

TRIDI หนุนการวิจัยระบบ RFID ยกระดับโลจิสติกส์ไทย

ดร.สุพจน์ เตียรุจดี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคมแห่งชาติ (TRIDI) เปิดเผยว่า ที่ผ่านมา ระบบ RFID มีการพูดถึงแต่ยังไม่มีการใช้จริงอย่างเป็นระบบในไทย ซึ่ง TRIDI เห็นความสำคัญที่จะพัฒนาระบบ RFID ในรูปของการวิจัยผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เทคโนโลยี RFID มีประสิทธิภาพ ใช้ได้แพร่หลาย เพื่อส่งต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยในหลายด้าน เช่น ระบบขนส่ง การลำเลียง การป้องกันสินค้า

ศูนย์หาย ประหยัดเวลา ประหยัดค่าใช้จ่าย TRIDI เป็นศูนย์กลางในการให้ทุนและข้อมูลความรู้ในการวิจัยจึงได้ให้การสนับสนุนนักวิจัยจากภาคการศึกษา ให้พัฒนาระบบ Logistics ด้วย RFID โดยได้สนับสนุน ผศ.ดร.วิศิษฎ์ หิรัญกิตติ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ออกแบบระบบขนส่งนี้แล้วนำไปทดสอบกับบริษัทเอกชนที่มีการขนส่งสินค้าจริง และได้ทดสอบกับบริษัท SUN 108 ในเครือสหพัฒนาพิบูล จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจในการขนส่ง

สินค้าป้อนร้านสะดวกซื้อ ได้แก่ร้าน 108 shops และร้านบางจากแล้ว พบว่าช่วยแก้ปัญหาที่ปัจจุบันต้นทุนในการคมนาคมขนส่งของประเทศไทยอยู่ในระดับสูง ทำให้สินค้าที่ผลิตมีต้นทุนสูง มีผลต่อการแข่งขันในตลาดระดับโลก ดังนั้น ระบบต้นแบบเพื่อการขนถ่ายสินค้าที่ TRIDI สนับสนุนนี้จะช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับภาคธุรกิจไทยได้ ทำให้บริษัทไทยสามารถแข่งขันทางธุรกิจในโลกของการแข่งขันอย่างเสรีได้

ด้าน ผศ.ดร.วิศิษฎ์ หิรัญกิตติ หัวหน้าห้องวิจัย

การสื่อสารและคมนาคมชาวมณฑลลาด คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีฯ ลาดกระบัง กล่าวว่า การวิจัยและพัฒนาระบบ Logistics นี้เป็นการนำเอาเทคโนโลยี RFID มาประยุกต์ใช้เพื่อการวิจัยและพัฒนาระบบต้นแบบเพื่อการขนถ่ายสินค้าที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพ จะช่วยเพิ่มความรวดเร็วในการเคลื่อนย้ายสินค้าจากคลังสินค้าสู่จุดกระจายสินค้าหรือร้านค้า สามารถวางแผนการขนส่งสินค้าโดยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงและเวลาในการขนส่ง ซึ่งต้นแบบที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้จะสามารถนำไปปรับใช้กับระบบขนส่งสินค้าในรูปแบบอื่นๆ อีกมากมาย