

ISSN 2730-1613



วารสารอินไซด์ มจร.

**INSIDE
KMUTT**

Monthly Magazine

Issue 15 | March - April 2022



Students More Stories

เรื่องเล่าจากพี่สู่น้อง

Friendship isn't about who you have known the longest.
It's about who came and never left your side.

- Yolanda Hadid -



ที่ปรึกษา / Advising Editor

รศ. ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย
Assoc. Prof. Dr. Suvit Saetia

ผศ.สุเมธ อังคะศิริกุล
Asst. Prof. Sumet Angkasirikul

รศ. ดร.พรณิศา ดาราสว่าง
Assoc. Prof. Dr. Pornapit Darasawang

ผศ. ดร.เดี๋ยว กุลพิริกุล
Asst. Prof. Dr. Diew Koolpiruk

ผศ.สุรพจน์ ตุ่มนาถ
Asst. Prof. Surapont Toomnark

รศ. ดร.กุลธิดา ธรรมวิวัฒน์
Assoc. Prof. Dr. Kuntida Thamwipat

อ.สุนาร์ ลาวัลยะวัฒน์
Ajarn Sunaree Lawanyawatna

ผศ.สุชาดา ไชยสวัสดิ์
Asst. Prof. Suchada Chaisawasdi

ดร.อริยา พรหมสุภา
Dr. Ariya Brahmasubha

บรรณาธิการบริหาร / Executive Editor

คุณฉัตรชัย มุ่งธัญญา
Mr. Chatchai Moongthanya

บรรณาธิการ / Editor-in-Chief

คุณปณัฏฐพร มีชัย
Ms. Panattaporn Meechai

กองบรรณาธิการ / Editorial Team

คุณพีรพงษ์ ปกรณรัมย์
Mr. Peerapong pakornrasmee

คุณสุภาพรรณ จงจตุรโชค
Ms. Supapan Jongjaturachoke

คุณกรรณิการ์ ส่องจำ
Ms. Kannika Songja

คุณทิพย์วิมล จุลยุเสน
Ms. Tipwan Junyusen

คุณบงกชพร สุวรรณรัตน์
Ms. Bongkotporn Suwannarat

คุณจิระศักดิ์ ถนัคค้ำ
Mr. Jeerasak Thanadka

คุณศศิธร ทรงสกุล
Ms. Sasitorn Songsakul

คุณณลิยา จิระภักชฌา
Ms. Naliya Jirapakkanakorn

คุณสุพจน์ มีชาติ
Mr. Supoth Meechart

คุณพจน์เมธี โคตรสุโพธิ์
Mr. Potmetee Khotsupo

คุณภาณุพงศ์ พันธะบัวหลวง
Mr. Panupong Panbualuang

คณะกรรมการสื่อสารเชิงกลยุทธ์
ภายใต้โครงการ 6+1 Flagships Track 2
The Working Group of Strategic Communications
Under the Project of 6+1 Flagships Track 2

ตัวแทนหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย
KMUTT organizations' representatives

คุณสิริพร โพธิ์
Mr. Sittiporn Poti

คุณอภิรดา วราชุน
Mrs. Apirada Warashoon

คุณรณชัย นวมนาม
Mr. Ronnachai Nuamnam

<http://tiny.cc/insideKMUTTeditor>



รายงานกองบรรณาธิการ

ติดต่อ / Contact

กลุ่มงานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาด
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Ins. 0 2470 8414 โทรสาร. 0 2427 8595

Strategic Communications and Marketing Unit
King Mongkut's University of Technology Thonburi
Phone: +66 2470 8414 Fax: +66 2427 8595

จัดพิมพ์ / Printing

ภาควิชาครุศาสตร์การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มจร.
Department of Printing and Packaging Technology, KMUTT

สื่อสิ่งพิมพ์ มจร. ร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยการใช้กระดาษรีไซเคิล
พลังงานน้ำในการผลิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และถนอมสายตา
ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่า 40%



สารบัญ Highlight



04

สัมภาษณ์พิเศษ

THE WORD

คุณสมเกียรติ ศิลวัฒน์นางค์
นายกสมาคมนักศึกษาเก่า มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ในพระบรมราชูปถัมภ์
“บทบาทของสมาคมนักศึกษาเก่าๆ กับ
การสนับสนุนมหาวิทยาลัยในทุกมิติ”



17

GREEN HEART

Green Heart Team
คนรุ่นใหม่หัวใจสีเขียว
สานต่อ ความยั่งยืนจาก รุ่นสู่รุ่น



24

INSIGHTS

ชุดตรวจหาสายนิ้วมือเฝ้าอย่างรวดเร็ว
โดยใช้ “ผงเปลือกมังคุด”
รู้ผลใน 10 วินาที



10

ALUMNI PROFILE

คุณกฤษณ์ บุญญะรัง
นักศึกษาเก่าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ รุ่น 21



14

HEADWAY

รู้จัก มจร.บางมด แบบ 360 องศา
ด้วย KMUTT Virtual Tour



20

FROM THE ELITES

Welcome back!!!
KMUTT Music in the Garden



26

OPEN UP

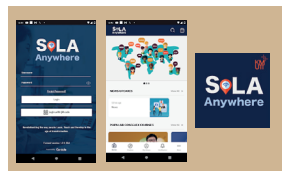
เรื่องที่รุ่นพี่ อยากฝากถึงรุ่นน้อง



12

BE INSPIRED!

