



5



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

1 วัน · 🌐



วช.ร่วมงาน Science and Technology in Society forum 2023 ในฐานะสมาชิกและผู้สนับสนุนหลักงาน STS forum 2023 และนำนักวิจัยรุ่นใหม่เข้าร่วม STS forum Young Leaders Program 2023

ดร. วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ นำคณะนักวิจัยรุ่นใหม่ Young Leaders ที่ได้รับการคัดเลือกจากไทย เข้าร่วมงาน Science and Technology in Society forum 2023 (STS forum 2023) กำหนดการจัดกิจกรรมขึ้น ระหว่างวันที่ 30 กันยายน- 3 ตุลาคม 2566 ณ กรุงเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งพิธีเปิดงานจะมีขึ้น ในวันที่ 1 ตุลาคม 2566

กิจกรรม STS forum 2022 ในวันแรก 30 กันยายน 2566 ที่ วช.เข้าร่วมประกอบด้วย

-การประชุม "Forum for Unity, Science, and Empowerment (FUSE) by the Henry Luce Foundation" จัดโดย American Associates of the STS Forum (AA-STF) ร่วมกับ Henry Luce Foundation ซึ่งเป็นการจัดครั้งแรก เพื่อผลักดันบทบาทของผู้หญิงในวงการ STEM (วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์)

โดย การประชุมดังกล่าว ดร. วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้ร่วมแลกเปลี่ยนการส่งเสริมบทบาทของผู้หญิงในวงการ STEM ของประเทศไทย ทั้งการจัดกิจกรรมสำหรับผู้หญิงให้เข้าสู่สาขา STEM ด้วยกระบวนการวิทยาศาสตร์ให้เกิดแนวคิดแบบนักประดิษฐ์ (Innovators) การสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านการศึกษาของผู้หญิงโดยเฉพาะทักษะด้าน Digital literacy การสร้างต้นแบบสตรีในสาขา STEM และการสนับสนุนทุนการศึกษา และทุนวิจัย ซึ่งประเทศไทยมีจำนวนสัดส่วนของบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมเพศหญิงและเพศชายไม่ต่างกันมากนัก อย่างไรก็ตาม การส่งเสริมนักวิจัยเพศหญิงให้มีบทบาทในการวิจัย และได้รับรางวัลในด้าน STEM ระดับนานาชาติยังเป็นสิ่งที่ท้าทายของประเทศไทย

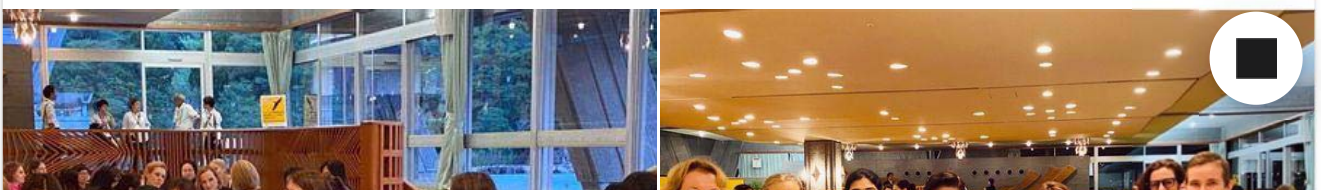
นอกจากนี้ ตัวแทนผู้หญิงในวงการ STEM ทั้งในระดับอาวุโส รุ่นกลาง และรุ่นใหม่ ได้แก่ Dr. Rita Colwell (ตัวแทนผู้หญิงอาวุโส) จาก University of Maryland College Park, & Johns Hopkins School of Public Health, USA, Dr. Magdalena Skipper (ตัวแทนผู้หญิงรุ่นกลาง) - Editor in Chief of Nature Journal, UK และ Dr. Priscilla Kolibea Mante (ตัวแทนผู้หญิงรุ่นใหม่) จาก Kwame Nkrumah University of Science and Technology, Ghana ได้ร่วมแบ่งปันประสบการณ์ในหลากหลายมุมมอง เช่น ความไม่เท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็น รวมถึงข้อเสนอแนะในการส่งเสริมบทบาทของผู้หญิงให้มากขึ้น อาทิ การเสนอชื่อผู้หญิงเข้ารับรางวัลต่างๆ การส่งเสริมผู้หญิงให้มีทักษะที่หลากหลาย รวมถึงการสร้างเครือข่ายผู้หญิงระหว่างประเทศ

