



# THE SIAM INDUSTRIAL WIRE

งานวิจัยและนวัตกรรม  
รับที่ 2071 เวลา 9.53  
วันที่ 08 ก.ค. 2565  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
รับที่ 2307  
วันที่ - 8 ก.ค. 2565  
เวลา 8.06 น.

8 ก.ค. 2565

วันที่ 30 มิถุนายน 2565

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง ประเมินผลการทำวิจัยและประโยชน์ ที่ได้รับ

ทาง บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ขอส่งผลการประเมินจากพนักงานที่ได้  
ร่วมรับฟังการบรรยาย ในงานกิจกรรมและสัมมนา ในวันที่ 28/06/2565 โดยมี ผศ.ดร. สรนาถ ไรภู  
เป็นวิทยากร



ส่งงานวิจัยและนวัตกรรม

- 8 ก.ค. 2565



# THE SIAM INDUSTRIAL WIRE

ทั้งนี้ในตลอดระยะเวลา 1 ปีที่ ทางแผนกวิจัย พัฒนา และควบคุมคุณภาพ บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ได้ทำงานวิจัยร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล โดยมี ผศ. ดร.สรนาถ ไกรฤ เป็นหัวหน้าโครงการ ทางบริษัทฯ ยังได้รับความรู้ทางด้านต่าง มาประกอบการทำงานในชีวิตประจำวันอีกมาก อาทิเช่น

1. ได้รับความรู้และเทคนิคในการตรวจสอบโครงสร้างทางจุลภาค เช่น % area resolvable pearlite, % area core martensite, inclusion เป็นต้น
2. ได้รับผลการวิเคราะห์ในการเปรียบเทียบ wire rod แต่ละ supplier เพื่อนำไปเป็นข้อมูลสำหรับงานพัฒนาปรับปรุง ในอนาคต
3. ได้เรียนรู้ในกระบวนการ รวมถึงขั้นตอนการวิเคราะห์หาสาเหตุของชิ้นงานแตกหัก ในระหว่างกระบวนการขึ้นรูปเย็น
4. ได้รับความรู้ในเรื่องการวิเคราะห์ทางสถิติ ของผลทดสอบทางกลจากข้อมูลที่ทาง บริษัทฯ มีอยู่แล้ว และนำไปต่อยอดในการควบคุมคุณภาพของ wire rod ในอนาคต
5. ได้รับโอกาสในการนำปัญหาที่พบในกระบวนการผลิตมาสอบถาม และแสดงความคิดเห็น ในเวทีสัมมนา, ซึ่งทำให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในงานผลิตได้เช่นการระบุ สาเหตุของการขาดในเบื้องต้น
6. อื่นๆ

นางสาว บุญยดา เครือวัลย์  
วิศวกรวิจัย และพัฒนา อาวูโส  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด  
30 มิถุนายน 2565

นายเจลิ้มชัย เชียงขวาง  
ผู้จัดการแผนกอาวูโส-วิจัย พัฒนา และควบคุมคุณภาพ  
บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด  
30 มิถุนายน 2565