

4. การวิจัยและพัฒนา

สำหรับธุรกิจการผลิตเลนส์สายตาเมื่อมีวัตถุดิบใหม่ๆ ที่เหมาะสมในการนำมาใช้ผลิตเลนส์ ผู้ผลิตแต่ละรายจะต้องทำการนำวัตถุดิบดังกล่าวมาทำการทดลองและพัฒนาวิธีการผลิตที่เหมาะสมเป็นเทคโนโลยีของแต่ละผู้ผลิตเอง ซึ่งทางบริษัทฯ ก็มีหน่วยงานในฝ่ายโรงงานของบริษัทฯ ที่ทำการทดลองและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Experiment and Development) จากวัตถุดิบใหม่ๆ อยู่ตลอดเวลา เพื่อให้ทันเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป และเป็นไปตามความต้องการของตลาด ในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมาบริษัทฯ ก็มีการทดลอง และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ ด้วยตนเอง ประกอบไปด้วย เลนส์พลาสติกเปลี่ยนสี เลนส์พลาสติกบางพิเศษ และเลนส์นิรภัยทนต่อแรงกระแทกสูง และจากผลงานทดลองและพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ทำให้บริษัทฯ ก็ได้รับรางวัล “นักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2547” จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับผลิตภัณฑ์เลนส์ Trivex โดยมีการรับรางวัลเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2547 นี้ด้วย

ทั้งนี้ก่อนปี 2546 บริษัทฯ ไม่ได้มีการจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการทดลองและพัฒนา แยกออกจากค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทำให้จะมีค่าใช้จ่ายในส่วนนี้รวมอยู่กับค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร สำหรับในปี 2546 หน่วยงานทดลองและพัฒนาของบริษัทฯ ได้มีการทดลองและพัฒนาเพื่อใช้วัตถุดิบในการผลิตเลนส์บางพิเศษ และเลนส์นิรภัยทนต่อแรงกระแทกสูง พร้อมกับการออกแบบและพัฒนาแม่แบบแก้วสำหรับใช้ในการผลิตเลนส์ดังกล่าวเองด้วย ซึ่งค่าใช้จ่ายในการทดลองและพัฒนาดังกล่าวพอจะประมาณการได้ดังนี้

ประเภทผลิตภัณฑ์	ปี 2546
1. เลนส์บางพิเศษ	1.4 ล้านบาท *
2. เลนส์นิรภัยทนต่อแรงกระแทกสูง	8.6 ล้านบาท
รวมค่าใช้จ่ายในการทดลองและพัฒนา	10.0 ล้านบาท

หมายเหตุ *

เป็นค่าใช้จ่ายโดยประมาณ ที่หน่วยงานทดลองและพัฒนา และฝ่ายบัญชีของบริษัทฯ

จัดแบ่งออกมาจากข้อมูลในระบบบัญชีของบริษัทฯ

โดยค่าใช้จ่ายในการทดลองและพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ในส่วนของเลนส์บางพิเศษตามข้อ 1.ทางบริษัทฯ ไม่ได้แยกเป็นค่าใช้จ่ายต่างหาก โดยจะรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการผลิต และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของบริษัทฯ แต่ในส่วนของการค่าใช้จ่ายในการทดลองและพัฒนาของเลนส์นิรภัยทนต่อแรงกระแทกสูงตามข้อ 2. บริษัทฯ ได้ตั้งเป็นทรัพย์สินรอตตจ่ายเป็นระยะเวลา 5 ปี

นอกจากการทดลองและพัฒนาในวัตถุดิบใหม่ๆ แล้ว บริษัทฯ ยังติดตามด้านเทคโนโลยีการออกแบบเลนส์ เช่นเลนส์หลายชั้นไร้รอยต่อ และการเคลือบเคมีต่างๆ เพิ่มเติม เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้า เพื่อทำผลิตเลนส์ให้ได้หลากหลายรูปแบบและตรงตามความต้องการของลูกค้าอยู่ตลอดเวลา โดยล่าสุดในปี 2548 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ก็มีผลิตภัณฑ์เคลือบเคมีกันน้ำเกาะผิวเลนส์เป็นการเพิ่มมูลค่าสินค้าเพิ่มเติม จากสินค้าที่มีในปัจจุบันด้วย