-การประชุม Regional Action on Climate Change ครั้งที่ 15 (RACC15) โดยมุ่งเน้นการดำเนินงานในระดับภูมิภาคในการแก้ปัญหาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะผลกระทบต่อความมั่นคงทางน้ำในบริบทปัจจัยกดดันต่างๆ ทั้งการบริหารจัดการและนโยบาย การดำเนินงานด้านวิศวกรรม การแก้ปัญหาผลกระทบต่อประชากรกลุ่มเปราะบางและชุมชนชายฝั่ง

-การประชุม Dialogue between Young Leaders and Nobel Laureates โดยมีนักวิจัยรุ่นใหม่ ที่ได้รับการสนับสนุนจาก วช. เข้าร่วมการประชุม ได้แก่

- 1)ดร. ลีตาภรณ์ กนกรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 2)ดร. กัตติกา กะอาจ สำนักกีขาววิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 3)ดร. ธีรัฐชาติ ลิ้มปิจรยาวงศ์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 4)ดร. อติศักดิ์ สีเสนห์ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ร่วมกับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล

งาน STS forum 2023 จะมีการจัดงานต่อเนื่องจนถึง 4 ตุลาคม 2566 ซึ่งมีผู้นำองค์กร นักวิจัย ผู้ร่วมงานจากองค์กรชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมทั่วโลก เข้าร่วมงานมากกว่า 1000 คน





5



+14

106

3 ความคิดเห็น แชร์ 6 ครั้ง

ถูกใจ

แสดงความคิดเห็น

แชร์



เกี่ยวข้องกับมากที่สุด



เขียนความคิดเห็น...



Supamas Isarabhakdi

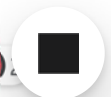


ถูกใจ ตอบกลับ 10 ชม.



ผู้เขียน

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ





MIS TBS TU

1 วัน · 🌐



คณะพาณิชย์ฯ ม.ธรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ

👤 ชัชพล จันทร นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาการบริหารสารสนเทศเพื่อการจัดการ คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หนึ่งในสมาชิกกีฬาอีสปอร์ตทีมชาติไทย

🏆 คว้าเหรียญทองแดง ในการแข่งขันกีฬาอีสปอร์ต ประเภท Dream Three Kingdoms 2 เอเชียเกมส์ ครั้งที่ 19 ณ นครหางโจว มณฑลเจ้อเจียง สาธารณรัฐประชาชนจีน

#MIS #TBSForward #ThammasatBusinessSchool #TripleCrown



TESF

1 วัน · 🌐

สมาคมกีฬาอีสปอร์ตแห่งประเทศไทย ขอแสดงความยินดี กับนักกีฬาอีสปอร์ตทีมชาติไทย เกม DREAM THREE KINGDOMS 2 ที่สามารถคว้าเหรียญทองแดงมาได้สำเร็จ ซึ่งประกอบไปด้วย นักกีฬาตามรายชื่อดังนี้ #เอเชียเกมส์ #19thAsianGamesHangzhou2022 #กีฬาอีสปอร์ต

นายวิฑูรย์ โพธิ์พันธ์

นายเพชร ทองเอี่ยม

นายชัชพล จันทร

นายธีรภัทร์ สุอัคร์มเดช

นายวรัญชัย สุกรินทร์

นายอรรถกฤษ สมรรถกกิจวนิช

ขอขอบคุณ

#กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

#คณะกรรมการโอลิมปิกแห่งประเทศไทย

#การกีฬาแห่งประเทศไทย

#กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ





Thammasat Business School

1 วัน · 🌐

คณะพาณิชย์ฯ ม.ธรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ

👤 ชัชพล จันทร นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาการบริหารสารสนเทศเพื่อการจัดการ คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หนึ่งในสมาชิกทีมชาติไทย

🏆 คราวเหรียญทองแดง ในการแข่งขันกีฬาอีสปอร์ต ประเภท Dream Three Kingdoms 2 เอเชียเกมส์ ครั้งที่ 19 ณ นครหางโจว มณฑลเจ้อเจียง สาธารณรัฐประชาชนจีน

#MIS #TBSForward #ThammasatBusinessSchool #TripleCrown

Facebook: <https://www.facebook.com/tbs.thammasat>

Instagram: <https://www.instagram.com/tbs.tu>

Website: <https://www.tbs.tu.ac.th>



TESF

1 วัน · 🌐

สมาคมกีฬาอีสปอร์ตแห่งประเทศไทย ขอแสดงความยินดี กับนักกีฬาอีสปอร์ตทีมชาติไทย เกม DREAM THREE KINGDOMS 2 ที่สามารถคว้าเหรียญทองแดงมาได้สำเร็จ ซึ่งประกอบไปด้วย นักกีฬาตามรายชื่อดังนี้ #เอเชียเกมส์ #19thAsianGamesHangzhou2022 #กีฬาอีสปอร์ต

นายวิฤทธิ โปธิ์พันธ์

นายพชร ทองเอี่ยม

นายชัชพล จันทร

นายธีรภัทร์ สุภอัครมเดช

นายวรัญชัย สุกรินทร์

นายอรรถกฤษ สมรรถกิจวณิช

ขอขอบคุณ

#กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา



49

แชร์ 2 ครั้ง

ถูกใจ

แสดงความคิดเห็น

แชร์



เขียนความคิดเห็น...



หน้าแรก / นวัตกรรม

นวัตกรรม

สถานะน่าสบายของผู้ใช้อาคาร | ศิริวรรณ สืบนุกาณณ์

By ศ.ศิริวรรณ สืบนุกาณณ์ | รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | 30 ก.ย. 2566 เวลา 12:23 น.

© 74





ปัญหาสภาพอากาศในที่ทำงาน ที่มีอุณหภูมิร้อนเกินไปหรือหนาวเกินไป มักพบได้เกือบทุกพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศ

จากการสำรวจอาคารจำนวนมาก ทั้งในประเทศไทยและอีกหลายประเทศพบปัญหาสำคัญที่คล้ายกัน คือ อาคารส่วนใหญ่จะตั้งค่าอุณหภูมิต่ำกว่าความต้องการที่แท้จริงของผู้ใช้งาน ทำให้สิ้นเปลืองพลังงานโดยไม่จำเป็น หรืออาคารบางแห่งตั้งค่าอุณหภูมิสูงขึ้นเพื่อประหยัดพลังงานภายในอาคาร

อุณหภูมิอากาศที่ร้อนหรือหนาวเกินไปทำให้ผู้ใช้อาคารรู้สึกไม่สบาย และเป็นหนึ่งในกลุ่มโรค Sick Building Syndrome (SBS) หรือภาวะความเจ็บป่วยจากการใช้อาคาร ทำให้คนมีอาการเหนื่อยล้า อารมณ์แปรปรวน ส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง

“สภาวะน่าสบาย” คือ สภาพจิตใจที่แสดงความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมทางความร้อน สามารถประเมินจากการใช้ผลโหวตความรู้สึกเชิงความร้อนรายบุคคล

โดยปกติสภาวะน่าสบายของมนุษย์ที่กำหนดโดย ASHRAE มีค่าอุณหภูมิอากาศอยู่ในช่วง 24-26°C และมีค่าความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 60%

อย่างไรก็ตาม สภาวะน่าสบายของคนไทยซึ่งอยู่ในสภาพอากาศแบบร้อน-ชื้นสามารถยอมรับค่าอุณหภูมิอากาศที่สูงกว่า โดยมีค่าอุณหภูมิอยู่ในช่วง 24-27°C (เมื่อความเร็วลมอยู่ที่ 0.2 เมตรต่อวินาที) และค่าความชื้นสัมพัทธ์อยู่ที่ 50-70%

เนื้อหาที่เกี่ยวข้อง



**‘มิวเทอร์ม เฟสเซนซ์’ เครื่องวัดอุณหภูมิ
อัจฉริยะ 0.1 วินาทีรู้ผล**

🕒 19 พ.ค. 2563 | 16:00



**อากาศยังร้อน แอร์ยิ่งกินไฟ...จริงหรือ
ไม่?**

🕒 08 เม.ย. 2565 | 14:58



**LAW-U แชนบอต รออยู่ | ศิริวรรณ สืบ
บุการณ์**

🕒 31 ส.ค. 2566 | 7:59

อย่างไรก็ตาม ช่วง**ความรู้สึกน่าสบาย**ของแต่ละบุคคลแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายด้าน เช่น อัตราการเผาผลาญของร่างกาย ลักษณะความหนาของเสื้อผ้าที่สวมใส่ ประสบการณ์และความคุ้นชินที่มีต่อสภาพอากาศ

ความแตกต่างของปัจจัยดังกล่าว ส่งผลต่อกระบวนการแลกเปลี่ยนอุณหภูมิระหว่างร่างกายคน และสภาพแวดล้อมเพื่อรักษาสมดุลอุณหภูมิของร่างกาย ดังนั้น อาคารที่มีกลุ่มผู้ใช้อาคารหลากหลายประเภท หลายเชื้อชาติ หรือมีความแตกต่างของช่วงวัย ย่อมเกิดปัญหา**ความไม่พึงพอใจต่อสภาพอากาศในพื้นที่ใช้งาน**





ผู้จัดการอาคารหลายแห่งมักประสบปัญหาเกี่ยวกับการจัดการข้อร้องเรียนดังกล่าว ซึ่งเป็นโจทย์ที่ท้าทายมากในการหาแนวทางแก้ไขปัญหาและควบคุมสภาพอากาศในพื้นที่ใช้งานให้อยู่สบายที่เหมาะสมกับกลุ่มผู้ใช้อาคารที่หลากหลายได้

ในการแก้ปัญหาดังกล่าวนี้นักวิจัยหลายคนได้เสนอแนวทางการแก้ปัญหาโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมข้อมูลความรู้สึกร้อน-หนาวของผู้ใช้อาคารในขณะใช้งานจริง สำหรับการประเมินสถานะน่าสบายของกลุ่มผู้ใช้อาคาร และเพื่อควบคุมการทำงานของระบบการจ่ายลมเย็นในระบบปรับอากาศ

แม้ว่าที่ผ่านมา นักวิจัยจะมีความพยายามในการนำเทคโนโลยี AI และข้อมูลเชิงสรีรวิทยาของบุคคลมาใช้ในการทำนายความรู้สึกร้อน-หนาวของผู้ใช้อาคาร เทคโนโลยีดังกล่าวยังมีข้อจำกัดเนื่องจากถูกพัฒนาการทำนายเฉพาะบุคคล

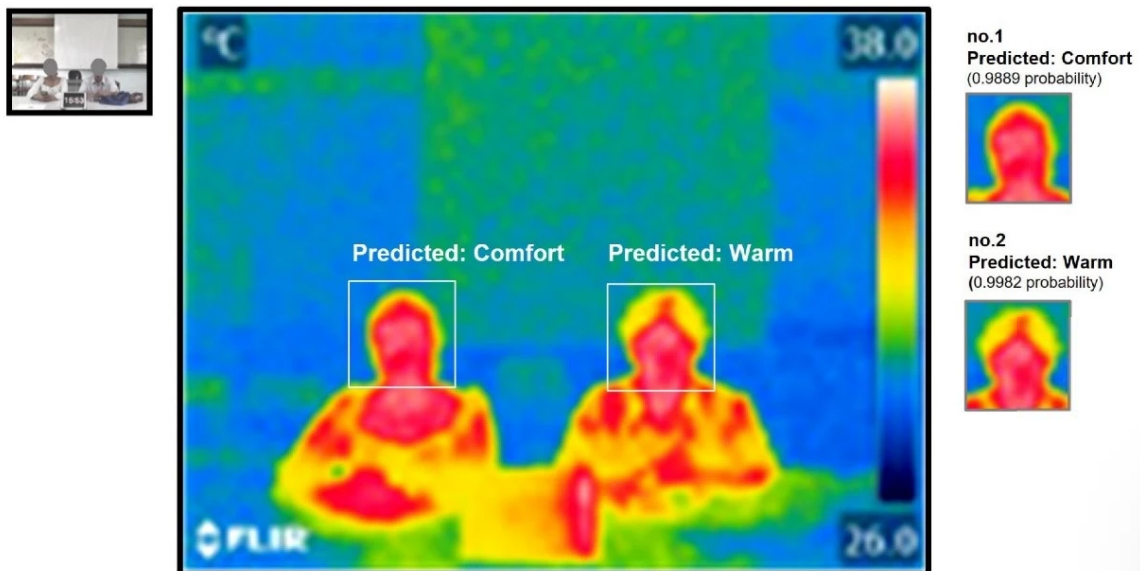
รวมถึงการเก็บข้อมูลแบบเดิมมีการติดตั้งเครื่องมือวัดบนร่างกาย หรือติดตั้งเครื่องมือวัดใกล้กับตัวบุคคลในตำแหน่งใบหน้าโดยตรง ซึ่งอาจสร้างความอึดอัดใจแก่ผู้ใช้อาคารได้

ดังนั้น เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำนายความรู้สึกร้อน-หนาวของผู้ใช้อาคารหลายคนที่มีความหลากหลาย นางสาวกวีวรรณ อินทรชาธร นักศึกษาปริญญาเอก ภายใต้การดูแลของที่ปรึกษาโดย รศ. ดารณี จารีมิตร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ ศีตภา วัชรานินชัย จากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



ทีมวิจัยได้พัฒนาวิธีการตรวจจับและทำนายความรู้สึกร้อน-หนาวของผู้ใช้อาคารแบบไร้สัมผัส โดยไม่รบกวนการทำกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยการรวบรวมข้อมูลเชิงสรีรวิทยาที่อาศัยการถ่ายภาพอินฟราเรดจากระยะไกล และนำเทคโนโลยี AI ขั้นสูงมาช่วยในการประมวลผลภาพ

เพื่อจำแนกและทำนายความรู้สึกร้อน-หนาวของผู้ใช้อาคารให้มีความแม่นยำยิ่งขึ้น สามารถแก้ไขข้อจำกัดของเทคโนโลยีเดิม และด้วยระยะทางการติดตั้งเครื่องมือที่ไกลขึ้นทำให้สามารถตรวจจับและทำนายผลหลายคนพร้อมกันได้



ขณะที่ทีมวิจัยได้ใช้การเรียนรู้เชิงลึก ซึ่งเป็นเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ขั้นสูงประเภทโครงข่ายประสาทเทียม และภาพถ่ายความร้อนบริเวณใบหน้าจากกล้องอินฟราเรด สำหรับการประเมินความรู้สึกร้อน-หนาวของแต่ละบุคคล

เมื่อระบบได้รับข้อมูลภาพจากกล้องอินฟราเรดจะทำการตรวจจับใบหน้าที่ปรากฏอยู่ในภาพ แล้วทำการจำแนกความรู้สึกของแต่ละบุคคลตามใบหน้าที่ตรวจจับได้ โดยอาศัยข้อมูลอุณหภูมิ

อินฟราเรด จากนั้น จะแสดงผลการประเมินความรู้สึกร้อน-หนาวในระดับบุคคลของทุกคนในพื้นที่
ที่ระบบตรวจพบ

ทั้งหมดนี้เป็นที่มาของ “i-Thermal sense: ระบบ AI ตรวจจับและทำนายความรู้สึกร้อน-หนาวของ
ผู้ใช้อาคารในขณะใช้งานจริง” ซึ่งเน้นการทำงานแบบไร้สัมผัสที่สะดวกต่อผู้ใช้อาคาร สำหรับผล
การทดสอบในระดับห้องปฏิบัติการ i-Thermal sense ให้ผลลัพธ์ประสิทธิภาพที่ดีมากในการ
ทำนายในระดับบุคคล และสามารถรับมือกับปัญหาความแตกต่างระหว่างบุคคลได้น่าพอใจ

โดยสามารถทำนายความรู้สึกร้อน-หนาวของบุคคลใหม่ได้อย่างแม่นยำ แม้ว่าจะทำการตรวจจับ
จากระยะไกลและบุคคลที่ใช้ทดสอบมีความแตกต่างหลากหลายของมุมมองใบหน้า ทรงผม หรือ
การสวมแว่นตา

ในปัจจุบัน ทีมวิจัยกำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาการเชื่อมเทคโนโลยีนี้ กับระบบการ
ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เพื่อต่อยอดไปสู่การใช้งานในเชิงพาณิชย์ โดย
เน้นการใช้งานในพื้นที่สำนักงานและสถานศึกษาก่อน

เทคโนโลยีดังกล่าวสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการอาคาร ทั้งการสร้างสภาพ
แวดล้อมที่อยู่สบายแก่ผู้ใช้อาคารและลดการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศได้.

แท็กที่เกี่ยวข้อง

อุณหภูมิ

สภาพอากาศ

ประสิทธิภาพการทำงาน

คอลัมน์สตรี

เหนือยล้ำ

โลกเปลี่ยนทิศ คิดเปลี่ยนโลก

ศิริวรรณ สืบบุญการณ

สภาวะน่าสบาย



ชสอ. คว้ารางวัล พิพิธภัณฑิไทยสฤดี-ไทยสรสเสริญ

🕒 02 ต.ค. 2566 | 9:44 🌐 3



โฆษณาบนเว็บไซต์

โฆษณาบนเว็บไซต์

ศิชล กว้ดโณทัย

Direct ฝ่ายโฆษณา กรุงเทพสรุจิจ : 02-338-3325 Mobile : 085-255-6753

sichol_paw@nationgroup.com



หน้าแรก / ประชาสัมพันธ์

หมุน'สินค้าไทย นวัตกรรมคนไทย'ส่งต่อ บุคลากรทางการแพทย์รพ.ตำรวจ

🕒 30 ก.ย. 2566 เวลา 16:14 น. | 👁 40





'บึกเต๋น' ผบ.ตร.สนับสนุน สินค้าไทย นวัตกรรมที่คนไทยคิดค้นพัฒนา ชู
 ความสามารถคนไทย พัฒนาเครื่องฆ่าเชื้อตอบโจทย์ชีวิต preventive ส่ง
 มอบความสุขก่อนอำลา ฝากผลงาน ที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรทาง
 การแพทย์รพ.ตำรวจ และ ประชาชน

Smart handy นวัตกรรมการฆ่าเชื้อที่คิดค้นพัฒนาขึ้นโดยคนไทยเพื่อคนไทย ผลงานคนไทย ที่
 เต๋น' พลตำรวจเอก ดำรงศักดิ์ กิตติประภัสร์ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ สนับสนุนให้ความสำคัญ
 เป็นประธานการรับมอบเครื่องฆ่าเชื้อจากบริษัท เอชเคแมเนจเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิสเซส กรุ๊ป จำกัด
 มูลค่า กว่า 1.6 ล้านบาท ส่งต่อให้เป็นประโยชน์แก่บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชน ที่โรง
 พยาบาลตำรวจ

โดยมี พล.ต.ท.โสภณรัชต์ สิงหารุญ นายแพทย์ใหญ่รพ.ตำรวจ , พล.ต.ท.บุญยรัสน์ พุกกะเวส
 นายแพทย์(สบ8) รพ.ตำรวจ , พล.ต.ต.วัชรินทร์ พิภพมงคล นายแพทย์ (สบ7) รพ.ตำรวจ
 , รศ.พล.ต.ต.กิตติธนทัต เลอวงส์รัตน์ รอง พตร. , พล.ต.ต.สรวิชัย เหล่ารัตนวรพงษ์ รอง พตร.
 , พล.ต.ต.ไพบูลย์ เจียมอนุกุลกิจ รอง พตร. และ พล.ต.ต.หญิง รชยา บุรพลพิมาน ผบก.อก.รพ.ตร.
 พร้อมคณะแพทย์ พยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ

ข่าวที่เกี่ยวข้อง:

