

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

วรวิทย์ นาควัฒนานุกูล : การพัฒนาการควบคุมคุณภาพและระบบการตรวจติดตามคุณภาพ
สำหรับโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (DEVELOPMENT OF QUALITY CONTROL AND AUDIT
SYSTEM FOR A PLASTICS RESIN FACTORY)

อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดำรงค์ ทวีแสงสกุลไทย, 208 หน้า. ISBN 974-632-346-6

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาถึงการพัฒนาระบบการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโดยมี
กระบวนการผลิตเป็นแบบผสม (Compounding Process) ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับปัจจัยหลัก ๆ
3 อย่างด้วยกัน คือ วัตถุดิบ เครื่องมือเครื่องจักร และคน อีกทั้งได้ศึกษาปรับปรุงระบบการดำเนินงานด้าน
คุณภาพให้สอดคล้องกับมาตรฐานอุตสาหกรรมมอก. 9002 ด้วย นอกจากนี้ยังได้ศึกษาและจัดทำ
การตรวจสอบและการตรวจติดตามระบบคุณภาพซึ่งจะมีผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโดยรวม

ในการศึกษานี้ ได้ใช้โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกแห่งหนึ่งในประเทศไทยเป็นโรงงานตัวอย่าง
โดยได้ทำการศึกษาถึงสภาพทั่วไปของโรงงานตัวอย่าง การบริหารงาน กระบวนการผลิต ตลอดจนการ
ควบคุมคุณภาพเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเสนอแนะแนวทางการพัฒนาระบบการควบคุมคุณภาพและจัดทำแผนในการ
ตรวจสอบและตรวจติดตามระบบคุณภาพซึ่งแนวทางนั้นมีดังนี้

1. เสนอแผนการสุ่มตัวอย่างวัตถุดิบเพื่อเพิ่มความเชื่อถือในการตรวจรับวัตถุดิบมากขึ้นกว่าวิธี
เดิมที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
2. จัดทำเอกสารในการบำรุงรักษาและให้แนวทางในการปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือ
เครื่องจักร
3. เสนอแนะวิธีการติดตามผลและประเมินผลการฝึกอบรม และการควบคุมคุณภาพในการ
ปฏิบัติงานของพนักงาน
4. ปรับปรุงการดำเนินงานทางด้านระบบคุณภาพให้สอดคล้องกับมาตรฐานอุตสาหกรรม
มอก. 9002 และสร้างแผนการตรวจสอบและตรวจติดตามระบบคุณภาพในโรงงานตัวอย่าง

ในแต่ละแนวทางได้ปรับปรุงหรือออกแบบเอกสารใหม่มาใช้ในระบบการควบคุมคุณภาพเพื่อให้
การดำเนินงานของระบบคุณภาพเป็นไปตามแนวทางที่ได้จัดทำไว้ ซึ่งสามารถจะช่วยให้ระบบการควบคุม
คุณภาพมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น อีกทั้งแผนในการตรวจสอบและตรวจติดตามระบบคุณภาพจะช่วยให้เกิดความ
มั่นใจได้ว่าระบบคุณภาพจะยังคงดำเนินต่อไปด้วยดี

ภาควิชา.....วิศวกรรมอุตสาหการ.....
สาขาวิชา.....วิศวกรรมอุตสาหการ.....
ปีการศึกษา.....2537.....

ลายมือชื่อนิสิต.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....