



1



## Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT)

9 นาที · 🌐



ดร.อดิศักดิ์ สีเสนห์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์บูรณาการและนวัตกรรม สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับคัดเลือกจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อเป็นตัวแทน 1 ใน 4 นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อรับทุนอุดหนุน เข้าร่วมโครงการ Young Leaders Program และเข้าร่วมประชุมในงาน The 20th Annual Meeting of STS Forum ในระหว่างวันที่ 30 กันยายน ถึง 3 ตุลาคม 2566 ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น

ทั้งนี้ ดร.อดิศักดิ์ ได้มีโอกาสสร้างเครือข่ายกับตัวแทนผู้รุ่นใหม่จาก 40 ประเทศทั่วโลก และได้เข้าร่วมประชุมพิเศษเรื่อง Dialogue between Young Leaders and Nobel Laureates เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับ Prof. Dr. Ryoji Noyori (2001 Nobel laureate in Chemistry) และ Prof. Dr. Georg Bednorz (1987 Nobel laureate in Physics) ในหลากหลายแง่มุมเรื่องแนวคิด วิธีการทำงาน และแนวโน้มของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในอนาคต

นอกจากนี้ ดร.อดิศักดิ์ ยังได้เข้าร่วมประชุมและเรียนรู้จากผู้นำองค์กรต่างๆ ด้านวิชาการ ด้านการกำหนดนโยบายสาธารณะ ด้านธุรกิจ ด้านสื่อและสารสนเทศ ที่มาจาก 80 ประเทศทั่วโลก ในประเด็นสำคัญที่กำลังเป็นความท้าทายระดับนานาชาติ เช่น Light and Shadows of AI, Collaboration among Academia Industry and Government, Path to Sustainability, Nurturing Innovation-based Startups, Preparing for the Next Pandemic, Science and Technology as a Driver for Development และ Human Activities in Space เป็นต้น

#SIIT #SIITTU #TU #Thammasat



+5





# แนวนำ

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,250

Section: วาไรตี้/การศึกษา-ศิลปวัฒนธรรม

วันที่: อังคาร 17 ตุลาคม 2566

ปีที่: 44 ฉบับที่: 15509 หน้า: 17(ล่างขวา)

Col.Inch: 27.27 Ad Value: 34,087.50 PRValue (x3): 102,262.50 ศิลป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: Blendata-ม.ธรรมศาสตร์ ร่วมพัฒนาบุคลากรด้าน Big Data และ AI...

นายณัฐนันท์ รชตะวิวรรธน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท เบลนเดต้า จำกัด กล่าวว่า เนื่องจากประเทศไทยยังคงขาดแคลนบุคลากรที่มีความชำนาญในการพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง และการนำข้อมูลขนาดใหญ่ไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่องค์กร และธุรกิจอาจยังมีข้อจำกัด การร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการยกระดับเทคโนโลยีด้าน Big Data และ AI คือหนึ่งในภารกิจ

และเป้าหมายการสร้าง Ecosystem ของ Blendata เพื่อขยายรากฐานที่แข็งแกร่ง ผ่านการแบ่งปันความรู้และประสบการณ์อย่างเต็มที่จากภาคธุรกิจ Blendata ได้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเดินทางสร้างบุคลากรและนวัตกรรมด้าน Big Data และ AI ร่วมกับธรรมศาสตร์ ด้วยการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์จริงจากภาคธุรกิจ โดยให้นักศึกษามีโอกาสได้รับประสบการณ์จริงผ่านการทำวิทยานิพนธ์ และการวิจัย การบรรยายพิเศษ การฝึกงานและการเข้าทำงาน รวมถึงสนับสนุนการจัดกิจกรรมและทุนการศึกษา และสร้างโอกาสแรงงานคุณภาพออกไปตอบโจทย์ความต้องการของตลาด

ด้าน รองศาสตราจารย์ ดร.สุเพชร จิระจรกุลคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย

## Blendata-ม.ธรรมศาสตร์ ร่วมพัฒนาบุคลากรด้าน Big Data และ AI ไทย



ธรรมศาสตร์ กล่าวว่า เทคโนโลยีด้านข้อมูลมหัตหรือบิ๊กเดต้า (Big data) เป็นเทคโนโลยีที่มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการจัดการข้อมูลยุคปัจจุบัน ซึ่งมีปริมาณมหาศาลและอยู่ในหลากหลายรูปแบบ เช่น การวิเคราะห์และจัดแสดง Geospatial data เพื่อสนับสนุนการวางแผนป้องกันและรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติ เป็นต้น และ Blendata เป็นบริษัทผู้พัฒนาเทคโนโลยีด้าน Big Data และ AI เทคโนโลยีสัญชาติไทยที่พัฒนาโดยคนไทย 100% โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความเชื่อมั่นอย่างยิ่งว่าความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและประสบการณ์ทำงานร่วมกับอุตสาหกรรมของ Blendata จะสามารถยกระดับบุคลากรของไทยให้มีความสามารถทัดเทียมกับระดับนานาชาติได้



# กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij  
Circulation: 150,000  
Ad Rate: 833

Section: First Section/พิเศษ

วันที่: อังคาร 17 ตุลาคม 2566

ปีที่: 37

ฉบับที่: 12490

หน้า: 6(ล่าง)

Col.Inch: 46.46 Ad Value: 38,701.18 PRValue (x3): 116,103.54

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: Now and Beyond: พลาสติกรีไซเคิลใส่อาหารได้ไหม?

## Now and Beyond

● อนุวัฒน์ รัชมีสมศรี  
ยุรนา ตันตังโรจน์ชัย

สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC)

# พลาสติกรีไซเคิลใส่อาหารได้ไหม?



วิถีชีวิตที่เปลี่ยนไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งวิถีชีวิตใหม่ (new normal) จากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้การทำงานที่บ้าน (Work from Home) เพิ่มขึ้น รวมถึงร้านค้าเองมีมาตรการป้องกันการระบาดของเชื้อโรคด้วยการงดใช้และให้บริการภาชนะของทางร้านปรับเปลี่ยนมาใช้ภาชนะพลาสติกแบบใช้แล้วทิ้งมากขึ้น ส่งผลให้เกิดขยะจากพลาสติกในปริมาณที่เพิ่มสูงมาก

เราอาจพยายามลดปริมาณขยะจากพลาสติกได้ด้วยหลักการ reduce-reuse-recycle ตามหลักระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ในกรณีบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มนั้น ด้วยปริมาณการบริโภคที่เพิ่มขึ้นตามแนวทางวิถีชีวิตใหม่ ทำให้การรีไซเคิลพลาสติกเริ่มได้รับความสนใจมากขึ้นทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน ขั้นตอนในการรีไซเคิลพลาสติก จะเริ่มจากการล้างทำความสะอาดสารที่อาจปนเปื้อนออก แยกสี และบดให้เป็นเกล็ดหรือเม็ด และนำกลับไปขึ้นรูปเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น การรณรงค์นำพลาสติกที่ใช้เป็นขวดน้ำมารีไซเคิลแล้วผลิตเป็นเครื่องนุ่งห่ม กรณีนี้เราอาจไม่กังวล

แต่หากจะนำพลาสติกรีไซเคิล หรือพลาสติกที่แปรใช้ใหม่ (recycled plastic) มาผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับบรรจุอาหารหรือเครื่องดื่ม เราจะมั่นใจได้อย่างไรในเรื่องความปลอดภัย ไม่มีสารตกค้างอยู่ในเนื้อพลาสติก ซึ่งอาจแพร่กระจายเข้าไปสู่อาหารหรือเครื่องดื่มที่บรรจุอยู่ภายใน

ด้วยเหตุนี้กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ออกประกาศกระทรวง ฉบับที่ 435 พ.ศ.2565 เรื่องกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานของภาชนะบรรจุที่ทำจากพลาสติกซึ่งครอบคลุมถึง **พลาสติกที่แปรใช้ใหม่** โดยกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน เช่น ความสะอาด การไม่มีจุลินทรีย์ก่อโรคและสารอันตรายที่แพร่กระจายออกมาในปริมาณที่มีผลต่อสุขภาพ

โดยกำหนดปริมาณที่ยอมให้แพร่กระจายสู่อาหารได้ในปริมาณที่ต่ำมาก เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภคเป็นสำคัญ และผู้บริโภค



ก็มั่นใจได้ในความปลอดภัยจากการใช้บรรจุภัณฑ์รีไซเคิลนี้ เช่น

1) คุณภาพหรือมาตรฐานการแพร่กระจายทั้งหมดจากภาชนะไปสู่อาหารของพลาสติก 13 ชนิด ปริมาณสูงสุดต้องไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อตารางเดซิเมตร

2) คุณภาพหรือมาตรฐานการแพร่กระจายโลหะหนัก 19 ชนิด โดยกำหนดให้ต้องตรวจไม่พบโลหะบางชนิด หรือต้องมีปริมาณไม่เกินปริมาณสูงสุดที่กำหนดขึ้นตามชนิดของโลหะ

3) คุณภาพหรือมาตรฐานการแพร่

กระจายสารไพรมารีแอมโรแมติกเอมีนส์ 22 ชนิด โดยกำหนดให้ต้องตรวจไม่พบ (โดยมีขีดจำกัดในการตรวจวัด = 0.002 มิลลิกรัมต่อกิโกลกรัม)

ทางเอกชนตื่นตัวเป็นอย่างมาก เกิดกระแสเมกะเทรนด์การใช้พลาสติกรีไซเคิลผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหารและเครื่องดื่ม เช่น ในกรณีเครื่องดื่มอัดลมน้ำดื่มระดับโลกที่เริ่มจำหน่ายเครื่องดื่มบรรจุในขวดทำจากพลาสติกพีโอทีรีไซเคิล (rPET 100%) เมื่อช่วงต้นปี 2566 ในประเทศไทย

ด้วยความที่การกำหนดมาตรฐานตามประกาศนี้เป็นไปอย่างเข้มงวด นั่นคือพลาสติกรีไซเคิลต้องไม่มีหรือมีปริมาณสารอันตรายที่แพร่กระจายสู่อาหารได้ในระดับที่ต่ำมากๆ ทำให้การตรวจวิเคราะห์สารเหล่านี้ว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูงที่มีขีดจำกัดในการตรวจวัดต่ำมาก

ม.ธรรมศาสตร์ โดยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง (TUCSEAR) ได้เตรียมความพร้อมเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อให้บริการวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นการระบุชนิดของพลาสติก การทดสอบเชื้อจุลินทรีย์ การทดสอบสารประกอบต่างๆ ที่เป็นอันตราย หรืออาจแพร่กระจายเข้าสู่อาหารได้ ซึ่งสามารถใช้ในการควบคุมคุณภาพของบรรจุภัณฑ์ที่ทำมาจากพลาสติกรีไซเคิล เพื่อสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภคต่อไป

# ทีมนักประดิษฐ์ไทยคว้ารางวัลจากเวที “Taiwan Innotech Expo 2023” (TIE 2023) ณ กรุงไทเป ไต้หวัน



- ตุลาคม 16, 2566



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ทีมนักประดิษฐ์นักวิจัยไทยสร้างความภาคภูมิใจให้กับประเทศไทยจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ ในเวที “Taiwan Innotech Expo 2023” (TIE 2023) เมื่อวันที่ 12 - 14 ตุลาคม 2566 ณ Taipei World Trade Center ณ กรุงไทเป ไต้หวัน



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม นำทีมนักประดิษฐ์นักวิจัยคว้ารางวัล Special Prize on stage จากองค์กรนานาชาติ ดังนี้  
- ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์เก็บเกี่ยวยอดชะอม” โดย นางสาวธนภรณ์ หนูเหมือน และคณะ จาก โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ตรัง ได้รับรางวัลจาก Micro-Star International Taiwanese Electronics Company ไต้หวัน (MSI Special Award)





- ผลงานเรื่อง “ECOFILA: เส้นพลาสติกสำหรับการพิมพ์สามมิติผลิตจากพลาสติกชีวภาพรีไซเคิลและไบโอแคลเซียมคาร์บอเนต” โดย ดร.ชุตินันท์ เลิศวชิรไพบุลย์ และคณะ จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้รับรางวัลจาก Korea Invention Promotion Association สาธารณรัฐเกาหลี (Special Prize)



- ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมวัสดุทดแทนกระดูกความบริสุทธิ์สูงชนิดแคลเซียมฟอสเฟตสำหรับการประยุกต์ใช้ในทางออร์โธปิดิกส์และผู้ป่วยข้อเข่าโก่ง” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันระชวณะ และคณะ จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลจาก Korea Invention Promotion Association สาธารณรัฐเกาหลี (Special Prize)



- ผลงานเรื่อง “โดรนทำแผนที่ทางอากาศความคมด้วยระบบ 4G” โดย นายญาณกร แจ่มจรรย์ส และ นายธนพนธ์ ไชยชมภู จาก สมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ ได้รับรางวัลจาก Korea Invention Promotion Association สาธารณรัฐเกาหลี (Special Prize)





- ผลงานเรื่อง “สารสกัดจากกางปลาทะเลเพื่อสุขภาพของคนและสัตว์ โดย นางสาววัชร ปัญญาสะ นางสาววราภรณ์ ปัญญาสะ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พลาเดช เฉลยกิตติ จาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับรางวัลจาก Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (Special Award)



- ผลงานเรื่อง “เอ็นเคล, นวัตกรรมจากเคลเพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันและปรับสมดุลระบบขับถ่าย” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต อธิ์นุวัฒน์ และคณะ จาก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลจาก Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (Special Award)

และในเวที TIE 2023 ผลงานของนักประดิษฐ์นักวิจัยไทยได้รับเหรียญรางวัลระดับต่างๆอีก 17 ผลงาน พร้อมด้วย Special Prize จากประเทศต่างๆ

ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้ร่วมในพิธีมอบรางวัลและร่วมแสดงความยินดีกับนักประดิษฐ์นักวิจัยที่ได้รับรางวัลจากเวที TIE 2023 ที่ได้สร้างชื่อเสียงและการยอมรับในมาตรฐานของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของประเทศไทย ในเวทีนานาชาติในครั้งนี้ รวมทั้งการส่งเสริมและต่อยอดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลเพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

สำหรับ 11 หน่วยงานจากประเทศไทยที่ร่วมสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทย

ในการคว่ำรางวัลจากเวที “Taiwan Innotech Expo 2023” ได้แก่

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ตรัง
- โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- สมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ



แสดงความคิดเห็น

โพสต์ยอดนิยมจากบล็อกนี้

### "ดร.ธีระวิทย์"คนที่สังคมรอคอย...!!!

- มกราคม 19, 2566



ทำงานเพื่อสังคมและเป็นผู้นำแรงงานมาเกือบ 30 ปี.... รู้ดี  
ว่า “พื้นที่” ต้องการอะไร? ดังนั้น ประชาชนคนเขต  
หนองจอก, เห็นหน้าต้องร้อง อ้อ..นั่นละ ั

[READ MORE »](#)

### เบงกกล้ามไทย ครัว 5 ทองเพาะกายชิงแชมป์โลก วันแรก

- ธันวาคม 09, 2565



“สิริพันธ์ โป่งคำ” นักเบงกกล้ามไทยทำผลงานได้ดีสุด  
ยอดเยี่ยมคว้าแชมป์โลก ประเภทซีเนียร์ เพาะกายชาย รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 60 กก. 5 สมัย ส่วน “ครูแต” ั

[READ MORE »](#)

วันอังคาร ที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2566



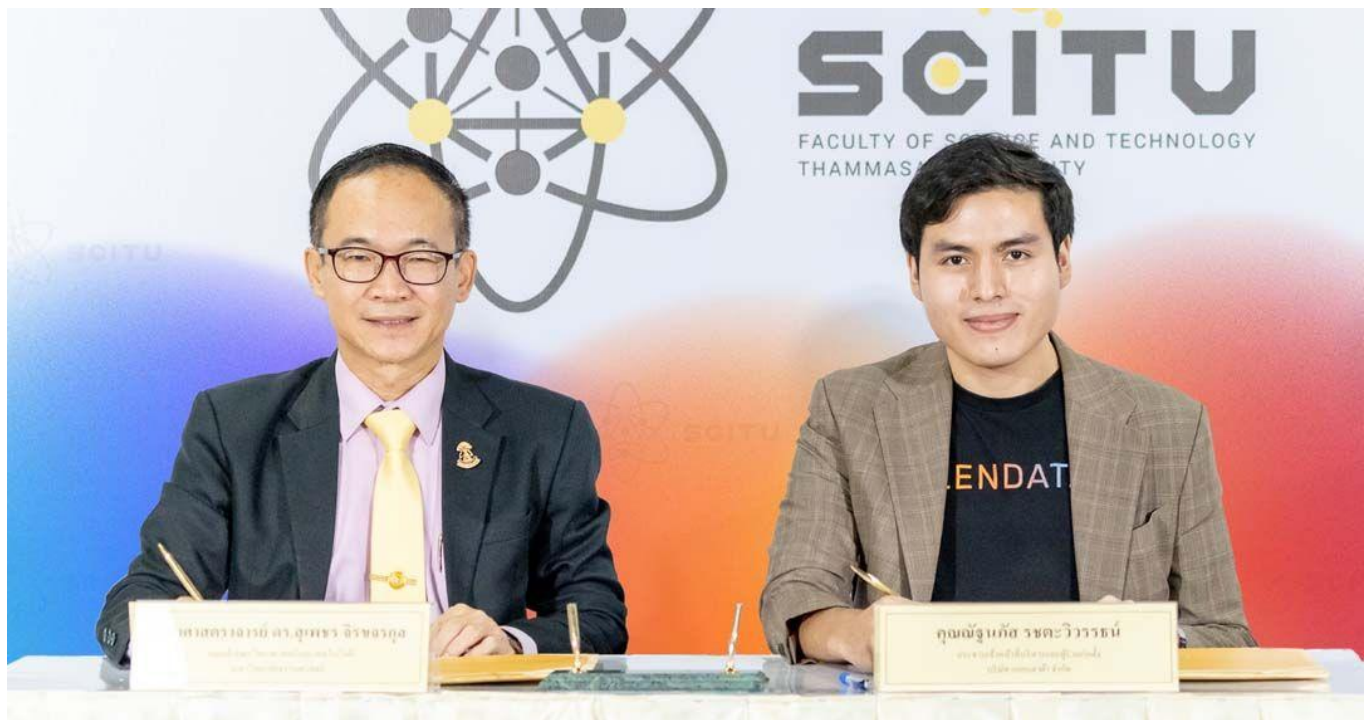
([https://www.naewna.com/ads\\_redirect.php?pid=54&id=359&url=https%3A%2F%2Fwww.isuzu-tis.com%2Fisuzu-v-cross%3Futm\\_source%3Dnaewna%26utm\\_medium%3Dbanner%26utm\\_campaign%3Dslg\\_cross\\_product%26utm\\_content%3Dcid20230902008\\_start20231001\\_end20231031](https://www.naewna.com/ads_redirect.php?pid=54&id=359&url=https%3A%2F%2Fwww.isuzu-tis.com%2Fisuzu-v-cross%3Futm_source%3Dnaewna%26utm_medium%3Dbanner%26utm_campaign%3Dslg_cross_product%26utm_content%3Dcid20230902008_start20231001_end20231031))



([https://www.naewna.com/ads\\_redirect.php?pid=13&id=358&url=https%3A%2F%2Fm.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3D5IYCVaQGwTc%26feature%3Dyoutu.be&stat=1](https://www.naewna.com/ads_redirect.php?pid=13&id=358&url=https%3A%2F%2Fm.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3D5IYCVaQGwTc%26feature%3Dyoutu.be&stat=1))

([https://www.naewna.com/ads\\_redirect.php?pid=13&id=358&url=https%3A%2F%2Fm.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3D5IYCVaQGwTc%26feature%3Dyoutu.be&stat=1](https://www.naewna.com/ads_redirect.php?pid=13&id=358&url=https%3A%2F%2Fm.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3D5IYCVaQGwTc%26feature%3Dyoutu.be&stat=1))

หน้าแรก (<https://www.naewna.com/index.php>) / ในประเทศ (<https://www.naewna.com/local>)



## Blendata-ม.ธรรมศาสตร์ ร่วมพัฒนา บุคลากรด้าน Big Data และ AI ไทย


วันอังคาร ที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2566, 06.00 น.

Tag : **Blendata** (<https://www.naewna.com/tags/Blendata>) **ม.ธรรมศาสตร์** (<https://www.naewna.com/tags/ม.ธรรมศาสตร์>)

**Big Data** (<https://www.naewna.com/tags/Big Data>) **AI ไทย** (<https://www.naewna.com/tags/AI ไทย>)



 (<https://www.facebook.com/NaewnaOnline>)  ([https://twitter.com/naewna\\_news](https://twitter.com/naewna_news))

 (<https://page.line.me/hfu9282g?openQrModal=true>)





(<https://www.youtube.com/channel/UC7d3VlqC5LvvIraCNHBFtjw>)



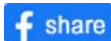
(<https://www.instagram.com/naewnanews>)



(<https://www.tiktok.com/@naewna?lang=th-TH>)

นายณัฐนันท์ รัชตะวิวรรณ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท เบลนด์ต้า จำกัด กล่าวว่า เนื่องจากประเทศไทยยังคงขาดแคลนบุคลากรที่มีความชำนาญในการพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง และการนำข้อมูลขนาดใหญ่ไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่องค์กรและธุรกิจอาจยังมีข้อจำกัด การร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการยกระดับเทคโนโลยีด้าน Big Data และ AI คือหนึ่งในภารกิจและเป้าหมายการสร้าง Ecosystem ของ Blendata เพื่อขยายรากฐานที่แข็งแกร่ง ผ่านการแบ่งปันความรู้และประสบการณ์อย่างเต็มที่จากภาคธุรกิจ Blendata ได้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเดินหน้าสร้างบุคลากรและนวัตกรรมด้าน Big Data และ AI ร่วมกับธรรมศาสตร์ ด้วยการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์จริงจากภาคธุรกิจ โดยให้นักศึกษามีโอกาสได้รับประสบการณ์จริงผ่านการทำวิทยานิพนธ์และการวิจัย การบรรยายพิเศษ การฝึกงานและการเข้าทำงาน รวมถึงสนับสนุนการจัดกิจกรรมและทุนการศึกษา และสร้างโอกาสแรงงานคุณภาพออกไปตอบโจทย์ความต้องการของตลาด

ด้าน รองศาสตราจารย์ ดร.สุเพชร จิรัชจรกุล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวว่า เทคโนโลยีด้านข้อมูลมหัตหรือบิ๊กเดต้า (Big data) เป็นเทคโนโลยีที่มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการจัดการข้อมูลยุคปัจจุบัน ซึ่งมีปริมาณมหาศาลและอยู่ในหลากหลายรูปแบบ เช่น การวิเคราะห์และจัดแสดง Geospatial data เพื่อสนับสนุนการวางแผนป้องกันและรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติ เป็นต้น และ Blendata เป็นบริษัท ผู้พัฒนาเทคโนโลยีด้าน Big Data และ AI เทคโนโลยีสัญชาติไทยที่พัฒนาโดยคนไทย 100% โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความเชื่อมั่นอย่างยิ่งว่าความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและประสบการณ์ทำงานร่วมกับอุตสาหกรรมของ Blendata จะสามารถยกระดับบุคลากรของไทยให้มีความสามารถทัดเทียมกับระดับนานาชาติได้



(<https://www.facebook.com/NaewnaOnline>)



([https://twitter.com/naewna\\_news](https://twitter.com/naewna_news))



(<https://page.line.me/hfu9282g?openQrModal=true>)



(<https://www.youtube.com/channel/UC7d3VlqC5LvvIraCNHBFtjw>)

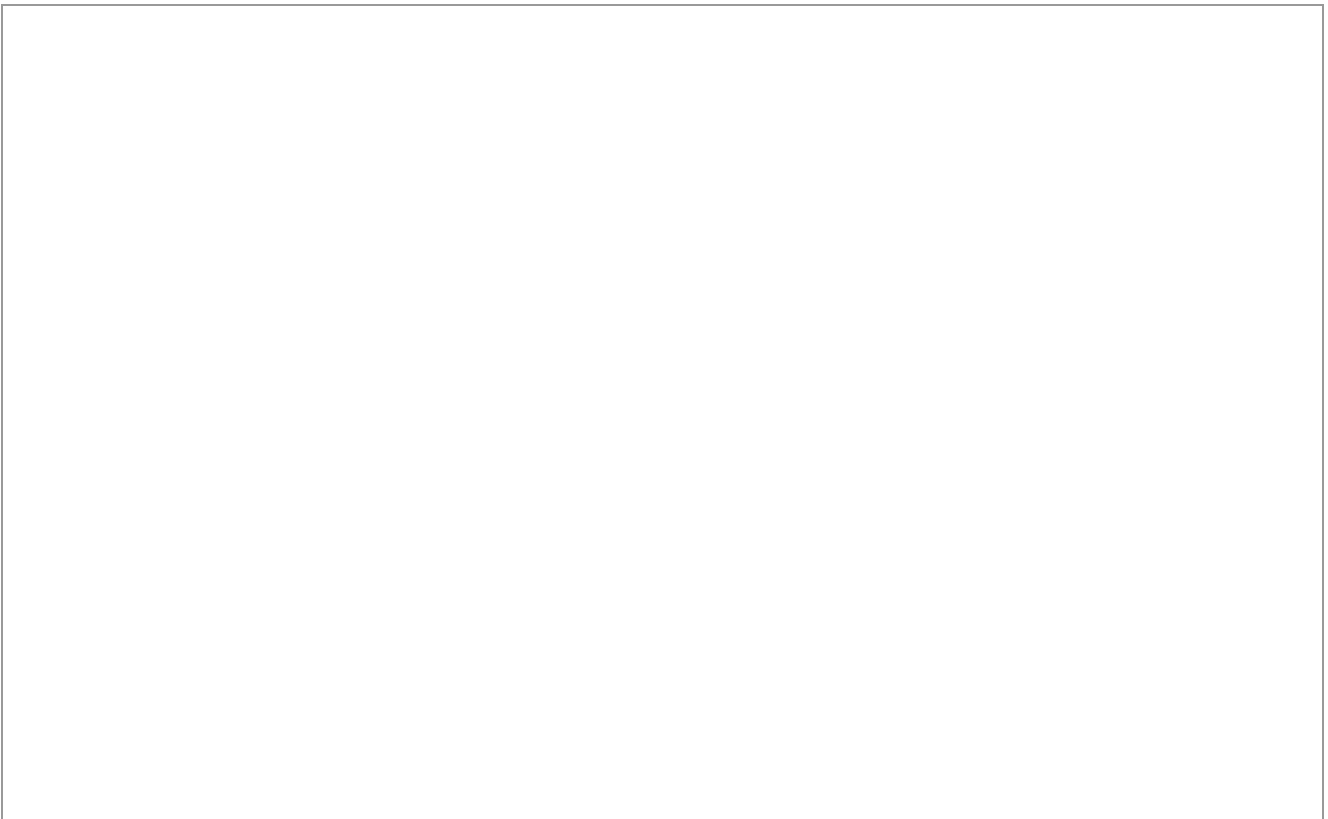


(<https://www.instagram.com/naewnanews>)



(<https://www.tiktok.com/@naewna?lang=th-TH>)

**Breaking News >** (<https://www.naewna.com/breakingnews>)



## ผู้มีรายได้น้อย ผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า-ข้อสะโพกเทียม 200 ข้อ ฟรี!



ฐานเศรษฐกิจ

อัปเดต 21 ชั่วโมงที่ผ่านมา • เผยแพร่ 5 ชั่วโมงที่ผ่านมา

ติดตาม



เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ครบ 91 ปี โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ร่วมกับ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ หรือ สป.สช. จัดโครงการจิตอาสา ผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า ข้อสะโพกเทียม ปีที่ 5 จำนวน 200 ข้อฟรี โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรจิตอาสาผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียม : ข้อเข่า ข้อสะโพก นอกเวลาราชการเพื่อเพิ่มการเข้าถึงการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมของผู้ป่วยที่มีรายได้น้อย

- เชื้ออาคาร "ไขหัวดีใหญ่" สายพันธุ์ A, B กลุ่มเสี่ยง วิธีการป้องกันโรค
- เชื้อข้อ 26 รพ. "สิทธิประกันสังคม" ใน กทม. บริการรักษา 5 โรค رایฟรี

♡ 0    0



- สัญชาติไทย
- มีบัตรประชาชน 13 หลัก
- อายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป
- มีรายได้น้อยไม่เกินเดือนละ 20,000 บาท/ครอบครัว
- มีสิทธิบัตรทอง พร้อมใบส่งตัว สิทธิประกันสังคม รพ.ธรรมศาสตร์ฯ หรือ สิทธิข้าราชการ





ร่วมกับ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

๖๓๖๓๖  
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

จัดโครงการ **จิตอาสา**

**ผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า  
ข้อสะโพกเทียม**

**ปีที่ 5  
200  
ข้อ**

**ฟรี** ไม่เสียค่าใช้จ่าย

บุคลากรจิตอาสาผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียม : ข้อเข่า ข้อสะโพก นอกเวลาราชการ เพื่อเพิ่มการเข้าถึงการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมของผู้ป่วยที่มีรายได้น้อย

รับสมัครตั้งแต่

วันที่ 15 ตุลาคม 2566 - 15 ธันวาคม 2566  
หรือจนกว่าจะครบจำนวน



**เกณฑ์การรับผู้ป่วย**

- สัญชาติไทย มีบัตรประชาชน 13 หลัก และอายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป
- มีรายได้ไม่เกินเดือนละ 20,000 บาท/ครอบครัว
- มีสิทธิบัตรทอง พร้อมใบส่งตัว สิทธิประกันสังคม sw.ธรรมศาสตร์ฯ หรือ สิทธิข้าราชการ
- มีปัญหาข้อเสื่อม ขาโก่งชัดเจน หรือ ข้อสะโพกเสื่อมที่มีผลกระทบต่อการใช้ชีวิต

\*\* ผู้ที่สมัครเข้าร่วมโครงการต้องผ่านหลักเกณฑ์การคัดกรองจากทีมแพทย์ พยาบาลและนักสังคมสงเคราะห์ \*\*



ลักษณะขาโก่งที่เข้าเกณฑ์โครงการ

สอบถามได้ที่

หน่วยตรวจคัดกรองกระดูกและข้อ



**0 2926 9313**

เวลา 13.00-15.00 น. (เฉพาะวันราชการ)

♡ ๐ ๐



เปิดรับสมัครจิตอาสาโครงการ

- มีปัญหาข้อเสื่อม ขาโก่งชัดเจน หรือ ข้อสะโพกเสื่อมที่มีผลกระทบต่อการใช้ชีวิตประจำวัน

ทั้งนี้ ผู้ที่สมัครเข้าร่วมโครงการต้องผ่านหลักเกณฑ์การคัดกรองจากทีมแพทย์ พยาบาลและนักสังคมสงเคราะห์

เปิดรับสมัคร

- ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม - 15 ธันวาคม 2566 หรือ จนกว่าจะครบจำนวน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยตรวจคัดกรองกระดูกและข้อ โทร. 02926-9313 ตั้งแต่เวลา 13.00-15.00 น. (เฉพาะวันราชการ)

ข้อมูล [โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ](#)

## ผู้มีรายได้น้อย ผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า-ข้อสะโพกเทียม 200 ข้อ ฟรี!

เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ครบ 91 ปี โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ร่วมกับ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ หรือ สปสช. จัดโครงการจิตอาสา ผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า ข้อสะโพกเทียม ปีที่ 5 จำนวน 200 ข้อ ฟรี โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย  
กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรจิตอาสาผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียม : ข้อเข่า ข้อสะโพก นอกเวลาราชการเพื่อเพิ่มการเข้าถึงการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมของผู้ป่วยที่มีรายได้น้อย

คุณสมบัติและเกณฑ์การรับผู้ป่วย  
สัญชาติไทย

มีบัตรประชาชน 13 หลัก

อายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป

มีรายได้น้อยไม่เกินเดือนละ 20,000 บาท/ครอบครัว

มีสิทธิบัตรทอง พร้อมใบส่งตัว สิทธิประกันสังคม รพ.ธรรมศาสตร์ฯ หรือ สิทธิข้าราชการ

เปิดรับสมัครจิตอาสาโครงการ

มีปัญหาข้อเสื่อม ขาโก่งขัดเจน หรือ ข้อสะโพกเสื่อมที่มีผลกระทบต่อการใช้ชีวิตประจำวัน

ทั้งนี้ ผู้ที่สมัครเข้าร่วมโครงการต้องผ่านหลักเกณฑ์การคัดกรองจากทีมแพทย์ พยาบาลและนักสังคมสงเคราะห์

เปิดรับสมัคร

ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม – 15 ธันวาคม 2566 หรือ จนกว่าจะครบจำนวน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยตรวจคัดสรรกระดูกและข้อ โทร. 02926-9313 ตั้งแต่เวลา 13.00-15.00 น.

(เฉพาะวันราชการ)

ข้อมูล โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

เนื่องในโอกาสวันสถาปนา  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ครบ 91 ปี



โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ  
ร่วมกับ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



จัดโครงการ **จิตอาสา**

ผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า  
ข้อสะโพกเทียม

ปีที่ 5  
200  
ข้อ

**ฟรี** ไม่เสียค่าใช้จ่าย

บุคลากรจิตอาสาผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียม : ข้อเข่า ข้อสะโพก นอกเวลาราชการ  
เพื่อเพิ่มการเข้าถึงการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมของผู้ป่วยที่มีรายได้น้อย

รับสมัครตั้งแต่

วันที่ 15 ตุลาคม 2566 - 15 ธันวาคม 2566  
หรือจนกว่าจะครบจำนวน



**เกณฑ์การรับผู้ป่วย**

- สัญชาติไทย มีบัตรประชาชน 13 หลัก และอายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป
- มีรายได้นไม่เกินเดือนละ 20,000 บาท/ครอบครัว
- มีสิทธิบัตรทอง พร้อมใบส่งตัว สิทธิประกันสังคม SW.ธรรมศาสตร์ฯ หรือ สิทธิข้าราชการ
- มีปัญหาข้อเสื่อม ขาโก่งชัดเจน หรือ ข้อสะโพกเสื่อมที่มีผลกระทบต่อการใช้ชีวิต

\*\* ผู้ที่สมัครเข้าร่วมโครงการต้องผ่านหลักเกณฑ์ การคัดกรองจากทีมแพทย์ พยาบาลและนักสังคมสงเคราะห์ \*\*



ลักษณะขาโก่งที่เข้าเกณฑ์โครงการ

สอบถามได้ที่

หน่วยตรวจคัดสรรกรมกระดูกและข้อ



0 2926 9313

เวลา 13.00-15.00 น. (เฉพาะวันราชการ)

Source: [www.thansettakij.com/health/wellbeing/578714](http://www.thansettakij.com/health/wellbeing/578714)

### News Related

PCA กับความร่วมมือด้านเศรษฐกิจและการค้า

สรุปฉบับนี้ เปิดใหม่ไลน์ความร่วมวายนอกสนาม "ดิ่ง โฉบดวง" ท่า "เบลเยียม-สวีเดน" ยกเลิกแข่ง

แม่สองสอนเร่งฟื้นฟูหลังน้ำท่วม-สั่งเผารังรังเข้

ราคาน้ำมันพรั่งนี้ 17 ต.ค.66 อับเด็ด ราคาน้ำมัน ล่ำสุด เบนซิน โชฮอลล์ลด 30 สตางค์/ลิตร

9.00 INDEX เอกภาพการต่อสู้ การเมืองภายใต้ ร่มธง "รัฐบาลพิเศษ"

คนดังก็ยังใส่! 'HUAWEI WATCH GT 4' นาฬิกาที่ แพ้ชั้นมาพร้อมฟังก์ชัน

กรมอุตุฯเตือน 16-19 ต.ค.นี้ อากาศแปรปรวน มี ทั้งอากาศเย็น-ฝนตกหนัก

'ต้องเด' วิเคราะห์ความสำเร็จ 'สัปปะเห่อ' ก่อนตอบ ชัด งานนี้ 'ฟลุค' หรือ 'เก่ง'

ดวงคนจะรวย ชี้อ 2 ในภิกถูก เปิดใจสาวลาว ถูก หายลอตเตอรี่พลัส 12 ล้าน หอบเงินกลับประเทศ

ดาวโจนส์ปิดพุ่ง 314.25 จุด แรงหนุนคาดผล ประกอบการแข่งขันแกร่ง

# วช.นำคณะนักประดิษฐ์ไทยคว่ำรางวัลจากเวที "Taiwan Innotech Expo 2023" (TIE 2023) ณ กรุงไทเป ไต้หวัน

02:30 📌 ก.การอุดมศึกษา, ภาครัฐ, วช., ส.การวิจัยแห่งชาติ, อว., NRCT, TH

ทีมนักประดิษฐ์ไทยคว่ำรางวัลจากเวที "Taiwan Innotech Expo 2023" (TIE 2023) ณ กรุงไทเป ไต้หวัน



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทีมนักประดิษฐ์นักวิจัยไทยสร้างความภาคภูมิใจให้กับประเทศไทยจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ ในเวที "Taiwan Innotech Expo 2023" (TIE 2023) เมื่อวันที่ 12 - 14 ตุลาคม 2566 ณ Taipei World Trade Center ณ กรุงไทเป ไต้หวัน



กิจกรรมน่าสนใจ

วันอังคาร, 17 ตุลาคม

วันจันทร์, 23 ตุลาคม

Chulalongkorn Day

วันอังคาร, 5 ธันวาคม

King Bhumibol's Birthday/Father's Day

วันอาทิตย์, 10 ธันวาคม

Constitution Day

วันจันทร์, 11 ธันวาคม

Substitute Holiday for Constitution Day

แสดงกิจกรรมจนถึง 15/12. [ค้นหาเพิ่มเติม](#)

FACEBOOK



Postupnews TH

ติดตามเพจ 1.8 ล้าน ผู้ติดตาม



Postupnews TH

15 ชั่วโมงที่แล้ว

"เรนโบว์" คิมแบ็ค

แกนนำประติมากรรมเพลง "วันซอล มิวซิค" ชูคอนเสิร์ตเน้นการแบ่งปันสู่สังคม คุณราวัลย์ จเรวงศ์ ประธาน วันซอล มิวซิค (ONCEALL MUSIC) พร้อมด้วย คุณบุษเขต บุตระเพชรวิทย์ และ คุณธีระศักดิ์ วัศศักดิ์ (คุณเรนโบว์) 2 ผู้อำนวยการบริหาร (Executive Director) เปิดตัว วันซอล

YOUTUBE

TWITTER



Tweets from @postupnews



## Nothing to see here - yet

When they Tweet, their Tweets will show up here.

[View on Twitter](#)

ยอดนิยม

ต่อม เรนโบว์ คัมเม็ค เพลงสดน  
อลล มิวสิค

วันซ้อล มิวสิค (ONCEALL MU  
ที่เน้นการเป็นผู้ใช้มากกว่าผู้รับ  
ด.ค. นี้

“ดร.ธันยกานต์ วงษ์อ่อน” เล่าข  
ลุ่มผาง-อมก้อยแตก เครื่องถ้วย  
โบราณปริศนาบนเทือกเขาธงชัย

กิจกรรม

ตุลาคม 2023

อา.	จ.	อ.	พ.	พ.
1 ต.ค.	2	3	4	5
8	9	10	11	12
15	16	17	18	19
22	23 Chulaio	24	25	26
29	30	31	1 พ.ย.	2

เมนูเว็บ

[Home](#)

[ธุรกิจ](#)

[อีเวนท์](#)

[อสังหาริมทรัพย์](#)

[ยานยนต์](#)



ไอที-สื่อสาร  
บันเทิง  
การเงิน  
กีฬา  
สุขภาพและความงาม  
แฟชั่น  
ภาครัฐ  
อื่นๆ  
ติดต่อ

