



นวัตกรรมเม็ดพลาสติก IRPC สร้างก้าวใหม่ให้ผู้พิการ



ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้พิการทางการเคลื่อนไหวหรือทางร่างกายจำนวนมาก และมีแนวโน้มว่าจะมีจำนวนผู้พิการทางขาเพิ่มขึ้น สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากอุบัติเหตุทางการจราจร แผลเรื้อรังจากโรคเบาหวาน ส่วนที่เหลือเป็นความผิดปกติมาแต่กำเนิดและปัญหาสุขภาพอื่นๆ การช่วยเหลือผู้พิการทางขาให้กลับมาใช้ชีวิตปกติดั้งเดิมทางหนึ่งก็คือ การใส่ขาเทียม หลายคนอาจจะคิดว่าการทำขาเทียมก็เหมือนกับการทำรองเท้า แต่การทำขาเทียมนั้นยากกว่ามากนัก เพราะต่อขาของแต่ละคนมีลักษณะและรูปร่างที่ต่างกัน การทำขาเทียมให้สวมใส่ได้พอดีกับต่อขาที่เหลืออยู่จึงเป็นงานที่ยากและซับซ้อนมาก ผู้ทำต้องมีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง เมื่อทำเสร็จแล้ว ก็ต้องทดลองเดินเพื่อปรับแก้หลายครั้ง เพื่อให้ได้ขาเทียมที่ใส่สบาย พอเหมาะพอดี ไม่หลวมไม่คับ ไม่เสียดสีกับเนื้อ ไม่เกิดอันตรายต่อข้อต่อและกระดูกสันหลัง สามารถเคลื่อนไหวได้อย่างคล่องแคล่ว สะดวกสบาย เป็นธรรมชาติ เหมือนคนปกติทั่วไป ขาเทียมจึงเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยสร้างความหวังและกำลังใจ เพื่อผู้พิการทางขาให้กลับมาเดินได้อีกครั้ง



รางวัลความดีตอบแทนคุณแผ่นดิน ประจำปี 2564



รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติปี 2563

บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) หรือ IRPC มีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจให้เติบโตบนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล ควบคู่ไปกับการสร้างสมดุลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะโครงการที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนสังคมได้อย่างเป็นสุข IRPC จึงได้ให้การสนับสนุนมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี โดยการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกของบริษัทฯ ให้แก่มูลนิธิ มาตั้งแต่ปี พ.ศ.2554 เป็นจำนวนปีละประมาณ 20 ตัน เพื่อนำไปผลิตขาเทียมให้ผู้พิการทางขา ทำให้ผู้พิการทางขาสามารถเข้าถึงบริการใส่ขาเทียมได้มากขึ้น ควบคู่ไปกับการร่วมวิจัยพัฒนากับมูลนิธิ คิดค้นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมสำหรับใช้ผลิตขาเทียมที่มีคุณภาพ เพื่อให้ผู้พิการมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สามารถใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างมีคุณค่า สามารถประกอบอาชีพเลี้ยงตัวเองและครอบครัวได้ โดยตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน มีขาเทียมที่ผลิตให้แก่ผู้พิการโดยใช้ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกของ IRPC จำนวน 21,693 ขา

ในปี 2562 IRPC สามารถคิดค้นผลิตภัณฑ์ “พลาสติกนวัตกรรมเพื่อผู้พิการ” Polypropylene Random Copolymer 3340H ซึ่งมีคุณสมบัติโปร่งแสง มีความยืดหยุ่น พื้นผิวเรียบลื่น สำหรับใช้ผลิตเท้าขาเทียมที่สามารถมองเห็นการแนบกับต่อขาของผู้พิการได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถผลิตขาเทียมที่ผู้พิการสามารถสวมใส่ได้อย่างพอดี ลดอาการเจ็บปวดเวลาสวมใส่ และช่วยลดระยะเวลาในการ

ผลิตขาเทียมในแต่ละครั้งนอกจากนี้ยังสามารถนำเศษขยะพลาสติกนวัตกรรมที่ได้จากการผลิตขาเทียม ไปเข้ากระบวนการ Recycle และนำกลับมาขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้อีกครั้ง ช่วยลดการนำเข้าลดต้นทุนค่าใช้จ่ายของมูลนิธิฯ

จากผลงาน “พลาสติกนวัตกรรมเพื่อผู้พิการ” IRPC ได้คว้ารางวัลนวัตกรรมแห่งชาติปี 2563 ได้แก่ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม จัดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และในปี 2564 IRPC คว้ารางวัล “ความดีตอบแทนคุณแผ่นดิน” ประจำปี 2564 ประเภทองค์กร สาขานวัตกรรมเพื่อสังคม ในโครงการหนึ่งล้านกล้าความดีตอบแทนคุณแผ่นดิน โดยมูลนิธิเพื่อสังคมไทย

นอกจากนี้ IRPC ยังให้ความสำคัญกับการสร้างนวัตกรรมทั้งด้านผลิตภัณฑ์ ด้านบริการ และกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ถือเป็นหนึ่งในกลยุทธ์การเติบโตที่สำคัญของ IRPC โดยยึดลูกค้าเป็นศูนย์กลาง (Customer Centric) ใช้องค์ความรู้ การวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีที่ทันสมัย ตอบสนองความต้องการของลูกค้า มุ่งเน้นการนำผลิตภัณฑ์คุณภาพ สร้างประโยชน์แก่สังคม โดยเฉพาะผู้พิการที่ด้อยโอกาส เพื่อให้พวกเขามีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น