

เสวนา “การใช้ยางพาราในทางการทหาร”

เมื่อวันศุกร์ที่ 15 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. เครือข่ายพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางและไม้ยางพารา ได้จัดกิจกรรม เสวนากาแฟ เรื่อง “การใช้ยางพาราในทางการทหาร” ณ ห้อง YT720 ชั้น 7 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามหก กรุงเทพฯ โดยมี พล.อ.พงศธร บัวทรัพย์ ประธานกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ให้เกียรติเป็นวิทยากรนำในการเสวนา ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการนำยางพาราไปใช้ในทางการทหารที่อาจนำไปสู่โจทย์วิจัยของเครือข่ายฯ และเป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ยางพาราในประเทศ

ตัวอย่างการใช้ยางพาราในทางการทหาร ได้แก่



ยางล้อรันแฟลต



สายพานยาง/แผ่นยางรองสายพาน



ถังยาง



เรือยาง



รองเท้า



ซีลยาง โอริง ปะเก็น



ยางกันกระแทกท่าเรือ



ยางโดนัทติดลวดสลิง



กระสุนยาง



ท่อต่างๆ ที่ใช้ในยานพาหนะ

ประเด็นสำคัญของการเสวนา

1. ปัจจุบันมีการผลิตยางรันแพลตฟอร์มและสายพานยางรองล้อบ้างแล้วในประเทศไทย แต่สำหรับยางรันแพลตฟอร์มที่ผลิตแล้วเป็นยางรันแพลตฟอร์มที่ใช้กับรถเการะขนาดใหญ่เช่น 4x4, 6x6, 8x8 ขึ้นไปที่มีความต้องการมากแต่ยังไม่มีการผลิตใช้งานคือยางรันแพลตฟอร์มสำหรับรถปิ๊กอัพดัดแปลงที่มีการใช้มากในราชการทหารโดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้
2. สำหรับผลิตภัณฑ์อื่นที่ทางการทหารต้องการใช้ ผู้ประกอบการไทยมีความสามารถที่จะผลิตได้แต่ที่ผ่านมาประสบปัญหาในด้าน
 - ความต้องการจากทหารยังไม่ชัดเจน โดยเฉพาะในเรื่องคุณลักษณะเฉพาะ (specification) ของผลิตภัณฑ์ ทำให้ยากต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และจะประสบปัญหาในการจัดซื้อ
 - ขาดความรู้ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในทางการทหาร
 - ขาดห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ต้นทุนในการผลิตสูง เนื่องจากปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์ยางของทหารมีไม่มาก ทำให้ไม่คุ้มค่าต่อการลงทุนทำเช่นค่าแม่พิมพ์ ปรกติราคาค่อนข้างสูง หากผลิตจำนวนน้อยขึ้นจะทำให้ต้นทุนการผลิตสูงมาก ผู้ประกอบการไม่สามารถรองรับต้นทุนนี้ได้
3. สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ผ่านทางพล.อ.อ.พงศธร ยินดีทำหน้าที่ประสานงานวิจัยด้านผลิตภัณฑ์ยางใช้ในทางการทหาร รวมทั้งการให้การสนับสนุนด้านงบประมาณการวิจัยหรือแม้แต่ค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ผู้ประกอบการประสบปัญหาเช่นค่าแม่พิมพ์

การดำเนินการต่อไป

1. เครือข่ายพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางและไม่ยางพาราจะทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานระหว่างนักวิจัยและผู้ประกอบการกับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในการพัฒนาการใช้ยางพาราในด้านการทหาร รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างกันด้วย
2. ผลิตภัณฑ์ที่เครือข่ายฯ จะสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนา ในเบื้องต้นคือยางล้อรันแพลตฟอร์มใช้กับรถปิ๊กอัพ