



**KMUTNB**

# ข่าว มจพ.

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**  
KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK (KMUTNB)

- มหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลพระราชทาน หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- ชนะเลิศรางวัลนายกรัฐมนตรี ส่วนราชการดีเด่นระดับกรม ในการบริหารและการจัดการ เพื่อการพัฒนาวิชาการ
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยของรัฐดีเด่น จากสมาคมข้าราชการพลเรือนแห่งประเทศไทย
- มหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวของโลกที่เป็นสมาชิกสหประชาชาติ 8 สมัย มากที่สุดในโลก

## ปีที่ 28 ฉบับที่ 16 วันที่ 27 – 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

**มจพ.จัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) จัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 ณ ลานอเนกประสงค์ อาคารอเนกประสงค์ มจพ. เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี เจริญพระชนมพรรษา 41 พรรษา ( 3 มิถุนายน 2562 ) เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติคุณและร่วมแสดงความจงรักภักดีถวาย สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาฯ พระบรมราชินี ในรัชกาลที่ 10 ภายในงานมีกิจกรรม ดังนี้ กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ ประกอบด้วย พิธีทำบุญตักบาตรอาหารแห้ง พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 10 รูป ถวายเป็นพระราชกุศล พิธีถวายพระพรชัยมงคล ร่วมลงนามถวายพระพร

ขอเชิญคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เข้าร่วมกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ในวันที่ เวลา ดังกล่าว สามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ กลุ่มงานประชาสัมพันธ์ มจพ. โทรศัพท์ 1166, 2091,1121

**กองกลาง มจพ. มอบนโยบาย “Green” สู่การปฏิบัติ**

อาจารย์ ดร. รักนรินทร์ แสนราช ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลังและกิจการทั่วไป พร้อมด้วยนางจรรุวรรณ ศรีพงษ์พันธุ์กุล ผู้อำนวยการกองกลาง ได้มอบนโยบายการพัฒนากองกลางสู่สำนักงานสีเขียว และได้ประกาศนโยบายกองกลางสู่การปฏิบัติแล้ว สืบเนื่องจากการดำเนินการโครงการ Green living “ชีวิตสีเขียว” โดยกองกลางได้จัดการบรรยายไปเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อตอบสนองนโยบายกองกลาง และยังเป็น การปฏิบัติตามนโยบายและกลยุทธ์กองกลาง สู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) ของมหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างยั่งยืน ส่วนการบรรยายพิเศษ เรื่อง Green living “ชีวิตสีเขียว” ได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.สไบทิพย์ ตุงคะ มณี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มจพ. วิทยาเขตระยอง เป็นวิทยากร ในการบรรยายพิเศษ

นอกจากนี้แล้ว กองกลาง ยังร่วมส่งเสริมการใช้นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์จากตู้รับซื้อขวดน้ำอัดโนมัติช่วยลดโลกร้อนส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นผลงานของนายชาญชัย ช้างเผือก และนายพจน์ปกรณ์ เทียนมา นักศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ผศ.ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา โดยบุคลากรกองกลางร่วมสนับสนุนให้บริการจากตู้รับซื้อขวดน้ำอัดโนมัติ เพราะสามารถตอบโจทย์เกี่ยวกับลดโลกร้อน และส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมไปพร้อมๆ กับการรีไซเคิลขวดพลาสติกที่พบเห็นอยู่ในองค์กร ที่บุคลากรกองกลางสามารถให้บริการได้ อีกหนึ่งประสบการณ์ดี ๆ ที่ต้องกันช่วยแชร์ เพื่อช่วยลดปัญหาขยะ ปัญหาภาวะโลกร้อนได้

## นักศึกษาคณะครุศาสตร์ฯ มจพ. ผุดไอเดียสุดเก๋สร้างห้องน้ำแมวอัตโนมัติ เน้นสุขอนามัยของสัตว์เลี้ยง

“ห้องน้ำแมวอัตโนมัติ” ฝีมือของนางสาวณัฐชยา สีดาจันทร์ นายจักรภัท จอมพันธ์ นักศึกษาจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) โดยมี ผศ.ดร.ดวงกมล โพธิ์นาค เป็นที่ปรึกษา การันตีรางวัลเหรียญทองแดง ประเภทนวัตกรรมในการช่วยทำความสะอาด และอำนวยความสะดวกให้เจ้าของจากการประกวดนวัตกรรมนานาชาติ ครั้งที่ 47 (The 47<sup>th</sup> International Exhibition of Inventions Geneva) ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ห้องน้ำแมวอัตโนมัติ (Cat Automatic Toilet) เป็นการพัฒนาอุปกรณ์เพื่อช่วยด้านสุขอนามัยของมนุษย์ และสัตว์เลี้ยง โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. **ห้องน้ำแมวมีดีไซน์ที่แปลกตา คือ ออกแบบเป็นบ้านทรงไทยขนาดกระทัดรัด มีความแข็งแรง สะดวกสบาย ยืดหยุ่น คล่องตัว และการเคลื่อนย้ายสะดวก** บนพื้นที่ใช้สอยที่ลงตัวใส่ใจในทุกรายละเอียดของคนรักแมว ให้อารมณ์และความรู้สึกที่ดูอบอุ่น อีกหนึ่งทางเลือกที่ดีสำหรับ “แมว” เหมาะสมสำหรับสังคมที่รีบเร่ง การดีไซน์ห้องน้ำแมวยุคใหม่ให้พร้อมใช้งานได้อย่างครบครัน **บวกกับแอปพลิเคชันในการตรวจเช็คเวลาเข้าออกใช้งานห้องน้ำแมวได้นานถึง 14 วัน เมื่อผู้เลี้ยง “แมว” ติดธุระยังอยู่นอกบ้าน ตอบโจทย์เทรนด์การอยู่อาศัยของสัตว์เลี้ยงยุคใหม่ที่มุ่งเน้นความสะดวกสบายในแบบฉบับของตนเอง**

ลักษณะเด่นของห้องน้ำแมวอัตโนมัติคือ การทำความสะอาดจัดเก็บสิ่งปฏิกูลของสัตว์เลี้ยงได้เองหลังจากที่สัตว์เลี้ยงนั้นได้ทำการเข้ามาขับถ่ายสิ่งปฏิกูล ซึ่งหลังจากทำการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลแล้ว ตัวเครื่องจะทำการเติมทรายที่ใช้ในการดูดซับน้ำและความชื้นของสิ่งปฏิกูลด้วยตัวเอง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการดูดซับน้ำส่วนความชื้นนั้นขึ้นอยู่กับคุณภาพของทรายเป็นสำคัญ นอกจากนี้ยังใช้ระบบแอปพลิเคชันในการตรวจเช็คเวลาเข้าหรือออกการใช้งานห้องน้ำแมวอัตโนมัตินี้ ระบบดังกล่าวสามารถระบุตัวตนของ “แมว” ได้เป็นรายตัว รวมถึงขนาดของน้ำหนักแมว ตลอดจนการกำหนดออฟชั่น (option) ให้สามารถระบุวันในการต้องเข้ารับ “วัคซีน” ของสัตว์เลี้ยงตัวนั้นๆ สิ่งเพิ่มเติมไปก้าวสู่แพลตฟอร์มแห่งอนาคตที่มีไลฟ์สไตล์ตามแบบของตนเองอย่างสิ้นเชิง อีกทั้งยังเป็นการลดความเป็นห่วงสัตว์เลี้ยง ไม่ว่าจะอยู่ที่ใดก็ยังรู้สึกได้ถึงการดูแลสัตว์เลี้ยงของได้ตลอดเวลา

ประโยชน์การใช้งานวิจัย คือ กระบวนการทำความสะอาดสิ่งปฏิกูลของสัตว์เลี้ยงให้เองอัตโนมัติ สะดวก ถูกสุขอนามัย และไม่มีกลิ่นฉุน บ้านไม่เหม็นสิ่งปฏิกูลของสัตว์เลี้ยงอีกต่อไป และที่สำคัญสามารถถอดตัวบอดี้ออกมาทำความสะอาดได้ทำให้ท่านสามารถมั่นใจถึงความสะอาดได้ มีแอปพลิเคชันในการตรวจสอบการใช้ห้องน้ำของสัตว์เลี้ยงได้ตลอดเวลา ซึ่งตอบโจทย์กับไลฟ์สไตล์การใช้ชีวิตในปัจจุบัน ซึ่งงานวิจัยนี้เน้นการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาพัฒนาชิ้นงาน สอบถามรายละเอียดได้ที่ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. โทร. 3234 หรือ [duangkamol.p@fte.kmutnb.ac.th](mailto:duangkamol.p@fte.kmutnb.ac.th)

### รอบรั้ว มจพ.

1. มจพ. รับสมัครนักศึกษา TCAS รอบที่ 5 เปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่ TCAS รอบที่ 5 ปี การศึกษา 2562 โครงการรับตรง (รอบสมทบพิเศษ) สำหรับผู้มีวุฒิการศึกษาระดับชั้น ม.6 และ ปวช. เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2562 ดูรายละเอียดและสมัครเรียนได้ที่ [www.admission.kmutnb.ac.th](http://www.admission.kmutnb.ac.th) กำหนดสอบสัมภาษณ์ TCAS ดังนี้ <http://www.admission.kmutnb.ac.th/announce/list-eligible-candidates/289>

2. มจพ. จัดแข่งขันโบลิ่งการกุศล เพื่อหารายได้สนับสนุนทีมหุ่นยนต์กู้ภัย มจพ.(iRAP Robot) ร่วมการแข่งขัน World Robocup Rescue 2019 มจพ. ร่วมกับสภาวัฒนธรรมไทย-จีนและส่งเสริมความสัมพันธ์และสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดการแข่งขันวันที่ 16 มิถุนายน 2562 Blu-O-RHYTHM & BOWL ชั้น 4 เอสพลานาด งามวงศ์วาน-แคราย ชิงถ้วยรางวัลเกียรติยศ สอบถามได้ที่ คุณวิไลวรรณ โทร. 081-136-9999, คุณสุภาสินี โทร. 081-458-7058