

4. การวิจัยและพัฒนา

บริษัท ได้มีการมุ่งเน้นในการพัฒนาประสิทธิภาพในการผลิตสินค้าอย่างต่อเนื่องเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการผลิตและผลกำไรที่ยั่งยืนในอนาคตของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงได้ทำการศึกษาการใช้น้ำมันเตาอย่างมีประสิทธิภาพมาโดยตลอด เริ่มตั้งแต่ในปี 2545 ซึ่งจากผลการศึกษาการทดลองวิจัยและพัฒนาปรากฏว่าบริษัทสามารถลดการใช้ น้ำมัน ในการผลิตเหล็กเส้นจาก 37 – 38 ลิตรต่อตันเป็น 34-35 ลิตรต่อตัน ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดต้นทุนในการผลิตแล้วยังสามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอีกทางหนึ่งด้วยเนื่องจากทำให้สารประกอบซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งวัดที่ปล่องเตาเผาตกลงจากเดิม สำหรับในการพัฒนาประสิทธิภาพดังกล่าวไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทุน

ในปี 2546 บริษัท ได้มีการลงทุนปรับปรุงสายการผลิตจำนวน 23 ล้านบาทเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการผลิต โดยปรับปรุงสายการผลิตของโรงผลิตที่ 1 จากจำนวน 2 โรง ทำให้โรงผลิตที่ 1 ซึ่งแต่เดิมผลิตเหล็กเส้นใหญ่เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มิลลิเมตรขึ้นไป สามารถผลิตเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มิลลิเมตรขึ้นไปซึ่งแต่เดิมผลิตที่โรงผลิตที่ 2 ทำให้สามารถใช้ประโยชน์ของเครื่องจักรทั้ง 2 ได้อย่างเต็มที่

นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาประสิทธิภาพในการผลิตในอนาคต โดยได้ศึกษาเทคโนโลยีในการผลิตใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง