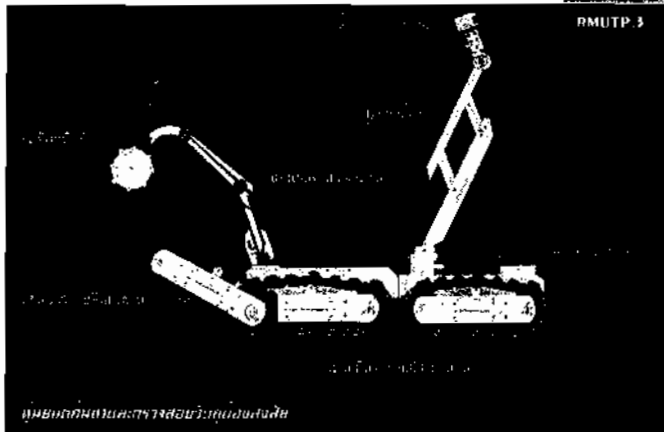


หุ่นยนต์ กระบี่ มทร.พระนคร



ปัญหาความไม่สงบในพื้นที่ 9 จังหวัดชายแดนใต้ ที่เกิดเหตุร้ายแบบรายวัน โดยเฉพาะการลอบวางระเบิด ส่งผลให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่รัฐที่ปฏิบัติงานเกิดความไม่มั่นคงในชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนเกิดความหวาดระแวงในการดำเนินชีวิตประจำวันเป็นอย่างยิ่ง

ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (มทร.พระนคร) จึงมีแนวคิดผลิตหุ่นยนต์ที่สามารถตรวจสอบวัตถุต้องสงสัยและสามารถนำไปใช้งานได้จริง เพื่อเป็นเครื่องมือในการช่วยปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และช่วยแบ่งเบาภาระเรื่องงบประมาณของภาครัฐ เนื่องจากปัจจุบันอุปกรณ์ตรวจสอบวัตถุต้องสงสัยเหล่านี้ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ และมีราคาสูงมาก

นายณัฐพงศ์ พันธุ์ระ อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร กล่าวว่า ทางมหาวิทยาลัยได้ร่วมมือกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) ประดิษฐ์คิดกันสร้างหุ่นยนต์ที่สามารถทำงานแทนมนุษย์

ในการเข้าไปตรวจสอบวัตถุต้องสงสัยได้ เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่อชีวิตของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน โดยหุ่นยนต์ที่ประดิษฐ์จะเน้นความสามารถไปในทางตรวจสอบสำรวจ คัด ฉีก รื้อค้น เพื่อหาเอาวัตถุต้องสงสัยออกมาจากที่ซุกซ่อนต่าง ๆ เช่น ถัง กระป๋อง ฯลฯ

ทั้งนี้หุ่นยนต์ที่สร้างขึ้นมี 2 ตัว จะทำงานควบคู่กันไป มีอาจารย์เป็นผู้คิดค้น และนักศึกษาเป็นผู้สร้าง ซึ่งทีมสร้างสรรค์

หุ่นยนต์ตัวแรกประกอบด้วย นายศิริติ ตั้งกา, นายสุภัทร ภูริศิริโชติ, นายพิชิต อี๋ยวตระกูล, นายอาวุธ ทวีบุญ และ นายอัมพร แดงสังวาล ส่วนทีมสร้างหุ่นยนต์ตัวที่ 2 ประกอบด้วย นายกำพล บ้านศาลเจ้า, น.ส.

สุวีร์ณี ตั้งเงิน และนายเอกชัย สุวรรณผล

หุ่นยนต์ตัวแรกมีลักษณะเป็นแขนกล จำนวนสองแขนเพื่อใช้ในการหยิบ จับ และยกสิ่งของ ระบบขับเคลื่อนสายพานสองคอนอิสระ พร้อมแขนยกเพื่อช่วยในการปีนป่ายทางลาดชัน พร้อมชุดยกกล้องที่สามารถยืดได้สูงมากกว่า 1.5 เมตร ทำหน้าที่ตรวจสอบวัตถุ

