

4. วิจัยและพัฒนา

บริษัทให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาที่ช่วยสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ควบคู่ไปกับการวิจัยและพัฒนาที่ส่งเสริมให้เกิดการบริหารต้นทุนให้มีประสิทธิภาพ รวมไปถึงการพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมและรักษาระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งที่ผ่านมา บริษัทได้ลงทุนเพื่อปรับปรุงสายการผลิต และก่อสร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มเติม ซึ่งทำให้ปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ไม่แยกไขซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และน้ำมันปาล์มโอเลอิน เพิ่มขึ้นจาก 350 ตัน น้ำมันปาล์มดิบต่อวัน เป็น 1,150 ตันน้ำมันปาล์มดิบต่อวัน ซึ่งช่วยเพิ่มความสามารถในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัท ให้สามารถรองรับความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มขึ้นได้

นอกจากการปรับปรุงและเพิ่มเติมเครื่องจักรในกระบวนการผลิตตามที่ได้กล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทยังกำหนดแนวทางในการลดต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน โดยลงทุนเครื่องจักรเพิ่มเติม เพื่อนำผลพลอยได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม และกรดไขมันเมลิตินปาล์ม มาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลทดแทนน้ำมันปาล์มดิบที่มีต้นทุนสูงกว่า โดยยังสามารถคงคุณภาพและคุณสมบัติของน้ำมันไบโอดีเซลให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดได้ ซึ่งโครงการดังกล่าวจะสามารถลดต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตลงได้ประมาณร้อยละ 3.75 ของต้นทุนวัตถุดิบการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (รายละเอียดเพิ่มเติม หัวข้อ 2.6 โครงการในอนาคต) โดยนอกจากบริษัทจะให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิต ลดต้นทุน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัทแล้ว บริษัทยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในธุรกิจ โดยส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในบริษัท และส่งเข้ารับการอบรมจากหน่วยงานราชการและเอกชนที่มีหลักสูตรอบรมที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน อาทิ กรมวิทยาศาสตร์บริหารกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม สถาบันค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และบริษัทผู้สอบบัญชี เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ รวมถึงข้อควรระวังในการทำงานของบุคลากรในแต่ละฝ่ายงาน ซึ่งบริษัทมีการจัดทำแผนงานการฝึกอบรมพนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการอบรมพนักงานแสดงได้ดังตาราง

ตารางแสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร

รายการ (หน่วย : บาท)	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	งวด 9 เดือน สิ้นสุดวันที่ 30 ก.ย. 2556
ค่าวิจัยและพัฒนา	43,514.50	-	848,982.00	1,423,931.41
ค่าฝึกอบรมภายในประเทศ	17,850.00	13,200.00	14,400.00	392,756.07
รวม	61,364.50	13,200.00	863,382.00	1,816,687.48

ที่มา : ข้อมูลจากบริษัท ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

หมายเหตุ : ค่าฝึกอบรมภายในประเทศ หมายถึง ค่าฝึกอบรมพนักงานในส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนา