยชน์จากการบริการวิชาการชุมชนมาบูรณาการในการเรียนการสอนในรายวิชา IM313 การวางแผนและควบคุมการผลิต รวมไปถึงการต่อยอดการบริการวิชาการชุมชนอย่างต่อเนื่องสืบไป



สนใจขอรับคำปรึกษา และการบริการวิชาการ ติดต่อได้ที่
วิทยาลัยสัตพล อุดรธานี ป.ตรี ป.โท ป.เอก
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
โทร. 042-323464 ต่อ 211 โทรสาร. 042-204263
www.stu.ac.th E-mail : info@stu.ac.th

เพราะที่นี่...เราสร้างความสำเร็จจากความสุข

วิทยาลัยสัตพล

บริการวิชาการชุมชน



โครงการ บริการวิชาการชุมชน ประจำปี 2556

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ณ ชุมชนบ้านดงยวด ต.นาข่า อ.เมือง

จ.อุดรธานี

อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ

อาจารย์เอกพงษ์ ณรงค์ศักดิ์

อาจารย์แสงเพชร ทิวาพัฒน์

ภายใต้การสนับสนุนของ

วิทยาลัยสัตพล อุดรธานี

ประจำปีการศึกษา 2556