RECENT POSTS

COM

พิธีแห่เจ้าแม่มาโจ้ว จากไต้หวัน เพื่อความเป็นสิริมงคล 21 เทศกาลกินเจ เขาราชบุรี | PostUpNews Oct 17

สจล. ร่วมงาน Dek-D's TC เปิดบ้านแนะนำหลักสูตร | PostUpNews Oct 17

วช.นำคณะนักประดิษฐ์ไทย เถี "Taiwan Innotech Expo 2023) ณ กรุงเทพฯ ได้เหรียญ | PostUpNews Oct 17

"คอมซิส" ผนึก "ไซแมท" รั บ้านทั่วประเทศ มุ่งสู่อุตสาหกรรม Micro Inverter | PostUpNews Oct 16

ความต้องการสูงหาผู้พัฒนา เยนอ่อน Hotel101 จួយทำ สอกรโกโต ชายชาวไทย | PostUpNews Oct 16

"เรนโบว์" กลับมาแล้ว นาว เพลง "รันซอล มิวสิค" ยั การแบ่งปันสู่สังคม | PostUpNews Oct 16

วอเรียร์คว่าแชมป์รุ่น 8 โย ไทยแลนด์ปิดฉาก ยอดเยี่ | PostUpNews Oct 16

GREYHOUND X CP LANC ยูนิฟอร์มพนักงานขาย สู่ E Twist ให้ยูนิฟอร์ม เป็นหมา กาย | PostUpNews Oct 16

CATEGORIES

ETC

TAGS

จำนวนการดูหน้าเว็บรวม











สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำทีมนักประดิษฐ์นักวิจัยคว้ารางวัล Special Prize on stage จากองค์กรนานาชาติ ดังนี้

- ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์เก็บเกี่ยวยอดชะอม” โดย นางสาวรณภรณ์ หนูเหมือน และคณะ จาก โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ตรัง ได้รับรางวัลจาก Micro-Star International Taiwanese Electronics Company ไต้หวัน (MSI Special Award)

- ผลงานเรื่อง “ECOFILA: เส้นพลาสติกสำหรับการพิมพ์สามมิติผลิตจากพลาสติกชีวภาพรีไซเคิลและไบโอเคลเซียมคาร์บอเนต” โดย ดร.ชุตินันท์ เลิศวชิรไพบุสย์ และคณะ จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้รับรางวัลจาก Korea Invention Promotion Association สาธารณรัฐเกาหลี (Special Prize)

- ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมวัสดุทดแทนกระดูกความบริสุทธิ์สูงชนิดแคลเซียมฟอสเฟตสำหรับการประยุกต์ใช้ในทางออร์โธปิดิกส์และผู้ป่วยข้อเข่าโค้ง” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันระชวณะ และคณะ จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลจาก Korea Invention Promotion Association สาธารณรัฐเกาหลี (Special Prize)

- ผลงานเรื่อง “โดรนทำแผนที่ทางอากาศควบคุมด้วยระบบ 4G” โดย นายญาณกร แจ่มจำรัส และ นายรณพนธ์ ไชยชมภู จาก สมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ ได้รับรางวัลจาก Korea Invention Promotion Association สาธารณรัฐเกาหลี (Special Prize)

- ผลงานเรื่อง "สารสกัดจากถังปลาทะเลเพื่อสุขภาพของคนและสัตว์ โดย นางสาววัชรีย์ ปัญญาสะ นางสาววราภรณ์ ปัญญาสะ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พลาเดช เฉลยกิตติ จาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับรางวัลจาก Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (Special Award)

- ผลงานเรื่อง "เอ็นเคล, นวัตกรรมจากเซลล์เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันและปรับสมดุลระบบขับถ่าย" โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต อธิวัฒน์ และคณะ จาก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิถียได้รับรางวัลจาก Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (Special Award) และในเวที TIE 2023 ผลงานของนักประดิษฐ์นวัตกรรมวิจัยไทยได้รับเหรียญรางวัลระดับต่างๆอีก 17 ผลงาน พร้อมด้วย Special Prize จากประเทศต่างๆ

**ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ** ได้ร่วมในพิธีมอบรางวัลและร่วมแสดงความยินดีกับนักประดิษฐ์นวัตกรรมวิจัยที่ได้รับรางวัลจากเวที TIE 2023 ที่ได้สร้างชื่อเสียงและการยอมรับในมาตรฐานของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของประเทศไทย ในเวทีนานาชาติในครั้งนี้ รวบรวมทั้งการส่งเสริมและต่อยอดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลเพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

สำหรับ 11 หน่วยงานจากประเทศไทยที่ร่วมสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทยในการคว้ารางวัลจากเวที "Taiwan Innotech Expo 2023" ได้แก่

- อุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิถีย
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ตรัง
- โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- สมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ

#### SHARE THIS

[Facebook](#) [Twitter](#) [Google+](#) [Pinterest](#) [LinkedIn](#)

MAZHO

พิธีแห่เจ้าแม่มาโจ้ว จากไต้หวัน ลอดเกี้ยวเพื่อความเป็นสิริมงคล 21 ต.ค. นี้ ในเทศกาลกินเจ เขาวราช ปี 66

KMITL

สจล. ร่วมงาน Dek-D's TCAS FAIR 2023 เปิดบ้านแนะนำหลักสูตร

NRCT

วช.นำคณะนักประดิษฐ์ไทยคว้ารางวัลจากเวที "Taiwan Innotech Expo 2023" (TIE 2023) ณ กรุงไทเป ไต้หวัน

#### PREVIOUS

"คอมชีส" ผืนก "ไซแมท" รุกตลาด SOLAR บ้าน ทั่วประเทศ มุ่งสู่อันดับ 1 ในระบบ Micro Inverter

#### NEXT

สจล. ร่วมงาน Dek-D's TCAS FAIR 2023 เปิดบ้านแนะนำหลักสูตร

[POST COMMENT](#)

[BLOGGER](#) [DISQUS](#) [FACEBOOK](#)