

6. โครงการในอนาคต

โครงการในอนาคตของบริษัท สรุปได้ดังนี้

1. ลงทุนอาคารโรงงานและเครื่องจักร เพื่อขยายกำลังการผลิตในอนาคต

บริษัทมีเป้าหมายในการเพิ่มยอดขายอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากกำลังการผลิตในปัจจุบันไม่เพียงพอต่อความต้องการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า ผู้บริหารจึงมีแนวคิดที่จะลงทุนปรับปรุงโรงงานและเครื่องจักรเพื่อขยายกำลังการผลิตให้เพิ่มขึ้น โดยการลงทุนดังกล่าวมีการศึกษาในเบื้องต้นเพื่อพัฒนาการจัดผังรูปแบบโรงงานและนำเข้าเครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีทันสมัย เพื่อให้กระบวนการผลิตเป็นระบบอัตโนมัติ (Automatic System) มากขึ้น ซึ่งปัจจุบันยังคงเป็นระบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi-Automatic System) คือ การใช้แรงงานคนในการเชื่อมต่อกระบวนการผลิตระหว่างเครื่องจักร ซึ่งต่อไปจะจัดรูปแบบและเพิ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรให้มีความเชื่อมต่อกันอย่างอัตโนมัติ ทำให้ลดการพึ่งพิงแรงงานคนในการเชื่อมต่อกระบวนการผลิตระหว่างเครื่องจักรตามรูปแบบเดิม ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการขาดแคลนแรงงานและอัตราค่าแรงที่มีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ จากการสัมภาษณ์ผู้บริหารบริษัทคาดว่า การลงทุนโครงการดังกล่าวจะมีงบประมาณมูลค่าประมาณ 200 ล้านบาท แบ่งเป็นส่วนของโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ปาร์ติเคิลบอร์ดประมาณ 150 ล้านบาท และโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพาราประมาณ 50 ล้านบาท ซึ่งการลงทุนปรับปรุงโรงงานและเครื่องจักรดังกล่าวคาดว่าจะสามารถเพิ่มกำลังการผลิตโดยรวมได้ประมาณร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับกำลังการผลิตปัจจุบัน ซึ่งจะสามารถรองรับการเติบโตของยอดขายในอนาคตได้

2. ลงทุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเศษวัสดุคงเหลือจากกระบวนการผลิต

ปัจจุบัน บริษัทบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิตประเภทเศษไม้ ด้วยการนำกลับมาเป็นเชื้อเพลิงในเตาอบซึ่งเป็นกระบวนการหนึ่งของการแปรรูปไม้ยางพารา และจำหน่ายเศษที่เหลือจากกระบวนการผลิตให้กับบุคคลภายนอก โดยปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการศึกษานโยบายการบริหารจัดการเศษวัสดุให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งบริษัทมีแผนที่จะลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าแก๊สซิฟิเคชันชีวมวลเพื่อนำไฟฟ้ามาใช้ในกระบวนการผลิต โดยโรงไฟฟ้างดังกล่าวเป็นโรงไฟฟ้าชีวมวลแนวใหม่ที่มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยเทคโนโลยีการผลิตระบบแก๊สซิฟิเคชันซึ่งเป็นระบบการเผาไหม้แบบไม่สมบูรณ์ หรือการใช้อากาศในปริมาณน้อย เพื่อเผาไหม้ชีวมวลให้เป็นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) แตกต่างจากเดิมที่ใช้ระบบการเผาไหม้แบบสมบูรณ์ หรือการเผาไหม้แบบใช้อากาศ เพื่อให้ชีวมวลแปรสภาพเป็นควันหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ซึ่งเป็นก๊าซเฉื่อยไม่ติดไฟ ไม่สามารถใช้งานได้ และเป็นก๊าซเรือนกระจกที่เมื่อถูกปล่อยสู่บรรยากาศจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นปัจจัยสำคัญทำให้เกิดภาวะโลกร้อน แต่ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ได้จากการผลิตระบบแก๊สซิฟิเคชันนั้นเป็นก๊าซเชื้อเพลิงที่สามารถนำไปใช้ในเครื่องยนต์ก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ (syn-gas) เพื่อนำไปหมุนกังหันของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำให้เกิดกระแสไฟฟ้า ซึ่งถือได้ว่าระบบแก๊สซิฟิเคชันเป็นการใช้ประโยชน์ของชีวมวลในรูปก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางด้านอากาศและผลกระทบต่อด้านฝุ่นละออง รวมถึงสามารถนำก๊าซที่ได้มาใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย