



ISOPTIK

พยานศาสตร์และศิลป์
 ค้นการมองเห็นอย่างเป็นธรรมชาติ
 ผ่านเลนส์โปรเกรสซีฟอัจฉริยะ 3 มิติ
 เฉพาะบุคคลอย่างยิ่งยวด

หากมองว่าแว่นสายตาเป็นแค่เพียงอุปกรณ์
 ที่ช่วยให้เรามองเห็นชัดขึ้นมีบุคลิกภาพที่ดูดี ส่ง
 เสริมภาพลักษณ์ในการทำงาน บอกเลยว่า ใช้
 แต่มีความหมายที่ลึกซึ้งและมีคุณค่ายิ่งกว่านั้น
 ซ่อนอยู่

เพราะการสวมแว่นที่ทำให้การมองเห็นกลับมาชัดทุกระยะ
 ในเสี้ยววินาทีอย่างเป็นธรรมชาติ ส่งผลดีต่อการทำงานของ
 สมองซึ่งเป็นศูนย์สั่งการของร่างกายทั้งมวล เมื่อสมองดี
 ร่างกายดี จิตใจดี งานก็ออกมาดี ที่สำคัญคือ เราจะได้คุณภาพ
 ชีวิตที่ดีตามมาด้วย

นั่นคือแรงบันดาลใจของ คุณสมบุญ นันทิพจน์หาเจริญ
 ผู้อำนวยการศูนย์แว่นโปรเกรสซีฟเฉพาะบุคคลไอชอปติก (
 ISOPTIK) ผู้ที่บริษัทผู้ผลิตเลนส์ระดับโลกและผู้เชี่ยวชาญ
 ด้านเลนส์โปรเกรสซีฟเรียกขานว่า “ปรมาจารย์โอบิ”

ปรมาจารย์โบบี เป็นผู้ผลักดันนวัตกรรมการผลิตเลนส์โปรเกรสซีฟระดับโลก ท่านได้รับการยอมรับจากบริษัทยักษ์ใหญ่ผู้ผลิตเลนส์โปรเกรสซีฟชั้นนำจากประเทศเยอรมัน ปรมาจารย์โบบีเดินทางทั่วโลกเพื่ออบรมระบบการตรวจวัดสายตาประกอบแว่นโปรเกรสซีฟ 3 มิติ เฉพาะบุคคลขั้นสูง ให้แก่ผู้เชี่ยวชาญด้านสายตานิ่วแน่น

ฉบับนี้ถือเป็นโอกาสพิเศษที่ ชีวิติต ได้รับเกียรติจากปรมาจารย์โบบี มาเล่าถึง แรงบันดาลใจในการทำเลนส์โปรเกรสซีฟอัจฉริยะ 3 มิติ เฉพาะบุคคลอย่างยั่งยืนตลอดจนประวัติศาสตร์นำรู้ของเลนส์โปรเกรสซีฟ และเทคนิคในการเลือกใช้เลนส์โปรเกรสซีฟ ให้เหมาะสมกับทุกคนผ่านอาณาจักรของศูนย์แว่นโปรเกรสซีฟเฉพาะบุคคลไอชอปติก

คุณพ่อคือแรงบันดาลใจ

ปรมาจารย์โบบี เล่าถึงแรงบันดาลใจในการทำแว่นสายตาเพื่อแก้ไขปัญหาการมองเห็นว่า

“ ผมเกิดในครอบครัวทำแว่นตาระดับไฮเอนด์ มาตั้งแต่รุ่นคุณพ่อ คุณพ่อสว่าง เป็นคนแรกในประเทศไทย ที่บุกเบิกการทำแว่น 3 มิติ เฉพาะบุคคล ตั้งแต่เมื่อ 60 ปีก่อน สมัยนั้นร้านแว่นทั่วไปรู้จักแค่สายตาสั้น สายตาวาว และสายตาวาวระยะใกล้ แต่คุณพ่อมองมีความรู้ในการวัดสายตาเอียง และตาเขซ่อนเร้นได้แล้ว ยุคนั้นยังไม่มีนักทัศนมาตร หากคนที่จะวัดสายตาเอียงและตาเขซ่อนเร้นได้น้อยมาก

“คุณพ่อเป็นคนไทยเชื้อสายจีนไหหลำ เกิดในประเทศไทย อยู่ที่จังหวัดตรัง เดิมเป็นช่างทำฟันทอง ต่อมาเปลี่ยนอาชีพ เพราะเห็นว่าจังหวัดตรังยังไม่มีร้านแว่นตา คนในจังหวัดตรังใช้แต่แว่นสำเร็จรูป ที่ไม่ได้มีการวัดสายตาอย่างถูกต้อง คุณพ่อจึงตัดสินใจสั่งซื้อเครื่องโฟรอปเตอร์ (Phoropter) เครื่องวัดสายตาสมัยใหม่ คุณพ่อเป็นคนแรกๆ ในประเทศไทยที่ซื้อเครื่องนี้ และมาเรียนการใช้เครื่องมือและความรู้เกี่ยวกับการตัดแว่นที่กรุงเทพฯ 1 ปี ก่อนจะกลับมาเปิดร้านที่จังหวัดตรัง

“คุณพ่อพิถีพิถันในการตัดแว่นสายตาเป็นอย่างมาก วัดอย่างละเอียดทุกขั้นตอน ไม่ได้วัดเฉพาะสายตาสั้นหรือยาวเท่าไร แต่วัดค่าสายตาเอียงระยะใกล้ ค่าสายตาเอียงระยะไกล ตาเขซ่อนเร้นระยะใกล้ ตาเขซ่อนเร้นระยะไกล ระยะห่างระหว่างกระจกตากับเลนส์แว่นตา ตำแหน่งของกรอบแว่นบนใบหน้า มุมก้ม มุมเงย ความโค้งของหน้าแว่น ขาแว่น ปรับแต่งกรอบแว่นให้พอดีกับสันจมูก รูปหน้า ของลูกค้าแต่ละคน ซึ่งล้วนแต่มีผลต่อคุณภาพการมองเห็น

“ท่านใช้เลนส์แว่นตาที่คุณภาพดีที่สุดที่จะหาได้ในเวลานั้น คนที่มาตัดแว่นกับคุณพ่อจะใส่สบายตา เพราะเป็นแว่นที่ตัดแบบ 3 มิติเฉพาะบุคคลที่แก้ไขสายตาเอียง และตาเขซ่อนเร้น เมื่อแว่นไม่อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม การมองเห็นจะยิ่งเพี้ยนจนใส่แล้วปวดหัว กรอบแว่นตาที่คุณพ่อขายในยุคนั้น เป็นกรอบแว่นทองคำ 18 กะรัต จากเยอรมัน ราคาอันละ 3,000 บาท ตอนนั้นทองคำบาทละ 300 บาท ลูกค้าชอบมากเพราะใส่หลายสิบปีโดยไม่ลอก ปัจจุบันร้านคุณพ่อก็ยังเปิดอยู่ชื่อ ร้านสว่างการแว่น”



ช่วยชีวิตคน ถ้าเชื่อก็กทำได้

ผู้ที่มีธุรกิจครอบครัวเป็นทุนเดิมอยู่แล้ว แต่หากไม่มีความรักและความมุ่งมั่นตั้งใจ อาจไม่สามารถสืบทอดต่อยอดธุรกิจของครอบครัวให้ประสบความสำเร็จได้

“ ตั้งแต่จำความได้ผมทำงานในร้านสว่างการแว่น ทำทุกอย่าง ตั้งแต่กวาดขยะ เช็ดกระจก เช็ดแว่น เลิร์ฟน้ำให้ลูกค้า คอยบริการลูกค้า ดูคิว สิ่งที่ผมเห็นคือ ลูกค้าเคารพคุณพ่อมาก ทุกคนชอบคุณที่คุณพ่อทำแว่นดี ๆ ให้ใส่ มีเคสหนึ่งผมประทับใจมาก เป็นลูกค้าผู้หญิงมาหาคุณพ่อด้วยอาการปวดหัวอย่างรุนแรง คลื่นไส้ อาเจียน ยุคนั้นถูกวินิจฉัยว่าเป็นอาการทางจิต สุดท้ายต้อง กินยากดประสาท แต่อาการก็ยิ่งทรุดหนักขึ้น ต่อมาเขาได้ยื่นโฆษณาทางวิทยุว่าถ้าใส่แว่นของสว่างการแว่นจะหายปวดหัว

“ ก่อนทำแว่นคุณพ่อซักถามอาการคนซื้อก่อน อาการของเขา คือ ปวดหัว ปวดกระบอกตา หน้าผาก กลางกระหม่อม ลงไปที่ท้ายทอยขวาและซ้าย ปวดบ่า ไหล่ คลื่นไส้ อาเจียน คุณพ่อสันนิษฐานว่าเป็นอาการสายตาเอียง และตาเขซ่อนเร้น พอคุณพ่อตรวจอย่างละเอียด พบว่ามีทั้งสายตาสั้น สายตาเอียงระยะใกล้ สายตาเอียงระยะไกล ตาเขซ่อนเร้นระยะใกล้ ตาเขซ่อนเร้นระยะไกล สายตาวาวระยะใกล้ หลังจากคุณพ่อทำแว่นให้ใส่ ก็หายปวดเป็นปลิดทิ้ง จึงทำให้ผมเชื่อว่า การทำแว่นช่วยชีวิตคนได้

“ ตอนผมอายุ 7 ขวบ วันนั้นผมเป็นลูกมือคุณพ่อ ซึ่งท่านดูแลลูกค้าที่เป็นผู้ว่าราชการซึ่งย้ายจากจังหวัดตรังไปเชียงใหม่ สมัยก่อนการเดินทางจากเชียงใหม่มาตรังไม่ถนัดขนาดนี้ ท่านผู้ว่าฯ บอกคุณพ่อว่า แว่นที่นายห้างทำให้ใส่สบายมาก เรื่องเดินทางไม่ใช่ปัญหา แต่ถ้านายห้างสว่างตายไป ใครจะทำแว่นดี ๆ แบบนี้ให้ผมใส่ คุณพ่อก็ตอบว่าผมแล้วบอกว่า ถ้าผมตายลูกชายผมคนนี้จะทำแว่นที่ดีที่สุดในโลกให้ท่านใส่ ไม่ต้องห่วง ได้ยินแบบนี้ผมขนลุกทันที

“ คือนั่นผมฝันเห็นคนระดับผู้นำ เป็นประธานาธิบดี นายกรัฐมนตรี เศรษฐี ชนชั้นนำจากทั่วโลก บินมาทำแว่นกับผม เพราะผมเป็นคนทำแว่นที่ดีที่สุดในโลก ตื่นขึ้นมาตอนเช้า ผมไปเล่าความฝันให้คุณพ่อคุณแม่และพี่น้องฟัง คุณแม่ก็หัวเราะว่าผมเพ้อเจ้อ เพ้อฝัน พี่ชายคนโตก็ว่าผมบ้าไปแล้ว แต่พ่อพูดสั้นๆว่า ‘ ถ้าเชื่อก็กทำได้ทุกสิ่ง ‘ ผมจึงตั้งใจตั้งแต่ 7 ขวบว่า จะเป็นคนทำแว่นที่ดีที่สุดในโลกให้ได้ “

“ ตั้งแต่นั้นมาทุกลมหายใจเช้าออก ก็มีแต่เรื่องที่จะทำแว่นที่ดีที่สุดในโลก เวลาคุณพ่อทำแว่น ผมอยู่ด้วยตลอด คอยสังเกตว่า คุณพ่อวัดสายตาอย่างไร ตัดแว่นอย่างไร พืดตึงแว่นอย่างไร ตัดแว่นอย่างไร ส่งแว่นให้ลูกค้าอย่างไร ดูแลลูกค้าอย่างไร ผมเก็บรายละเอียดหมด แล้วก็ฝึกทำแว่นโดยศึกษาจากคุณพ่อ เวลาที่เชลล์แมนบริษัทเลนส์แว่นตา มาที่ร้าน ผมชอบไปคุยกับเขา ทำให้ได้เรียนรู้เรื่องผลิตภัณฑ์ ข้อมูลข่าวสาร เทคโนโลยีต่าง ๆ อยู่เสมอ “

เปิดประวัติศาสตร์เลนส์โปรเกรสซีฟ

“ แว่นสายตามีมานานกว่า 700 ปีแล้ว โดยเริ่มจาก เลนส์ชั้นเดียว หมายถึงใช้เฉพาะการมองเห็นระยะเดียว ยกตัวอย่างเช่น คนอายุ 50 ปีขึ้นไป ต้องใช้แว่นอย่างน้อย 3 อัน คือ เวลาเดินใส่แว่นมองไกล 1 อัน เวลาอ่านหนังสือใส่แว่นมองใกล้ 1 อัน เวลาทำงานกับจอคอมพิวเตอร์ใส่แว่นมองระยะกลาง หรือระยะประมาณ 80 เซนติเมตร อีก 1 อัน

“ เมื่อ 200 กว่าปีก่อน เบนจามิน แฟรงคลิน ซึ่งเป็นนักประดิษฐ์ชาวอเมริกัน ก็มีปัญหาแบบเดียวกันนี้ เขามีสายตาวาระยะไกลมาตั้งแต่เด็ก พอเขาอายุ 40 กว่า ก็เริ่มมีสายตาวาระยะใกล้ด้วย ต้องใส่แว่นสายตายาว 2 อัน สำหรับมองไกลอันหนึ่ง และอีกอันสำหรับมองใกล้ เนื่องจากเขาเป็นนักประดิษฐ์ พออายุ 50 เวลาประดิษฐ์อะไร ระยะการมองของเขาอยู่ที่ 80 เซนติเมตร จึงต้องมีแว่นระยะกลางอีกอันหนึ่ง เป็น 3 อัน

“วิธีใช้คือวางไว้บนหัวหนึ่งอัน ห้อยคอหนึ่งอัน และใส่ไว้ที่ตา 1 อัน เขาจึงคิดประดิษฐ์แว่นตา 2 ชั้นในกรอบเดียวกัน ขึ้นบนเอาไว้มองไกล ชั้นล่างเอาไว้มองใกล้ แล้วก็ติดกาบเข้าเป็นเลนส์เดียวกัน ทำให้แว่นของเขาลดจาก 3 อัน เหลือ 2 อัน เป็นแว่น 2 ชั้น ใช้มองระยะไกล กับระยะใกล้อันหนึ่ง และแว่นชั้นเดียวสำหรับมองระยะกลางอีกอันหนึ่ง ปัญหาของแว่น 2 ชั้นคือใส่เดินยาก กะระยะลำบาก ทำให้เกิดอุบัติเหตุหล่นได้ง่าย

“ เมื่อ 116 ปีก่อน ผู้ที่คิดค้น เลนส์โปรเกรสซีฟ เป็นคนแรกชื่อ โอเวน เอเวส (Owen Aves) เป็นนักทัศนมาตรชาวอังกฤษ จากการที่เลนส์ 2 ชั้น มองเห็นชัดแค่ 2 ระยะ ภาพที่เห็นจะกระโดดไป กระโดดมา เวลาเดินค่อนข้างยาก เขาต้องการเลนส์ที่ดีได้ชัดทุกระยะ จึงคิดประดิษฐ์เลนส์โปรเกรสซีฟ ซึ่งคือเลนส์ที่มองได้ทุกระยะ โดยเป็นการค่อย ๆ เปลี่ยนกำลังเลนส์จากด้านบนลงมาถึงด้านล่างถึง 100 ระดับอย่างค่อยเป็นค่อยไป แต่ไม่สามารถใช้งานได้จริง เพราะภาพบิดเบี้ยวด้านข้างสูงมาก ใส่แล้วปวดหัวอย่างรุนแรง



“ จึงมีการพัฒนาเลนส์โปรเกรสซีฟต่อมา จนกระทั่งในปี ค.ศ. 1950 จึงเริ่มมีเลนส์โปรเกรสแบบโครงสร้างเดี่ยว ที่ใช้งานได้จริง แต่ยังคงมีจุดอ่อนคือ ภาพบิดเบี้ยวด้านข้างยังสูง หากต้องการมองด้านข้าง ต้องค่อย ๆ หันไปทั้งหน้า ถ้าหันอย่างรวดเร็วจะทำให้เวียนศีรษะได้ หรือเวลาจะดูเอกสาร ไฟล์สภาพได้ชัดมาก มองจอคอมพิวเตอร์หรือกินข้าว ต้องขยับศีรษะขึ้นลง ขวาช้าย เพื่อหาจุดชัดก่อน อัตราการประสบความสำเร็จในการใช้งานจริงของเลนส์โปรเกรสซีฟในยุคนั้นเพียง 2 % จาก 100 คู่ ใส่ได้จริงแค่ 2 คู่

“ อีก 43 ปีต่อมาเมื่อปี ค.ศ. 1993 เกิดจุดเปลี่ยนก้าวกระโดดของเลนส์โปรเกรสซีฟถึงสำเร็จรูป 12 โครงสร้างแปรผัน ตามค่าสายตาวาระยะใกล้ ทำให้ภาพบิดเบี้ยวด้านข้างลดลง ไฟล์สภาพได้เร็วขึ้น จำหน่ายในราคาคู่ละ 5,000 บาท ซึ่งเป็นเลนส์โปรเกรสซีฟที่ราคาแพงที่สุดในยุคนั้น ผมได้ทดสอบเลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นนี้กับลูกค้าแล้วพบว่า คุณภาพดีกว่าเลนส์โปรเกรสซีฟทุกรุ่นในยุคนั้น ผมจึงสร้างชุดทดลองเลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นนี้ บนกรอบแว่นจำลองที่สามารถปรับจุดศูนย์กลางของตำแหน่งเลนส์โปรเกรสซีฟแบบ 3 มิติ เพื่อให้ผู้ใช้แต่ละคนทดลองใส่ทดลองใช้งานจริงตามพฤติกรรมการใช้สายตาจริงก่อนซื้อ ”



ชุดทดลองเลนส์โปรเกรสซีฟ 3 มิติที่ออกแบบมาชุดแรกของโลก

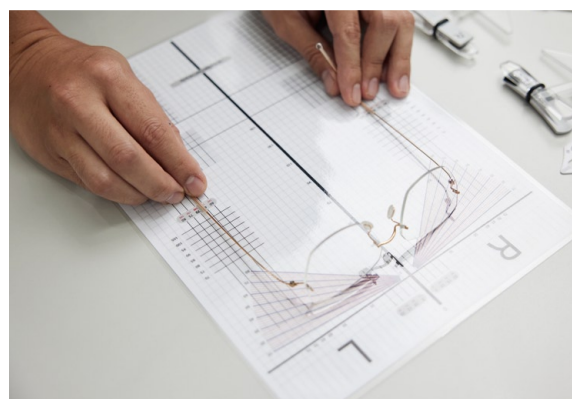
จากการที่ปรมาจารย์ไบบิลลูกคลีกับธุรกิจแว่นสายตามาตั้งแต่เด็ก จึงเข้าใจความต้องการใช้สายตาของลูกค้าของแต่ละคนอย่างลึกซึ้ง ซึ่งเป็นที่มาของชุดทดลองเลนส์โปรเกรสซีฟ 3 มิติ ที่ปรมาจารย์ไบบิลคิดค้นขึ้นเพื่อแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของผู้ที่มาตัดแว่นโปรเกรสซีฟ

“ เมื่อ 30 ปีก่อน ผมเป็นคนแรกที่ทำชุดทดลองเลนส์โปรเกรสซีฟ 3 มิตินี้ แนวคิดคือการทำสำเนาของลูกค้าให้เข้าใจเรื่องเลนส์โปรเกรสซีฟแต่ละระดับราคา ด้วยการอธิบายปากเปล่าว่าเป็นอย่างไร ใช้งานดีอย่างไร ลูกค้าไม่เห็นภาพและไม่เข้าใจ เวลานั้นเลนส์โปรเกรสซีฟมีราคาตั้งแต่คู่ละ 1 พันบาท ไปจนถึงคู่ละ 5,000 บาท ผมก็ทำชุดทดลองเลนส์โปรเกรสซีฟในทุกระดับราคา ให้ลูกค้าได้ลองใช้งานจริงด้วยตัวเอง ทำให้สามารถขายเลนส์โปรเกรสซีฟคุณภาพสูงสุดในยุคนั้น คู่ละ 5,000 บาท ได้เยอะมาก เพราะเมื่อลูกค้าได้ลองเอง

“เขาเห็นถึงความแตกต่างได้อย่างชัดเจนว่า เลนส์โปรเกรสซีฟราคาคู่ละ 1 พันบาท ใส่แล้วเมา เดินยาก ถ้าเลนส์โปรเกรสซีฟราคาคู่ละ 2 พันบาท เดินได้ง่ายขึ้นแต่ก็ยังเวียนหัวอยู่ เลนส์โปรเกรสซีฟราคาคู่ละ 3 พันบาท ใส่สบายขึ้นแต่ก็ยังไม่เป็นธรรมชาติ แต่ถ้าใส่เลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นท็อปคู่ละ 5,000 บาท ภาพเป็นธรรมชาติ ใส่สบายกว่าเยอะ ลูกค้าก็ตัดสินใจได้ทันที

“ นอกจากนั้นผมยังใช้ชุดทดลองเลนส์โปรเกรสซีฟนี้ เพื่อปรับโครงสร้างของแว่นโปรเกรสซีฟให้เหมาะสมกับลูกค้าแต่ละคน ว่าต้องตั้งจุดเซ็นเตอร์เลนส์สูงต่ำเท่าไร การพิตติ้งแว่นต้องพิตกลางรูمانةตา หรือพิตให้สูง หรือต่ำกว่าจุดศูนย์กลางรูمانةตา ตามพฤติกรรมการใช้สายตาจริงอย่างเฉพาะเจาะจง

“ ชุดทดลองของผม สามารถใส่เลนส์ได้ทั้งหมดข้างละ 4 ชั้น ชั้นที่ 1 เลนส์แก้ไขสายตาสั้นหรือสายตายาว ชั้นที่ 2 คือเลนส์แก้ไขสายตาเอียง ชั้นที่ 3 เลนส์แก้ไขตาเข ช่อนเร้น ชั้นที่ 4 เป็นเลนส์โปรเกรสซีฟปกติ ปัจจุบันไอชอพติก มีเลนส์โปรเกรสซีฟอัจฉริยะมากกว่า 100 โครงสร้างให้ลอง ที่สำคัญคือชุดกรอบแว่นจำลอง สามารถปรับเซ็นเตอร์แบบ 3 มิติ ให้เหมาะสมกับรูปหน้าของแต่ละคนได้อย่างอิสระ “



ผู้บุกเบิกตลาดเลนส์โปรเกรสซีฟระดับไฮเอนด์ในประเทศไทย

ในปี ค.ศ.2000 ประมาจารย์โบบิ เป็นผู้ผลักดันให้เลนส์โปรเกรสซีฟระดับไฮเอนด์ 72 โคโรสร้าง ตามค่าสายตามองไกล และค่าสายตาวาระยะใกล้รุ่นล่าสุด เข้ามาจำหน่ายในประเทศไทย โดยได้สิทธิ์จำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว ราคาคู่ละ 10,000 บาท และสามารถสร้างยอดขายได้ติดอันดับต้นๆของโลก เลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นนี้ ปรับตัวง่าย ใส่สบายกว่าเดิม



นวัตกรรมเลนส์โปรเกรสซีฟระดับไฮเอนด์

ในปี ค.ศ.2002 ประมาจารย์โบบิ ได้ผลักดันเลนส์โปรเกรสซีฟฟรีฟอร์มเฉพาะบุคคล จากเยอรมนี ให้เข้ามาจำหน่ายในประเทศไทย ที่ผลิตตามค่าสายตาสั้น สายตาวาว สายตาเอียง ตาเข้ซ้อน เร็นระยะไกล สายตาวาวระยะใกล้ ตามตำแหน่งของจุดศูนย์กลางรูม่านตาแต่ละข้าง บนกรอบแว่นแต่ละอัน แบบ 3 มิติ ระยะห่างจากเลนส์ถึงตา บนชุดทดลองเลนส์กับบนแว่นจริงต่างกันเท่าไร และตามการเหลือบตาเข้ามามองใกล้ของดวงตาแต่ละข้าง ทำให้ได้แว่นโปรเกรสซีฟที่ให้คุณภาพการมองเห็นระดับสูงสุดในยุคนั้น

โดยเป็นเลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นแรก ที่ให้ภาพชัดทุกระยะในเสี้ยววินาทีอย่างเป็นธรรมชาติ ราคาคู่ละ 40,000 บาท เลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นนี้ ต้องวัดตำแหน่งของกรอบแว่นบนใบหน้าแบบ 3 มิติ ด้วยเครื่องมือพิเศษที่ประมาจารย์โบบิมีความชำนาญอยู่แล้ว จึงสามารถขายเลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นนี้ได้เยอะมาก

แต่เลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นนี้กลับประสบความล้มเหลวในตลาดโลก เพราะเกิดจากความผิดพลาดในการวัดตำแหน่งของกรอบแว่นบนใบหน้า และระยะการเหลือบตาเข้ามามองใกล้ของดวงตาแต่ละข้าง ทำให้ประสิทธิภาพของเลนส์ลดลงถึง 10 เท่า จนต้องเชิญประมาจารย์โบบิไปสอนวิธีวัดอย่างถูกต้อง ในหลายประเทศทั่วโลก จนเพิ่มยอดขายให้เลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นนี้ถึง 100 เท่าทั่วโลก คำว่าประมาจารย์โบบิ ก็ได้มาจากการไปสอน เพราะลูกศิษย์เรียกว่า Grandmaster Bobi

ในปี ค.ศ.2007 ประมาจารย์โบบิ ได้ผลักดันให้บริษัทผู้ผลิตจากประเทศเยอรมัน ผลิตเลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นใหม่ ซึ่งเป็นก้าวกระโดดของการพัฒนาเลนส์โปรเกรสซีฟ ในระดับสูงสุดมาจนถึงทุกวันนี้ ด้วยการเปลี่ยนจากเดิมที่มีการกำหนดอัตราการเปลี่ยนแปลงกำลังเลนส์จาก 3 ระยะคือ สั้น กลาง ยาว ให้สามารถกำหนดความละเอียดที่ 0.1 มิลลิเมตร โดยเลนส์มีความละเอียด 210 ระดับ และผลิตค่าสายตาคี่ละเอียดกว่าเดิมถึง 25 เท่า จากขั้นละ 0.25 ได้ออปเตอร์ เป็น 0.01 ได้ออปเตอร์ ทำให้โครงสร้างเลนส์มีความละเอียดมากขึ้น ทำให้ได้แว่นโปรเกรสซีฟที่ใส่สบายเหมือนแว่นตาเป็นส่วนหนึ่งของอวัยวะในร่างกาย

ในปี ค.ศ.2010 ปรมาจารย์โบบี ก็ผลักดันให้ผลิตเลนส์โปรเกรสซีฟรุ่นใหม่ขึ้นอีก ที่สามารถกำหนดความกว้างของโซนไกล โซนกลาง โซนใกล้ ได้อย่างอิสระ นับเป็นก้าวกระโดดของวงการเลนส์โปรเกรสซีฟระดับโลกอีกครั้ง เพราะสามารถกำหนดได้ว่าจะเน้นการมองไกลก็เปอร์เซ็นต์ กลางก็เปอร์เซ็นต์ ใกล้ก็เปอร์เซ็นต์ ตามพฤติกรรมการใช้สายตาของผู้ใช้แต่ละคน ซึ่งตอบโจทย์ลูกค้ามากขึ้น ถ้าเปรียบเทียบกัน แว่นโปรเกรสซีฟทั่วไปเวลามองคอมพิวเตอร์ ต้องแหงนหน้าขึ้นจึงจะเห็นชัด แต่ถ้าเป็นแว่นโปรเกรสซีฟรุ่นนี้ สามารถมองตรง ๆ ได้เลย

“ลูกค้าจำนวนมาก บินมาซื้อจากต่างประเทศ เลนส์โปรเกรสซีฟของเยอรมัน มีขายทั่วโลกก็จริง แต่ร้านแต่ละร้านตัดออกมาได้ไม่เหมือนกัน เพราะขั้นตอนความละเอียดในการออกแบบไม่เหมือนกัน ผมเป็นนักออกแบบเลนส์โปรเกรสซีฟอัจฉริยะเฉพาะบุคคลอย่างยิ่งยวด ออกแบบตามพฤติกรรมการใช้สายตาจริงของผู้ใช้แต่ละคนอย่างเฉพาะเจาะจง ตามตำแหน่งของดวงตาที่แท้จริงบนกรอบแว่นแต่ละอัน “

