จดหมายข่าว

เครือข่ายพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางและไม้ยางพารา

ปีที่ 2 ฉบับที่ 5 ตุลาคม 2558

บทบรรณาธิการ

สวัสดีค่ะผู้อ่านทุกท่าน จดหมายข่าวฉบับนี้ขอนำเสนอภาพข่าวกิจกรรมการสัมมนาเชิงวิชาการ “ยางพาราไทยกับงานวิจัยมุ่งเป้า 2558” โดยภายในงานมีการสัมมนา ประชุมวิชาการ และแสดงนิทรรศการยางพารา เพื่อการพัฒนาต่อยอดและการนำไปใช้ประโยชน์

นอกจากนี้ทางเครือข่ายฯ ยังได้รับเกียรติจาก ดร. วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์ ผู้ประสานงาน สำนักประสานชุดโครงการยางพารา สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการการสนับสนุนการวิจัยมาเล่าถึงบทบาทและหน้าที่ของ สกว. ในการพัฒนาสร้างขีดความสามารถของอุตสาหกรรมยางไทยค่ะ

- **ภาพข่าวกิจกรรม**
  การสัมมนาเชิงวิชาการ
  “ยางพาราไทยกับงานวิจัยมุ่งเป้า 2558”
- **บทสัมภาษณ์**
  ดร.วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์
  ผู้ประสานงาน สำนักประสาน
  ชุดโครงการยางพารา
  สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- **ข่าวเทคโนโลยียาง**

ภาพข่าวกิจกรรม : การสัมมนาเชิงวิชาการ “ยางพาราไทยกับงานวิจัยมุ่งเป้า 2558”

สัมมนาเชิงวิชาการ “ยางพาราไทยกับงานวิจัยมุ่งเป้า 2558” จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2558 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์งานวิจัยด้านยางพารา สร้างเครือข่ายวิจัยและบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน เปิดโอกาสให้นักวิจัยและอุตสาหกรรมร่วมมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราของประเทศ งานดังกล่าวได้รับเกียรติจากพลอากาศเอก ดร.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี ในการกล่าวเปิดสัมมนา นอกจากนั้นยังมีปาฐกถาพิเศษเรื่อง “นโยบายรัฐบาลกับทิศทางยางพาราไทย” โดยคุณอำนวย ปะติเส อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เสวนาเรื่อง “วิกฤต หรือโอกาส: ราคายางพาราไทย” และเวทีประชุมวิชาการงานวิจัยยางพาราต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงานวิจัยด้านยางพาราเพื่อการพัฒนาต่อยอดและการนำไปใช้ประโยชน์ รวมถึงการจัดแสดงนิทรรศการยางพารา กลุ่มผู้เข้าร่วมงาน อาทิ นักวิชาการ นักวิจัย บุคลากรจากภาคอุตสาหกรรม ผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน และผู้สนใจทั่วไป

จดหมายข่าวเครือข่ายพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางและไม้ยางพารา

บทสัมภาษณ์: ดร.วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์

“หน่วยงานสนับสนุนงานวิจัย” เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญต่อการเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการผลิตและการแข่งขัน ตลอดจนการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้เกิดขึ้นโดยการประสานความร่วมมือทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชนในการขับเคลื่อนผลิตผลงานวิจัยที่มีศักยภาพออกสู่ตลาดสากล ดังนั้นจดหมายข่าวฉบับนี้จึงขอนำเสนอบทสัมภาษณ์ ดร.วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์ ผู้ประสานงาน สำนักประสานชุดโครงการยางพารา สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการการสนับสนุนงานวิจัย เพื่อให้ได้มาซึ่งงานวิจัยที่มีคุณภาพ มีประโยชน์ต่อสังคม รวมถึงคำแนะนำให้กับผู้ที่สนใจเข้าร่วมสร้างสรรค์งานวิจัยกับทาง สกว.

