

4. การวิจัยและพัฒนา

อ้อยถือเป็นวัตถุดิบและเป็นต้นทุนการผลิตที่สำคัญที่สุดของการผลิตน้ำตาล บริษัทได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดตั้งทีมงานวิจัยและพัฒนาขึ้นมา ปรับปรุงคุณภาพอ้อยให้ดีขึ้น เพื่อสามารถผลิตน้ำตาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการพัฒนาแปลงปลูกอ้อยเอง รวมถึงการวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันโรคและแมลง ศัตรูพืช อย่างเช่น ในปี 2543/44 พื้นที่แถบภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้มีการระบาดของหนอนกอหลายจุดใหญ่ในไร่อ้อยเป็นจำนวนมาก ก่อให้เกิดความเสียหายผลผลิตของชาวไร่อ้อย ทางบริษัทจึงได้ทำการวิจัยและพัฒนาหาทางแก้ไข โดยการขยายการเพาะแต่นเบียนไข่ ซึ่งเป็นศัตรูชีวภาพของหนอนกอหลายจุด และใช้งบประมาณในการวิจัยและพัฒนาประมาณ 5 ล้านบาท ในระยะเวลา 14 เดือน ทำให้สามารถปราบปรามการระบาดของหนอนกอหลายจุดใหญ่ลงได้ทั้งหมด นอกจากนี้ในปี 2544/45 บริษัทได้วิจัยพบว่า การปลูกพืชบำรุงดิน (โปเทือง) จะช่วยลดวงจรโรคใบขาวในแปลงอ้อย ทางบริษัทจึงได้ขอความร่วมมือไปยังกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อขอเมล็ดพันธุ์ได้ 60 ตัน และทำการณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่อ้อยทราบ ทำให้การระบาดของโรคใบขาวมีเพียง 2,000 ไร่ จากพื้นที่การส่งเสริมของบริษัท 300,000 ไร่ ซึ่งถือว่าเป็นความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนาของบริษัท อย่างไรก็ตามที่ผ่านมาบริษัทไม่มีการกำหนดงบประมาณสำหรับการทำวิจัยและพัฒนาที่แน่นอน เนื่องจากขึ้นอยู่กับประเภทของแต่ละโครงการ ในอนาคต บริษัทได้เล็งเห็นถึงระยะเวลาในการเก็บอ้อยของกลุ่มโรงงานน้ำตาลในประเทศไทย มีระยะเวลาการเดินเครื่องจักรค่อนข้างจำกัดคือประมาณ 100 - 120 วันต่อปีเท่านั้น เนื่องจากวัตถุดิบไม่เพียงพอ ทำให้การใช้งานเครื่องจักรเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ ดังนั้นบริษัทจะได้ศึกษาหาแนวทางการเพิ่มกำลังการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มแก่น้ำตาลเพื่อให้การดำเนินงานของกลุ่มโรงงานน้ำตาลที่อยู่ภายใต้การดำเนินงานของบริษัทเกิดประสิทธิภาพสูงสุด