ปัจจุบัน ปรมาจารย์โบบี ก็ยังคงผลักดันให้บริษัทผลิตเลนส์โปรเกรสซีฟ พัฒนาเลนส์โปรเกรสซีฟต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง โดยเลนส์โปรเกรสซีฟอัจฉริยะรุ่นล่าสุดเป็นการตัดเลนส์ตามโครงสร้างของลูกตาแต่ละข้าง ซึ่งเป็นเลนส์ที่ทำให้มุมมองกว้างขึ้น สบายขึ้น รู้สึกเป็นธรรมชาติมากขึ้น โฟกัสภาพได้เร็วขึ้น

“ การที่เราทำให้คนมองเห็นดีขึ้น เท่ากับทำให้คุณภาพชีวิตเขาดีขึ้น ทำงานได้เร็วขึ้น เหนื่อยน้อยลง มีพลังเพิ่มขึ้น พลังสมองเพิ่มขึ้น แบบก้าวกระโดด มีความสุขกับการใช้ชีวิตมากขึ้น สนุกสนานกับชีวิตมากขึ้น ที่สำคัญคือสุขภาพดีขึ้น การมองเห็นดี สุขภาพก็ดีขึ้น ถ้าการมองเห็นแย่ สุขภาพก็จะแย่ ร่างกายคนเรารับรู้ด้วยตา แต่มองเห็นด้วยสมอง ถ้าตาเห็นภาพไม่ชัด สมองก็สั่งให้ตาเราเพ่ง ยิ่งเพ่ง สมองก็ต้องใช้พลังในเรื่องนี้เพิ่มขึ้น ทำให้รู้สึกง่วงนอน เหนื่อยล้า คิดไรไม่ออก งานที่สมัยหนุ่มสาวใช้เวลาชั่วโมงเดียว พออายุ 50 ใช้เวลา 3 ชั่วโมง เราจะช้าลงเรื่อย ๆ ตามการมองเห็นที่ลดลง เราทำแว่นเพื่อให้ลูกค้ากลับเป็นหนุ่มสาวอีกครั้ง คือได้กลับมามองชัดทุกระยะอย่างเป็นธรรมชาติที่สุด สบายที่สุด ถ้าการมองเห็นเป็นหนุ่มสาว สมองก็จะกลับเป็นหนุ่มสาว เรียวแรงก็กลับมาเป็นหนุ่มสาว ชีวิตก็ดีขึ้น

“งานของไอซอพติก คือการทำให้ทุกคนกลับมามองเห็นภาพได้ชัดทุกระยะในเสี้ยววินาทีอย่างเป็นธรรมชาติที่สุด อย่างรู้สึกสบายที่สุด เหมือนได้กลับเป็นหนุ่มสาวอีกครั้ง”

7 คุณสมบัติเด่นเลนส์โปรเกรสซีฟอัจฉริยะไอซอพติก 3 มิติ เฉพาะบุคคลอย่างยิ่งยวด

- เลนส์โปรเกรสซีฟอัจฉริยะไอซอพติก 3 มิติ เฉพาะบุคคลอย่างยิ่งยวด รุ่นล่าสุดทั้ง 12 ระดับ เป็นก้าวกระโดดแห่งการมองเห็น สุขภาพชีวิตที่ดีกว่า ด้วยสุดยอดคุณสมบัติดังนี้**
1. ออกแบบสร้างแว่นโปรเกรสซีฟเข้าหาพฤติกรรมการใช้สายตาจริงของลูกค้าแต่ละคนบนกรอบแว่นแต่ละอันอย่างเฉพาะเจาะจงในทุกรายละเอียด ทั้งในระยะไกล ระยะกลางและระยะใกล้ เพื่อให้ได้ภาพคมชัดทุกระยะในระดับสูงสุด
 2. โฟกัสภาพได้คมชัดทุกระยะในเสี้ยววินาทีอย่างเป็นธรรมชาติ คำนวณระยะได้แม่นยำกว่าในทุกการเคลื่อนไหวในชีวิตประจำวันอย่างแท้จริง
 3. สมองส่วนควบคุมการมองเห็นไม่ต้องทำงานหนัก ไปกับการฝืนเพ่งเพื่อปรับระบบการมองเห็นเข้าหาความจำกัดของแว่นตาโปรเกรสซีฟทุกระบบ จึงทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
 4. เพิ่มพลังในการทำงานที่ต้องใช้ความคิดได้มากกว่า แต่เหนื่อยน้อยลง แม้ต้องใช้สายตาตลอดทั้งวัน เหมือนได้กลับเป็นหนุ่มสาวอีกครั้ง
 5. ปรับตัวง่าย ใส่สบายในทุกมุมมอง เหมือนแว่นโปรเกรสซีฟ เป็นส่วนหนึ่งของอวัยวะในร่างกาย
 6. สุขภาพดีขึ้น สนุกกับการใช้ชีวิตได้อย่างเต็มที่ มีความสุขมากขึ้น เพราะว่าการหาเลี้ยงชีวิตกับการใช้ชีวิตไม่ใช่เรื่องเดียวกัน
 7. เลนส์รับประกันความพึงพอใจในการใช้งานจริงสูงสุด 6 เดือน

จักษุแพทย์...คนสำคัญวิเคราะห์สุขภาพดวงตา เพื่อการดูแลสุขภาพ ISOPTIK เป็นศูนย์แว่นระดับไฮเอนด์ ที่มีจักษุแพทย์ให้บริการตรวจสุขภาพดวงตาด้วย เพราะหากดวงตามีอาการผิดปกติหรือมีโรคภัยซ่อนอยู่ จะทำให้การวัดสายตาประกอบแว่นคลาดเคลื่อนได้



จักษุแพทย์ณัฐธิดา นิมวรพันธุ์ ศูนย์แว่นโปรเกรสซีฟเฉพาะบุคคลไอซอพติก อธิบายว่า

“ สำหรับผู้มาตัดแว่นที่ร้าน หากต้องการพบจักษุแพทย์ เพื่อตรวจสุขภาพตาสามารถพบได้ และในกรณีที่ผู้มาตัดแว่นมีปัญหาเรื่องการวัดค่าสายตา วัดเท่าไรก็ยังมองเห็นไม่ชัดสักที หรือตอนแรกวัดบอกว่าเห็นชัด แต่สักพักก็กลับมาวัดใหม่ปรากฏว่าไม่ชัดอีกแล้ว นักทัศนมาตรก็จะส่งมาให้จักษุแพทย์ตรวจว่าเกิดจากอะไร เช่น โรคตาแห้ง ต้อกระจก ต้อหิน จอประสาทตาเสื่อม หรือไม่ ถ้าเป็นโรคเหล่านี้ ก็จะแนะนำให้ไปรักษาก่อน จึงค่อยกลับมาวัดสายตาตัดแว่นกันใหม่

“ โรคที่พบส่วนใหญ่ คือตาแห้ง และต้อกระจก โรคตาแห้ง ถ้าตาแห้งมาก จะเป็นแผลที่กระจกตา จะเหมือนเรามองผ่านกระจกฝ้าตลอดเวลา ถ้ากะพริบตา ภาพก็จะชัด สักพักก็กลับไปเบลออีกแล้ว อย่างนี้จะแนะนำให้หยอดน้ำตาเทียม 2 อาทิตย์แล้วค่อยกลับมาวัดสายตาใหม่

“ โรคต้อกระจก วัดค่าสายตาอย่างไรก็ไม่ชัด ถ้าอาการไม่มาก การใส่แว่นช่วยให้มองเห็นชัดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความพอใจของคนไข้ด้วยว่า หากตัดแว่นแล้ว แม้ไม่สามารถมองเห็นได้เหมือนปกติ แต่ถ้าคนไข้พอใจแล้ว เพราะไม่อยากผ่าตัด ก็ได้เหมือนกัน แต่ไอซอพติกก็อยากให้ลูกค้าไปผ่าตัดกระจกก่อน ค่อยกลับมาตัดแว่น เพื่อให้ได้ค่าสายตาที่ถูกต้องแม่นยำที่สุด

“ ยกเว้นแต่ว่าการเป็นต้อกระจกทำให้ค่าสายตาเปลี่ยนแปลงไปค่อนข้างมาก เช่น บางคนเคยสั้น 100 กลายเป็นสั้น 400 กรณีลักษณะนี้จะแนะนำให้ไปผ่าตัดก่อน จึงค่อยมาตัดแว่น

“ เคยมีผู้มาตัดแว่น บางท่านเห็นว่ามีจักษุแพทย์จึงขอตรวจสุขภาพตาไปด้วยเลย ปรากฏว่าพบความเสี่ยงว่าจะเป็นต้อหิน โรคนี้ถ้าไม่มาตรวจจะไม่รู้ว่าเป็น เนื่องจากไม่มีอาการ เราก็จะแนะนำให้ไปตรวจเพิ่มเติมที่โรงพยาบาล

“ ส่วนใหญ่เวลาที่ผู้ป่วยมีอาการเวียนศีรษะ มักส่งมาให้จักษุแพทย์ตรวจก่อนว่าเกิดจากสายตาหรือไม่ ถ้าค่าสายตาปกติ หรือแก้ไขด้วยการตัดแว่นแล้ว อาการเวียนศีรษะยังไม่ดีขึ้น จึงค่อยไปหาสาเหตุอื่นต่อไป

ค่าสายตาแบบใดต้องใส่แว่น

“ กรณีที่ต้องใส่แว่นอย่างจริงจัง ส่วนใหญ่เป็นเด็ก ในกรณีที่เด็กมองไม่ชัด ซึ่งเกิดจากการมองเห็นยังพัฒนาได้ไม่เต็มที่ ถ้าไม่ใส่แว่นเพื่อแก้ไขให้มองเห็นชัดขึ้น จะเกิดตาขี้เกียจ ถ้าไม่รีบแก้ไขก่อนอายุ 9 ขวบ ก็จะเบลอแบบนั้นไปตลอดชีวิต เพราะสมองจำไปแล้วว่าแค่นี้คือภาพที่ชัดที่สุด แต่ถ้าให้เด็กใส่แว่นเพื่อให้มองเห็นชัดเจน และกระตุ้นตาข้างที่ดี ก่อน 9 ขวบ ก็สามารถกลับมามองเห็นชัดเจนได้เหมือนปกติ

“ ปกติก่อนอายุ 20 สายตาของคนเราจะสั้นขึ้นเรื่อย ๆ อยู่แล้ว หลังจากนั้นค่าสายตาจึงจะคงที่ คนสายตาสั้น การไม่ใส่แว่นไม่ทำให้สายตาสั้นมากขึ้นกว่าเดิม

“ ส่วนว่าค่าสายตาแค่ไหนควรตัดแว่น ถ้ารู้สึกว่ามันมองไม่ชัด ไม่ว่าจะค่าน้อยแค่ไหนก็ควรตัดแว่น เพื่อไม่ให้เราต้องเพ่ง เพราะการเพ่งเป็นระยะเวลานาน จะทำให้เกิดอาการปวดหัว เวียนหัว

“ การใส่แว่นเพื่อให้เราสบายตาขึ้น ไม่ต้องเพ่งมาก ช่วยให้ไม่ปวดเมื่อย ตาล้า ซึ่งจะนำไปสู่อาการตาแห้ง เพราะเวลาที่เราเพ่ง เราจะกะพริบตาน้อยลง ตาก็จะแห้ง แต่ถ้าไม่ใส่แว่นเราไม่มีปัญหาเรื่องการมองเห็น หรือต้องเพ่ง ก็ไม่จำเป็นต้องใส่แว่นตลอดเวลา

“ ก่อนอายุ 40 ไม่ว่าจะค่าสายตামากน้อยเท่าไร มักไม่ค่อยมีปัญหา เพราะเป็นสายตาที่ติดตัวมา แต่หลังจากอายุ 40 จะเริ่มมีปัญหาเรื่องสายตาวายสูงวัย ซึ่งจะยาวเพิ่มขึ้นตามอายุ ว่าต้องใส่แว่นสำหรับมองไกล 1 อัน มองใกล้ 1 อัน การใส่แว่นโปรเกรสซีฟช่วยให้การดำเนินชีวิตง่ายขึ้นเพราะไม่ต้องใช้แว่นหลายอัน ทั้งนี้แล้วแต่พฤติกรรมของผู้มาตัดแว่นว่าสะดวกแบบไหน ถ้าเป็นคนขับรถอย่างเดียว ไม่ได้อ่านหนังสือหรือทำงานเอกสารมากนัก ก็ตัดแว่นสำหรับมองไกลอย่างเดียวก็ได้ แต่ถ้าอยากได้แว่นที่สามารถมองไกล มองใกล้ มองระยะกลางได้ โดยไม่มีรอยต่อบนแว่น ก็แนะนำให้ใช้แว่นโปรเกรสซีฟ



แว่นโปรเกรสซีฟการดีไซน์เลนส์สำคัญมาก

“ ถ้าการดีไซน์เลนส์ไม่ดี ไม่มีความละเอียด อาจทำให้มีอาการปวดหัว เห็นภาพไม่ชัดเพี้ยน เช่นภาพสั่นเหลื่อมอาจกลายเป็นสั่นเหลื่อมคางหมู หรือการเหลื่อมมองด้านข้าง ก็อาจทำให้ภาพบิดเบี้ยวและเหลื่อมมองเร็ว อาจทำให้เวียนได้ ในกรณีนี้ก็ต้องมาฝึกว่า เวลาจะมองด้านข้างต้องหันไปทั้งหน้า

“ นอกจากนั้นหากดีไซน์เลนส์ไม่เหมาะกับพฤติกรรม เช่น ถ้าพฤติกรรมของผู้มาตัดแว่นส่วนใหญ่เป็นการมองไกล แต่ไปดีไซน์เลนส์สำหรับการมองใกล้ เมื่อนำไปใช้มองไกล ภาพจะเบี้ยว และเวียนหัวได้

“ ปัญหาส่วนใหญ่แว่นโปรเกรสซีฟคือการฟิตติ้ง ปกติดีไซน์แว่นให้อยู่ตรงกลางพอดี แต่ถ้าใส่แว่นตกลงมาจากเซ็นเตอร์ ก็จะทำให้ปวดหัวได้ หรือบางครั้งเดินไปชนอะไรแล้วแว่นเบี้ยว ภาพก็จะผิดเพี้ยนไปได้แว่นโปรเกรสซีฟ ตำแหน่งของแว่นมีผลต่อการมองเห็นค่อนข้างมาก

“ การตัดแว่นเหมือนเข้าร้านตัดเสื้อ ถ้าฟิตติ้งของร้านนี้ใส่แล้วสบาย ไม่จำเป็นต้องเป๊ะทุกส่วน ก็ซื้อใส่ได้เลย บางร้านตัดสวยมาก แต่เราใส่แล้วไม่สบายก็แสดงว่าเสื้อตัวร้านนั้นไม่เหมาะกับเรา”



“หมอแว่นตา” นักทัศนมาตรที่คอยแก้ปัญหาสายตาเบื้องต้น

“ นักทัศนมาตร “ (Optometrist) คือผู้เชี่ยวชาญในการตรวจวัดสายตาเพื่อหาค่ากำลังเลนส์ที่เหมาะสม พร้อมวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้สายตาในชีวิตประจำวัน ตลอดจนตรวจหาและคัดกรองความผิดปกติของดวงตาเบื้องต้น หากมีความผิดปกติก็จะแนะนำให้ไปพบจักษุแพทย์

คุณกุสุมา เจริญคำ นักทัศนมาตร ประจำศูนย์แว่นโปรเกรสซีฟเฉพาะบุคคลไอชอปติก พูดถึงขั้นตอนการตรวจวัดสายตาของที่นี่ให้ฟังว่า

“ ประมาจารย์โป๊ววังระบบการตรวจวิเคราะห์การตรวจวัดสายตาไว้อย่างละเอียด ซึ่งเป็นความพิเศษที่แตกต่าง นักทัศนมาตรได้นำความรู้มาประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุด การตรวจวัดสายตาของเราต้องให้ผู้มาใช้บริการรู้สึกผ่อนคลายมากที่สุด หากรู้สึกเครียด อารมณ์ไม่ดี อาจต้องเบรกการตรวจวัดสักพักแล้วค่อยกลับมาตรวจใหม่ เพื่อให้ค่าสายตาถูกต้องแม่นยำที่สุด เราสังเกตลูกค้าค่อนข้างละเอียด เช่น ถ้าเขาวีงมาก ก็ต้องให้นั่งพักก่อน ถ้าลูกค้าถือของมากจะมีแผนดูแลกระเป๋า ไม่ให้ลูกค้าต้องกังวลใจ เพราะทุกอย่างมีผลต่อการตรวจวัดค่าสายตา

“ ก่อนจะตรวจวัดสายตา เราต้องซักประวัติลูกค้าอย่างละเอียด ได้แก่ พฤติกรรมในการใช้สายตา อาชีพ อายุ ชั่วโมงการใช้สายตา อุปกรณ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ระดับการมองเห็น ระยะห่างการมองเห็น มีโรคประจำตัวอะไรหรือไม่ ยาที่รับประทานอยู่ เช่น ถ้ากินยาภูมิแพ้จะมีปัญหาตาแห้ง ซึ่งจะทำให้ค่าสายตาไม่แม่นยำ หากพบความผิดปกติที่สงสัยว่าจะเป็นโรค ก็จะส่งให้จักษุแพทย์

“ ลูกค้าบางท่านมีปัญหาสายตาหลายอย่าง เช่น ทั้งสั้น ยาว เอียง ตาเข้ช่อนเร้น สายตาวายระยะใกล้ ในคนเดียว ทำให้ต้องตัดแว่นหลายอันเพื่อการใช้งานที่เหมาะสม เลนส์โปรเกรสซีฟของเราช่วยแก้ปัญหาทั้งหมดของเขาได้ด้วยแว่นอันเดียว ช่วยให้ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น

“ เราไม่ได้แค่ตัดแว่นตาที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคลอย่างดีที่สุดเท่านั้น แต่ให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีใช้แว่นที่ถูกวิธีอย่างละเอียด เพื่อให้ลูกค้าใช้แว่นได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ช่วยให้การใช้ชีวิตเป็นไปอย่างมีคุณภาพมากขึ้นกว่าเดิม

“ เราจะให้ลูกค้าลองทำตามคำแนะนำหลังจากได้รับแว่นว่าต้องมองอย่างไร และให้ลูกค้าทดลองการมองเห็นทั้งระยะใกล้ ไกล การขึ้นลงบันได ให้ลูกค้าได้ฝึกใช้เลนส์จนกว่าจะใช้งานได้จริง เราจะให้ลูกค้าลองจนกว่าจะมั่นใจ และจะมีการติดตามผลการใช้งานตลอดเวลา หากเกิดปัญหาขึ้น สามารถกลับมาแก้ไขที่ร้านได้ จนกว่าจะสามารถใช้แว่นในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพที่ผ่านมามีลูกค้าพึงพอใจกับผลที่ได้มาก”

เมื่อถามปรมจารย์โยบิบว่า หัวใจสำคัญของเลนส์โปรเกรสซีฟอัจฉริยะเฉพาะบุคคลอย่างยิ่งยวดคืออะไร ท่านอธิบายว่า

“การออกแบบเลนส์โปรเกรสซีฟ เพื่อให้เข้ากับพฤติกรรมการใช้งานจริงเฉพาะเจาะจง จึงเรียกว่า โปรเกรสซีฟอัจฉริยะเฉพาะบุคคลอย่างยิ่งยวด

“การวิเคราะห์ระบบการมองเห็นของไอชอฟติก เป็นการวิเคราะห์การมองเห็นที่พัฒนาขึ้นเพื่อทำแว่นโปรเกรสซีฟโดยเฉพาะ ซึ่งมีหลักการวัดตรงกันข้ามกัน ปกติคนสายตาวัว คนวัดสายตาแบบดั้งเดิม จะใช้ค่าสายตาวัวมากที่สุด ที่มองชัดที่สุดเป็นค่าในการทำแว่น แต่ที่ไอชอฟติกจะใช้ค่าสายตาวัวที่น้อยที่สุดที่มองเห็นชัดที่สุดในการทำแว่นโปรเกรสซีฟ

ถ้าเป็นสายตาสั้น โดยทั่วไปจะใช้สายตาสั้นน้อยที่สุดที่ให้การมองเห็นดีที่สุด ที่ไอชอฟติกจะให้ค่าสายตาสั้นมากที่สุดที่เห็นได้ชัดที่สุด ซึ่งทำให้เลนส์โปรเกรสซีฟที่มองแล้วชัดทุกระยะโดยไม่ต้องก้มหน้า

“ไอชอฟติกต่างตรงที่วิเคราะห์ระบบการมองเห็น ทั้งสายตาสั้น ระยะไกล สายตาวัวระยะไกล สายตาวัวระยะใกล้ ตาเขซ้อนเร้นระยะไกล ตาเขซ้อนเร้นระยะใกล้ สายตาเอียงระยะไกล สายตาเอียงระยะใกล้ วัดละเอียด นอกจากนั้นเรายังสแกนลูกตาทั้งลูก เพื่อเอาค่าการสแกนตาไปสร้างเลนส์เฉพาะบุคคลอย่างยิ่งยวด

ทำไมต้องตัดแว่นตาโปรเกรสซีฟกับไอชอฟติก

การผลิตแว่นตาเพื่อให้ได้แว่นสายตาที่ใส่สบายในทุกมุมมอง เหมือนแว่นตาโปรเกรสซีฟ เป็นส่วนหนึ่งของอวัยวะในร่างกายจำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญพิเศษมาร่วมงานกัน ซึ่งไอชอฟติกได้วางโปรแกรมคุณภาพไว้อย่างยอดเยี่ยม ดังนี้

1. ทีมวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้สายตา

มีหน้าที่วิเคราะห์พฤติกรรมการใช้สายตาจริงของลูกค้า แต่ละคนอย่างเฉพาะเจาะจง ทั้งอาชีพ งานอดิเรกไลฟ์สไตล์ เพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบโครงสร้างเลนส์ โดยปรมจารย์โยบิบ ส่งผลให้ลูกค้าทุกคนสนุกกับการใช้ชีวิตได้อย่างเต็มที่ โดยมีข้อจำกัดน้อยที่สุด

2. หมอสายตา (นักทัศนมาตร)

ผู้เชี่ยวชาญในการตรวจวัดสายตาเพื่อหาค่ากำลังเลนส์ที่เหมาะสม พร้อมวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้สายตาในชีวิตประจำวัน ตลอดจนตรวจหาและคัดกรองความผิดปกติของดวงตาเบื้องต้นโดยส่งต่อให้จักษุแพทย์

3. จักษุแพทย์เฉพาะทาง

จักษุแพทย์เฉพาะทางที่เชี่ยวชาญด้านกระจกตา ต้อหิน และประสาทจักษุ หากตรวจพบโรคตาที่ส่งผลการตรวจวัดสายตา เช่น โรคต้อกระจก ตาแห้ง และอื่นๆ โดยทีมจักษุแพทย์จะคอยให้คำแนะนำวิธีการรักษาอย่างถูกต้องก่อนเข้าทำแว่นโปรเกรสซีฟที่เหมาะสมในขั้นตอนต่อไป

4. ช่างฟิตแว่น

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ตำแหน่งของกรอบแว่นบนใบหน้าด้วยระบบ 3 มิติ ตามตำแหน่งของจุดศูนย์กลางรูม่านตาของลูกค้าแต่ละคนบนกรอบแว่นแต่ละอัน

5. ช่างประกอบแว่น

ผู้เชี่ยวชาญด้านการฝนเลนส์เข้ากรอบแว่นอย่างถูกต้องเที่ยงตรงแม่นยำ ด้วยความละเอียดมาตรฐานยุโรป เพื่อให้ได้คุณภาพการมองเห็นชัดทุกระยะในระดับสูงสุดในทุกมุมมอง

6. ออกแบบโครงสร้างเลนส์โดยปรมจารย์โยบิบ

ปรมจารย์โยบิบ นักออกแบบเลนส์โปรเกรสซีฟเฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญด้านการปรับแต่งโครงสร้างเลนส์โปรเกรสซีฟโดยเฉพาะเพื่อให้เลนส์เกิดความสมบูรณ์ทุกองศาในทุกมุมมอง ใส่สบายอย่างเป็นธรรมชาติ เหมือนแว่นตาเป็นส่วนหนึ่งของอวัยวะในร่างกาย



ขั้นตอนการตัดแว่นที่ไอชอฟติก

1.นัดหมายเวลาล่วงหน้า และเตรียมตัวด้วยการพักผ่อนให้เพียงพอ เพื่อดวงตาอยู่ในภาวะผ่อนคลาย ไม่ได้เพ่งหรือเกร็งมาทั้งวัน และนำแว่นตาที่ใช้อยู่ทั้งหมดมาด้วยในวันนัด

2.เมื่อถึงวันนัด ขั้นตอนแรก ทีมงานจะซักประวัติอย่างละเอียดว่ามีพฤติกรรมการใช้สายตาอย่างไรบ้าง ทำอาชีพอะไร ทำงานอดิเรกคืออะไร ลักษณะการใช้คอมพิวเตอร์ ตำแหน่งของคอมพิวเตอร์ ระยะความสูงจอ ขนาดหน้าจอที่นิ้ว ทำงานวันละกี่ชั่วโมง ใช้เดสท็อป หรือแล็ปท็อป อ่านหนังสือมากน้อยแค่ไหน เอกสารขนาดเท่าไร อ่านหนังสือพิมพ์หรืออ่านฟ็อกเก็ตบุ๊ก เล่นกีฬาอะไรบ้าง โดยเฉพาะกอล์ฟ เทนนิส แบดมินตัน รวมไปถึงการขับยานพาหนะ ขับรถเก๋ง รถเอสยูวี รถสปอร์ตก็ไม่เหมือนกัน ยิ่งถ้าเป็นรถมอเตอร์ไซด์ก็ยิ่งเป็นอีกแบบ

3.วัดค่าการมองเห็นของตาเปล่า วัดค่าการมองเห็นของแว่นเดิมโดยวัดระยะไกล ระยะกลาง ระยะใกล้ หลังจากนั้นเข้าตรวจกับนักทัศนมาตร

4.ตรวจด้วยเครื่องดิจิตอล 3 มิติอีกครั้ง เพื่อเพื่อวิเคราะห์ระบบการมองเห็นสำหรับทำแว่นโปรเกรสซีฟโดยเฉพาะ

5.หลังจากนั้นทำการวัดขนาดใบหน้า วัดความยาวสันจมูก เพื่อออกแบบกรอบแว่นตาเฉพาะบุคคลให้เข้ากับรูปหน้าของแต่ละคน แว่นมีให้เลือกทั้งรูปทรง ขนาดขา ขนาดแว่น สลักข้อได้ 27ตัวอักษร มีทั้งหมด 47 สี ผลิตเฉพาะบุคคล อันต้ออัน เริ่มต้น 18,800 บาท เลนส์โปรเกรสซีฟอัจฉริยะ ราคาเริ่มต้นคู่ละ 18,800 บาท

ท่านที่ต้องการทราบว่า เลนส์โปรเกรสซีฟอัจฉริยะไอชอฟติก 3 มิติเฉพาะบุคคลอย่างยิ่งยวด เพิ่มขีดความสามารถการทำงานของสมองได้อย่างก้าวกระโดดอย่างไร สามารถทำการนัดเข้ามาทดลองเลนส์ ด้วยสมองของตัวเองได้ที่

ISOPTIK ศูนย์แว่นตาไอชอฟติก สายด่วน ปรมจารย์โยบิบ : ผู้เชี่ยวชาญด้านแว่นโปรเกรสซีฟอัจฉริยะ 3 มิติ เฉพาะบุคคลอย่างยิ่งยวด

โทร : 097-454-9944 ไลน์ไอดี : @isoptik

เปิดทุกวันพุธ ถึง วันอาทิตย์ 10:00 น. ถึง 19:00 น.