คำถาม: บทบาทและหน้าที่ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ในการพัฒนาสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันด้านยางพาราของประเทศไทย

ดร.วีรศักดิ์: ตั้งแต่ปี 2555 เป็นต้นมา ได้มีการรวมหน่วยงานให้ทุนวิจัยของรัฐขึ้นเป็นเครือข่ายที่เรียกว่า “เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.)” โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นการบริหารจัดการทุนวิจัยแบบบูรณาการ ลดความซ้ำซ้อนในการให้ทุนวิจัย เครือข่ายจะมีการสร้างฐานข้อมูล database ขึ้นมาเพื่อรวบรวมงานวิจัยทั้งหมดของเครือข่าย ซึ่งทุกหน่วยงานในเครือข่ายสามารถตรวจสอบข้อมูลงานวิจัยดังกล่าวได้ การบริหารจัดการทุนวิจัยโดยเครือข่าย คอบช. จะประกอบไปด้วย 7 หน่วยงาน ดังนี้

1. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
2. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
3. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
4. สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.),
5. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
6. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
7. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

นอกจากนี้ ยังได้ร่วมกับสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (สภพ.) ในการจัดทำกรอบการวิจัยเพื่อการจัดสรรทุนวิจัยประจำปี 2559 ด้วย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะเป็นหน่วยงานหลักในการรับข้อเสนอโครงการ แล้วจะพิจารณาส่งต่อให้กับหน่วยงานในเครือข่ายที่ได้รับมอบหมายให้บริหารจัดการทุนวิจัยในแต่ละด้าน เช่น สวทช. รับผิดชอบบริหารจัดการทุนวิจัยด้านมันสำปะหลัง สกว. รับผิดชอบบริหารจัดการทุนวิจัยด้านยางพารา โดยส่วนใหญ่หน่วยงานในเครือข่ายจะมีการแต่งตั้งสำนักประสานงานขึ้นมา สำหรับ สกว. จะมีสำนักงานประสานงานชุดโครงการยางพาราเป็นผู้บริหารจัดการทุนวิจัยรวมถึงการพิจารณาความเหมาะสมในการสนับสนุนทุนวิจัยร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิด้วย ทั้งนี้ผู้ทรงคุณวุฒิจะประกอบด้วยบุคคลที่มาจาก 3 ด้าน ดังต่อไปนี้

1. อุตสาหกรรม งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ใด ต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคอุตสาหกรรมนั้น
2. นักวิชาการ อาจจะเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขางานวิจัยนั้น
3. หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนั้น

บทบาทหน้าที่ของ สกว. ในการพัฒนาสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันด้านยางพาราของประเทศไทย ได้แก่

1. การพัฒนาโจทย์วิจัยให้ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการเพื่อสร้างผลกระทบต่อรายได้ที่เพิ่มขึ้น การมีนวัตกรรมใหม่ๆ ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ หรือปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์เดิมให้ดีขึ้น
2. ให้ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ และจัดทำยุทธศาสตร์งานวิจัยแห่งชาติด้านยางพาราของประเทศ ซึ่งยุทธศาสตร์ดังกล่าวได้มาจากการประชุมระดมสมองร่วมกันทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม
3. การช่วยพัฒนานักวิจัย โดยมีการจัดฝึกอบรมให้กับนักวิจัยโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ได้แก่ พื้นฐานด้านยาง วิธีการเขียนข้อเสนอโครงการและการไปดูโรงงาน เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ให้กับนักวิจัย

สำหรับหลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการเพื่อให้ทุนวิจัย ซึ่งปัจจุบันทุนวิจัยที่ สกว. ดำเนินการอยู่ เรียกว่า “ทุนวิจัยมุ่งเป้า” มีดังนี้

1. งานวิจัยเป็นไปตามกรอบวิจัยในแต่ละปีที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์วิจัยยางพาราแห่งชาติ (พ.ศ. 2555-2559) และพิจารณาเพิ่มเติมว่ายังขาดงานวิจัยในประเด็นใดบ้างที่จะช่วยส่งเสริมให้ยุทธศาสตร์นั้นขับเคลื่อนไปได้
2. ความต้องการของประเทศในขณะนั้น เช่น ในช่วงแรกต้องการงานวิจัยและพัฒนาในเรื่องข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมยางพารา แต่ปัจจุบันทิศทางความต้องการของอุตสาหกรรมยางพาราจะเน้นด้านการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยาง เนื่องจากเมื่อมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์เดิมที่มีอยู่ให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น เราจำเป็นจะต้องมีการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์เหล่านั้นด้วย

สำหรับผู้ที่จะมาขอทุนวิจัยจาก สกว. นั้น สกว. เปิดกว้างให้กับทุกคน อาจจะเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัย ข้าราชการ หรือนักวิจัยอิสระก็ได้ ที่มีเวลาในการทำวิจัย แต่อย่างไรก็ตาม สกว. จะต้องพิจารณาความพร้อมของนักวิจัย (ความรู้ ประสบการณ์) ความพร้อมของเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการทำวิจัย และผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคมได้

