

## ความเป็นมา

จากการที่ทางสาขา การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ทำการบริการวิชาการที่ ชุมชนบ้านดงยวด ตำบลนำชา อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ภาคการศึกษา 1/2555 ในเรื่องของการเพิ่มผลผลิตนั้น ทางสาขาจึงเล็งเห็นความสำคัญและต้องการศึกษาปัจจัยที่มีผล ต่อ การเพิ่มผลผลิตของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ภาค การตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป ซึ่งสาขาได้นำผลการศึกษาที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ มาบูรณาการการเรียนการสอน บริการวิชาการ และการพัฒนาหลักสูตรของทางสาขา เพื่อให้สามารถผลิตบัณฑิตให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ประกอบการหรือนายจ้าง



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้นำความรู้เรื่อง “กระบวนการเพิ่มผลผลิตของผลิตภัณฑ์ , การจัดการระบบห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ของผลิตภัณฑ์ , ระบบ การผลิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ , การวางแผนและการควบคุมการผลิตของผลิตภัณฑ์ , การบำรุงรักษาเครื่องจักรเบื้องต้น”

การดำเนินงานวิจัยเกี่ยวข้องกับกรณีดังกล่าวเกี่ยวกับอุตสาหกรรมสิ่งทอ เพื่อนำไปสู่พัฒนาตนเอง อันจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพการดำเนินงานของสถานประกอบการด้านอุตสาหกรรมสิ่งทอต่อไป โดยงานวิจัยครั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้นำมาบูรณาการกับการเรียน การสอนในคณะ เพื่อการพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ให้เข้มแข็งมากยิ่งขึ้น

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบถึงความสัมพันธ์ในสายงานหลัก (Line) ของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ภาคการตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี กับการเพิ่มผลผลิต
2. เพื่อให้ทราบถึงความสัมพันธ์ ในสายงานสนับสนุน (Staff) ของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมภาคการตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี กับการเพิ่มผลผลิต
3. เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนา งานของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ภาคการตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อให้ทราบถึงการเพิ่มผลผลิต ปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนางานเพื่อการเพิ่มผลผลิตของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ภาคการตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
2. เพื่อนำผลที่ได้จากการบริการวิชาการมาใช้ในการศึกษาครั้งนี้
3. เพื่อนำผลที่ได้จากการศึกษามาพัฒนาการเรียนการสอน
4. เพื่อเป็นแนวทางในการ ผลิตบัณฑิตให้ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการหรือนายจ้าง

## สรุปผลการวิจัย

จากผลการศึกษาวินิจฉัยข้อมูลสถานภาพทั่วไปของผู้จัดการสถานประกอบการผลิต พบว่า ผู้จัดการของสถานประกอบการส่วนใหญ่เป็นผู้ชาย คิดเป็นร้อยละ 62.5 ส่วนมากมี วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 50.0 มีประสบการณ์ในการบริหารงานอยู่ระหว่าง 6-10 ปี และ 11-15 ปี คิดเป็นร้อยละ 37.5 ส่วนมากสถานประกอบการมีระยะเวลาดำเนินธุรกิจของสถานประกอบการอยู่ระหว่าง 11-20 ปี คิดเป็นร้อยละ 50.0 ส่วนมาสถานประกอบการมี ขนาดกลาง คิดเป็นร้อยละ 50.0 ส่วนมากไม่ได้ร่วมลงทุนกับต่างชาติ คิดเป็นร้อยละ 75.0 ส่วนมากประเทศที่ร่วมลงทุนคือ ประเทศลาว คิดเป็นร้อยละ 100.0 ของจำนวนประเทศที่ร่วมลงทุน กิจกรรมการเพิ่มผลผลิตที่นำมาใช้มากที่สุดคือ กิจกรรมเพื่อความปลอดภัย คิดเป็นร้อยละ 10

จากผลการศึกษาวินิจฉัยข้อมูล ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตในสถานประกอบการอุตสาหกรรมภาคการตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป ในเขตอำเภอเมืองจังหวัดอุดรธานี พบว่า ปัจจัยทางด้านผู้บริหารที่ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับ มาก (Mean = 4.36, S.D. = 0.59) ปัจจัยด้านวิศวกรหรือหัวหน้างานที่ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับ มาก (Mean = 4.33, S.D. = 0.58) ปัจจัยทางด้านพนักงานที่ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับ มาก (Mean = 4.42, S.D. = 0.61) ปัจจัยทางด้านเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ ที่ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับ มาก (Mean = 4.38, S.D. = 0.55) ปัจจัยทางด้านวิธีการที่ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับ มาก (Mean = 4.49, S.D. = 0.61) ปัจจัยทางด้านวัตถุดิบส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับ มาก (Mean = 4.44, S.D. = 0.56) ปัจจัยทางด้านเงินทุนส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับ มากที่สุด (Mean = 4.50, S.D. = 0.56) ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับ มาก (Mean = 3.69, S.D. = 0.61)

ปัจจัยด้านวัตถุดิบที่ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับมาก ควรมีการตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตทั้งจากภายนอกและภายในก่อนนำเข้าสู่กระบวนการผลิต มีการจัดเก็บวัตถุดิบที่ดี และนำวัตถุดิบที่ใช้แล้วมาหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่

ปัจจัยทางด้านเงินทุนที่ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับมาก ควรมีการจ้างพนักงานเป็นรายชิ้นเพื่อหลีกเลี่ยงการปรับขึ้นค่าแรงของทางรัฐบาลจะได้เป็นการกระตุ้นพนักงานให้ขยันทำงานมากขึ้น ในส่วนการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ควรศึกษาสภาพเศรษฐกิจของประเทศที่จะร่วมลงทุนด้วย และวางแผนระยะยาวเพื่อป้องกันการขาดทุนเมื่อประเทศที่ร่วมทุนมีค่าเงินที่แข็งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ ศรุตชาติ ชิตเชื้อ ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิตอยู่ในระดับมาก พื้นที่บริเวณที่ปฏิบัติงานควรมีการระบายอากาศและถ่ายเทสะดวก มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนการทำงานเพื่อลดความซ้ำซากจำเจ พื้นที่ปฏิบัติงานควรมีแสงสว่างที่เพียงพอ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ บันลือ ชัยสมตระกูล

-ขอบพระคุณอย่างสูง-

\*\*\*\*\*

สนใจขอรับคำปรึกษา และการบริการวิชาการ ติดต่อได้ที่ ....  
วิทยาลัยสันตพล อุดรธานี ป.ตรี ป.โท ป.เอก  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
โทร 042-323464 ต่อ 211 โทรสาร 042-204263  
[www.stu.ac.th](http://www.stu.ac.th) E-mail: [info@stu.ac.th](mailto:info@stu.ac.th)

เพราะที่นี่...เราสร้างความสำเร็จจากความสุข

วิทยาลัยสันตพล  
นำความรู้สู่ชุมชน



การวิจัยเรื่อง  
ปัจจัยการเพิ่มผลผลิตของผู้ประกอบการ  
อุตสาหกรรมภาคการตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป  
ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

คณะวิจัย

อาจารย์พัชรา นามวงศ์  
อาจารย์แสงเพชร ทิวาพัฒน์

ภายใต้การสนับสนุนของ  
วิทยาลัยสันตพล อุดรธานี  
ประจำปีการศึกษา 2556