ผบ.ตร. อำลาตำแหน่ง ผกกตำรวจรักสามัคคี คิดถึงส่วนรวม มากกว่าส่วนตัว

ไทยนี่! ดัชนีนวัตกรรมโลก คงอันดับ 43 เหมือนเดิม

นวัตกรรมการฆ่าเชื้อ รพ.ตำรวจ

Smart handy เป็นนวัตกรรมการฆ่าเชื้อ เครื่องนี้ 'จิรัฏฐ์นิชชา หุระนันท์' ซึ่งเป็นประธานกรรมการบริหารบริษัท เอชเค แมเนจเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิส กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้ออกแบบ และทำR&Dโดยคณะอาจารย์และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยมีการทดสอบการฆ่าเชื้อ วิจัยการประสิทธิภาพ จากคณะอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ด้วย

ทั้งนี้ เพื่อเข้าถึงประสิทธิภาพที่สมบูรณ์ และประโยชน์ในการฆ่าเชื้อโรคที่ติดมากับผิวสัมผัส เช่น กระจ่าง กระจก สิ่งของต่างที่เชื่อว่าเป็นสาเหตุการติดต่อแพร่เชื้อโรค อีกทั้งยังประสบผลสำเร็จในการวิจัย พบความโดดเด่นของเครื่อง ที่สามารถฆ่าเชื้อโรคได้ดี





เนื้อหาที่เกี่ยวข้อง



'INNOVATION STARTS HERE' เปิด
โลกนวัตกรรม ปูทางสู่นาคต...

🕒 29 ก.ย. 2566 | 13:36



THEOS-2 ดาวเทียมฝีมือไทย พร้อม
ทะยานสู่อวกาศ 7 ต.ค. 66 นี้

🕒 27 ก.ย. 2566 | 19:57 🔄 239



สสส. มุ่งนวัตกรรมสร้างอาชีพ เสริม
กิจกรรมสร้างสุข ปลูกพลังผู้พิการ...

🕒 27 ก.ย. 2566 | 14:21 🔄 80

ผลวิจัยรับรอง ลดการแพร่ระบาดของเชื้อจากสิ่งของสู่คน

มีผลการรับรองการวิจัยว่าสามารถลดการระบาดแพร่เชื้อจากสิ่งของสู่คนด้วยระยะเวลารวดเร็ว เป็นการฆ่าเชื้อด้วยแสง UVC ความยาวคลื่นที่ 254 นาโนเมตร โดยสายพานลำเลียง ที่สามารถฆ่าเชื้อได้ภายในระยะเวลา 15 วินาที สามารถฆ่าเชื้อได้ทั้งไวรัส เชื้อแบคทีเรีย ที่มีความเข้มข้นถึง 4 เท่าของไวรัส ทั้งยังรองรับระบบ IOT ที่สามารถตรวจนับสิ่งของ แจ้งเตือนระบบขัดข้อง ตรวจวัด อุณหภูมิ และอื่นๆ

ด้วยกระบวนการ Preventive ที่จะช่วยให้เราใช้ชีวิตได้อย่างมั่นใจมากขึ้นกับการลดเชื้อที่ติดมากับสิ่งของทั้งยังปลอดภัย ต่อ มนุษย์และสิ่งแวดล้อม โดยมูลค่าของเครื่องฆ่าเชื้อ Smart handy ถือเป็นอีกหนึ่งนวัตกรรมการฆ่าเชื้อ โดยคนไทยเป็นผู้ประดิษฐ์คิดค้น เพื่อประโยชน์ต่อบุคลากรทางการแพทย์ ผู้ป่วย และประชาชนทั่วไป ได้เข้าและออกกรพ. อย่างมั่นใจ ไม่ต้องเสี่ยงต่อการนำเชื้อโรคติดกลับไปยังครอบครัว คนรัก ชีวิตจะมีความสุขยั่งยืน ด้วย innovation life by Smart handy. เป็น 1 ในเทคโนโลยีน่าจับตามอง ที่คนไทยคิด คนไทยทำ เพื่อคนไทย หวังขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่เวทีสากล



แท็กที่เกี่ยวข้อง

นวัตกรรม

สินค้าไทย

sw.ตำรวจ

บุคลากรทางการแพทย์

บิกเดิน