คำถาม: การสนับสนุนการวิจัยด้านยางแก่ภาคอุตสาหกรรม

ดร.วีรศักดิ์: การสนับสนุนงานวิจัยของทาง สกว. เป็นงานวิจัยแบบมุ่งเป้าที่ต้องการให้เกิดประโยชน์แก่ภาคอุตสาหกรรม (user) โดยตรง ไม่ได้เน้นการตีพิมพ์ paper หรือการสร้างบุคลากร (นิสิตนักศึกษา) เหมือนงานวิจัยพื้นฐานทั่วไป แต่ว่าอาจจะมีผลลัพธ์ทางอ้อมเป็น paper หรือสร้างนิสิตนักศึกษาก็ได้

เป้าหมายของงานวิจัยแบบมุ่งเป้านั้นต้องมีผู้ใช้ชัดเจน ปัจจุบันเน้นไปที่การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การพัฒนาเครื่องจักรเป็นออโตเมชัน ประหยัดพลังงาน เพิ่ม productivity แล้วภาคอุตสาหกรรมจะมีส่วนร่วมได้อย่างไร ตามหลักการแล้วทุกโรงงานที่อยู่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์เดียวกันควรจะต้องได้รับผลการวิจัยเท่าเทียมกัน แต่ก็มีบางโรงงานที่ให้การสนับสนุนเครื่องมือสำหรับการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม และการสนับสนุนด้านเงินลงทุน ซึ่งบริษัทที่ให้การสนับสนุนงานวิจัยก็อาจจะได้รับสิทธิ์การใช้ผลงานวิจัยนั้นก่อนบริษัทอื่น เป็นต้น

คำถาม: ปัญหาและอุปสรรคในการบริหารจัดการทุนวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราไทย

ดร.วีรศักดิ์: ในการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราจากงานวิจัยนั้นจำเป็นต้องอาศัยนักวิจัย แต่ปัญหาแรกคือนักวิจัยด้านยางพารามีไม่เพียงพอ แม้ว่าจะมีนักวิจัยจำนวนมากที่ทำงานวิจัยพื้นฐานเพื่อตีพิมพ์ paper แต่นักวิจัยที่จะทำงานวิจัยประยุกต์เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมนั้นยังมีน้อยมาก ดังนั้นสิ่งที่ สกว.กำลังดำเนินการคือการพัฒนาส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ให้เข้ามาสู่วงการยางพาราโดยเน้นการทำงานวิจัยแบบมุ่งเป้าให้มากขึ้น ซึ่งกิจกรรมที่ทำคือ การจัดฝึกอบรมพื้นฐานด้านยางพารา การเขียนข้อเสนอโครงการ การพาไปดูโรงงานเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ การสร้างเครือข่ายรับนักวิจัยใหม่ๆ เข้ามาโดยให้นักวิจัยที่มีประสบการณ์เป็นพี่เลี้ยง นอกจากนั้นยังมีการส่งเสริมให้มีนักวิจัยในสาขาอื่นๆ เข้ามาร่วมวิจัยด้วย เนื่องจากการวิจัยในปัจจุบันจะเป็นสหสาขาตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ซึ่งจำเป็นต้องมีนักวิจัยที่มีความรู้ด้านอื่นประกอบด้วย เช่น ในส่วนของต้นน้ำจำเป็นต้องอาศัยนักวิจัยที่มีความรู้ด้านการเกษตรเพาะปลูก ดิน น้ำ ชีวเคมี ส่วนในการแปรรูปต้องอาศัยวิศวกรในสาขาต่างๆ เช่น เครื่องกล อุตสาหการ เคมี เป็นต้น ปัญหาถัดมาที่เกี่ยวเนื่องกันก็คือ ผู้ทรงคุณวุฒิก็มีไม่เพียงพอเช่นกัน ดังนั้นถ้าเราสามารถพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีประสบการณ์มากขึ้น ต่อไปบุคคลเหล่านี้ก็จะพัฒนากลายเป็นผู้ทรงคุณวุฒิได้ ปัญหาที่สาม คือ การพัฒนาโจทย์วิจัยให้ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ซึ่งปัจจุบันทาง สกว. ได้ระดมความคิดหาโจทย์วิจัยจากกลุ่มอุตสาหกรรมโดยตรงอยู่แล้ว ไม่ว่าจะเป็นสภาอุตสาหกรรม สมาคมต่างๆ หรือผู้ประกอบการรายย่อย แต่อาจจะไม่ครอบคลุมทั้งหมดถ้าผู้ประกอบการไม่ได้เสนอเข้ามา ปัญหาสุดท้ายคือ การนำผลงานวิจัยไปต่อยอด เนื่องจากทาง สกว.เน้นงานวิจัยแบบมุ่งเป้าเพื่อให้สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์สู่อุตสาหกรรม หลังจากที่ทำผลงานวิจัยเสร็จสิ้น ทาง สกว. ก็จะจัดประชุมให้นักวิจัยนำเสนอผลงานวิจัย และเชิญผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องร่วมเข้าฟัง โดยอาจจะจัดในรูปแบบ focus group รวมทั้งอาจจะมีการทำ business matching ด้วย อย่างไรก็ตาม ปัญหาและอุปสรรคในการนำผลงานวิจัยไปต่อยอด คือกลุ่มคนที่สนใจงานวิจัยแต่ไม่มีทุน หรือไม่กล้าลงทุน ซึ่งทาง สกว. ก็จะมีหน่วยงาน (IBPG) ช่วยประสานการต่อยอดผลงานวิจัยให้กับผู้ประกอบการด้วย

