

## นวัตกรรมเพื่อป้องกันประเทศ

ด้วยนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจตามแนวพระราชดำริโดยเน้นหลักการพึ่งตนเองของรัฐบาลที่หันมามุ่งเน้นและให้ความสำคัญกับการสร้างนวัตกรรมในประเทศมากขึ้น สมาคมเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence Technology Association: DEFTA) และสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (Artificial Intelligence Association of Thailand: AIAT) เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยอาศัยความคิดสร้างสรรค์จากภาคสถาบันการศึกษาเพื่อการพึ่งตนเอง ลดการพึ่งพาการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ในอนาคตได้ริเริ่มให้มีการจัดโครงการ

ประกวดผลงานนวัตกรรมเพื่อเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประจำปี 2559 ขึ้น หรือ Innovation for Defence Technology Contest 2016: IDT Contest-2016 ซึ่งโล่รางวัลพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีพร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัลรวมมูลค่ากว่า 100,000 บาท โดยในปีแรกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) เป็นเจ้าภาพจัดงาน ซึ่งมีการประกาศผลการประกวดขึ้นเมื่อวันศุกร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2559 ณ ศูนย์การค้าพันทันท์ทิวลิป ประตูน้ำ

ในปีนี้มีผู้นำผลงานเข้าร่วมประกวดทั้งสิ้น 58 ผลงาน แบ่งเป็น ประเภทบรรยาย 21 ผลงาน และโปสเตอร์ 37 ผลงาน

สำหรับผลการประกวดในประเภทบรรยาย ผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศได้แก่ระบบสอดส่องแนวโน้มการก่อความวุ่นวายจากการเผยแพร่ข่าวสารบนเครือข่ายสังคมออนไลน์ ผลงานของ **จิระวิน บุรณะ-พาณิชย์กิจ** และ **ณัฐวุฒิ สำเร็จ** นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยแนวคิดเกิดจากการใช้สื่อโซเชียลมีเดียสร้างข่าว ซึ่งไม่รู้ว่าจริงหรือไม่จริง ก่อให้เกิดความขัดแย้งขึ้นในสังคม อาจส่งผลให้เกิดเหตุความวุ่นวาย จึงคิดพัฒนาเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ในการแก้ไขก่อนเกิดปัญหา เพราะเชื่อว่าหากสามารถรู้ล่วงหน้าว่าจะเกิดเหตุขึ้น ก็จะสามารถเตรียมการรับมือเหตุการณ์นั้นได้ ปัญหาความรุนแรงก็อาจจะไม่เกิดขึ้น ผลการประกวดประเภทโปสเตอร์ รางวัลชนะเลิศ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้แก่ ผลงานระบบตรวจจับอาวุธมืดและปืนโดยใช้การประมวลผลภาพแบบ Deep Learning Image Processing for Weapon Detection และผลงานระบบตรวจจับคนร้ายอำพราง Detecting Criminals System ตามลำดับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ผลงาน Drone ลาดตระเวนค้นหาวัตถุใต้พื้นและสิ่งกีดขวาง โดย Wireless X-ray Patrolling Drone จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นวัตกรรมเพื่อป้องกันประเทศ. กรุงเทพฯธุรกิจ. 6 ธันวาคม 2559, หน้า 26.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้