คำถาม: งานวิจัยที่เกิดขึ้นโดยการสนับสนุนจากทาง สกว. มีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในแข่งขันของอุตสาหกรรมยางไทยในตลาดโลกได้หรือไม่อย่างไร

ดร.วีรศักดิ์: ผลงานของ สกว. ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ มีส่วนช่วยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมยางไทยในตลาดโลกได้อย่างชัดเจน ยกตัวอย่างเช่น งานวิจัยยางล้อตันรถฟอร์คลิฟท์ประหยัดพลังงาน ของทีมวิจัยจากมหาวิทยาลัยมหิดล สามารถทำให้ผู้ประกอบการยางล้อตันของไทยมีผลิตภัณฑ์ที่มีสมบัติเทียบเท่ากับผลิตภัณฑ์ของต่างประเทศ ในขณะที่ต้นทุนการผลิตต่ำลง ยอดขายเพิ่มขึ้น ทำให้ผลประกอบการมีกำไรเพิ่มขึ้น นอกจากนั้นยังมีการปรับปรุงพัฒนาผลิตภัณฑ์เดิมให้ดีขึ้น รวมไปถึงการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางด้วย เช่น เดิมเรามีมาตรฐาน มอก. ถุงมือยางแม่บ้านและเส้นด้ายยาง แต่ปัจจุบันเรากำลังยกระดับมาตรฐานเหล่านี้ให้เป็นมาตรฐาน ISO ที่ใช้กันในระดับสากล ซึ่งผู้ประกอบการไทยที่ผลิตสินค้าได้ตามมาตรฐานเหล่านี้ก็จะสามารถขายสินค้าได้ทั่วโลก ส่งผลต่อรายได้ที่เพิ่มสูงขึ้น สำหรับในส่วนของนโยบาย เราก็มีผลงานวิจัยที่เป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เช่น นโยบายที่ช่วยแก้ไขปัญหาการค้าขายยางพาราที่ติดขัดหรือมีปัญหา หรือการเตรียมตัวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในช่วงสิ้นปี 2558

คำถาม: เป้าหมายหรือแนวทางการดำเนินงานในอนาคตของ สกว. ต่ออุตสาหกรรมยางพาราไทย

ดร.วีรศักดิ์: เป้าหมายหรือแนวทางการดำเนินงานในอนาคตของ สกว. ต่ออุตสาหกรรมยางพาราไทยต้องการให้เกิดผลกระทบที่ดีทั้งในเชิงของสังคมและเศรษฐกิจแก่อุตสาหกรรมยางพาราทั้งระบบ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ไม่ว่าจะเป็นการทำงานที่ง่ายขึ้น เช่น ช่วยเหลือกระบวนการผลิต ปรับปรุงคุณภาพวัตถุดิบ เครื่องจักร ไปจนถึงผลิตภัณฑ์ แนวทางการดำเนินงานบริหารจัดการเรื่องภาษี เงิน cess การดำเนินงานในเชิงรุกเพิ่มขึ้น เช่น มีการจัดประชุมระหว่างผู้ประกอบการกับนักวิจัยในการสรุปผลงานวิจัยในแต่ละเรื่อง เช่น น้ำยางข้น ไม้ยางพารา รวมถึงมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลกัน เป็นเครือข่ายนักวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิ และภาคอุตสาหกรรม ที่จะทำงานช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

ดร.วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์
ผู้ประสานงาน สำนักประสานชุดโครงการยางพารา
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ที่อยู่ติดต่อ: สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อาคารอุตสาหกรรมเกษตร 3 ชั้น 7
50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์/โทรสาร: 0 2940 7271
อีเมล์: aapwss@ku.ac.th

ข่าวเทคโนโลยียาง

Evonik ผู้ผลิตสารเคมีเกรดพิเศษของเยอรมนีได้เปิดตัวซิลิโคนเรซินชนิดใหม่ ได้แก่ Silikophen AC 950 ที่มีสมบัติทนต่ออุณหภูมิได้สูง สามารถวัลคาไนซ์ได้ที่อุณหภูมิห้องโดยใช้คะตะลิสต์ (เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงานเมื่อเทียบกับการวัลคาไนซ์ที่อุณหภูมิสูง) ไม่ปลดปล่อยสารเคมีที่เป็นอันตราย (HAPs-free) ขณะวัลคาไนซ์ จึงสามารถใช้งานในห้องที่เป็นระบบปิดได้ นอกจากนั้นยังให้ควันและสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) น้อยกว่าซิลิโคนเรซินแบบเดิมที่เป็น bake-cure ทำให้ AC 950 เป็นวัสดุทางเลือกที่น่าสนใจสำหรับงานเคลือบที่ต้องการความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Kirstin Schulz ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาดที่ดูแลอุตสาหกรรมการเคลือบกล่าวว่า *“การวัลคาไนซ์ที่อุณหภูมิสูงถือเป็นข้อจำกัดอย่างหนึ่ง แต่ผลิตภัณฑ์ของเราสามารถวัลคาไนซ์ได้ที่อุณหภูมิห้อง จึงสามารถนำไปใช้กับงานเคลือบได้กว้างขวาง เช่น โรงงานอุตสาหกรรมปรับปรุงคุณภาพน้ำหรือโรงงานผลิตพลังงาน”*

ที่มา: http://rubberjournalasia.com/ ประจำวันที่ 8 กันยายน 2558

Endurica เปิดตัวซอฟท์แวร์วิเคราะห์ความล้าเวอร์ชันใหม่

เมื่อเร็วๆ นี้ Endurica LLC ได้เปิดตัว Endurica Cl version 2.32 ซึ่งเป็นซอฟท์แวร์สำหรับวิเคราะห์ความล้าเวอร์ชันใหม่ล่าสุด โปรแกรมดังกล่าวสามารถจะจำลองความเสียหายของยางภายใต้สภาวะต่างๆ คำนวณจำนวนรอบของยางที่สามารถทนได้ก่อนเกิดรอยแตก นอกจากนั้น ยังได้เพิ่มความสามารถในการคำนวณค่าความร้อนที่เกิดขึ้นภายในได้ สามารถวิเคราะห์ลักษณะโครงสร้างการหมุนของยางล้อ และวิเคราะห์ลักษณะรอยย่นและการเกิดโพรงช่องว่างระหว่างการทดสอบในแต่ละรอบได้ด้วย

Dr. William V. Mars ผู้ก่อตั้งบริษัท Endurica LLC ระบุว่า *“ซอฟท์แวร์วิเคราะห์ความล้าของเราเป็นทางเลือกที่คุ้มค่าต่อบริษัทเพราะสามารถนำไปช่วยพัฒนาชิ้นส่วนยางให้มีความทนทานตามที่ต้องการได้ ซึ่งท่านสามารถจะเข้าใจเรื่องความทนทานต่อการใช้งานของชิ้นงานที่ส่งผลต่อการตัดสินใจในการออกแบบของทีมงานของท่านได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย ลักษณะเด่นของซอฟท์แวร์เวอร์ชั่น 2.32 ใหม่นี้คือค่าที่คำนวณได้จะถูกนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังเป็นการเปิดประตูไปสู่การใช้งานด้านอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยางล้อให้โดดเด่นมากขึ้นอีกด้วย”*

ที่มา: http://rubberjournalasia.com/ ประจำวันที่ 7 กันยายน 2558

ติดตามข่าวสารเครือข่ายพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางและไม้ยางพารา
ได้ที่ http://rubber.oie.go.th/rrd และ https://www.facebook.com/ClusterRubber