รู้จัก “บีม” - สิทธิเกียรติ สวัสดิ์โรจน์
ประธานชมรมไฟฟ้าวิชาการ



16

BEYOND THE FRONTIER

SoLA Anywhere Application
Review



23

LEARNING IN ACTION

แรงงานไทย ทำอย่างไรให้ Work?
ในยุค Digital



27

TRAVEL & TIPS

4 ร้านเครื่องเขียน
ใกล้ ม. ในดวงใจรุ่นพี่

Students More Stories

เรื่องเล่าจากพี่สู่น้อง

กว่า 60 ปีที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ก่อตั้งขึ้นมา ในฐานะเป็นสถาบันอุดมศึกษา เป็นแหล่งรวมความรู้ ผู้รู้ และผู้เชี่ยวชาญของประเทศ โดยมุ่งเน้นที่จะพัฒนาการศึกษา เพื่อให้เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก จึงได้พัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย ตลอดเวลาเพื่อตอบสนองความต้องการของนักศึกษาในทุกมิติ และผลิตบัณฑิตที่ตอบโจทย์ความต้องการของสังคม ประเทศ และโลก

จากปีเก่าสู่ปีใหม่ จากรุ่นน้องสู่รุ่นพี่ จึงเป็นความต่อเนื่องยาวนานของสายสัมพันธ์ระหว่างกันที่เชื่อมโยงเหนียวแน่น จนถือเป็นอัตลักษณ์ของชาวบางมดที่ทุกคนกล่าวได้ว่า ต่างภาค วิชาต่างคณะ ก็ล้วนเป็น “พี่ - น้องบางมด” ที่ยังคงไปมาหาสู่ ให้คำแนะนำให้การต้อนรับ ให้ความช่วยเหลือในทุกครั้งที่เจอกัน หรือได้ร่วมงานกัน และทุกครั้งก็สังคม ประเทศชาติเกิดวิกฤตการณ์ ทุกคนก็พร้อมสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ลงแรงกาย แรงใจ รวมทั้งกลับมาทำประโยชน์เพื่อรุ่นน้องอย่างเต็มใจ ทำให้มหาวิทยาลัยของเราก้าวไปข้างหน้าได้อย่างมั่นคงอย่างเช่นในปัจจุบัน

More than 60 years since King Mongkut's University of Technology Thonburi was founded. As a higher education institution, the source of knowledge, and experts of the country. By striving to develop education to become a world-class university. Therefore, teaching and research have been developed all the time to meet the needs of students in all dimensions. And produce graduates that meet the needs of society, country, and the world.

From the old year to the new year, from the younger generation to the older generation. It is a long-standing continuation of the bonds between them that are tightly linked together. Until it is considered the identity of the Bangmod people, everyone can say Different departments and faculties are all “Brother and Sister Bangmod” who still come to visit, give advice, and welcome. Offer help every time you meet or have worked together. Whenever the country has a crisis, everyone is ready to build cooperation with the university. They put in their physical and mental effort, as well as willingly return to do good for the younger generation. This makes our university move forward as stable as it is today.



บทสัมภาษณ์

คุณสมเกียรติ ศิลวัฒนาวงศ์

นายกสมาคมนักศึกษาเก่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในพระบรมราชูปถัมภ์



“บทบาทของสมาคมนักศึกษาเก่าฯ กับ การสนับสนุนมหาวิทยาลัยในทุกมิติ”



มุมมองต่อ มจร. ที่ผ่านมา และก้าวข้างหน้าของ มจร. ในอนาคต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีของเราเป็นมหาวิทยาลัยที่ก่อตั้งขึ้นมาจากสถาบันเฉพาะทาง กว่า 60 ปีที่ผ่านมา ก็เป็นข้อพิสูจน์แล้วว่า เราเติบโตขึ้นอย่างมั่นคง ก้าวไปเป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียง และได้รับการยอมรับในระดับประเทศ และระดับโลกจากการจัดอันดับมหาวิทยาลัยหลายแห่ง จึงนับเป็นผลจากความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยที่มีปณิธานในการเป็นมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มุ่งพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา การวิจัยความคิดสร้างสรรค์ และความเป็นผู้ประกอบการ ทำให้เกิดคุณค่านำไปสู่การเปลี่ยนแปลงให้สังคมโลกเข้มแข็งและยั่งยืน โดยสร้างบัณฑิตที่เก่งและดีออกมาเป็นกำลังสำคัญต่ออุตสาหกรรมหลากหลายแขนงทำประโยชน์แก่สังคม และประเทศชาติในหลากหลายมิติ อยู่ในแวดวงต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการศึกษา วงการธุรกิจ หรือหน่วยงานรัฐ และเอกชน ซึ่งล้วนแล้วแต่พร้อมที่จะกลับมาเพื่อร่วมมือกับมหาวิทยาลัย เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถก้าวไปข้างหน้า ด้วยพลังของทุกคนที่ทำให้เราก้าวผ่านความท้าทายท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง และเชื่อว่าความเข้มแข็งของกลุ่มคนเหล่านี้ก็ยังคงมีต่อเนื่องไปในอนาคตจากการส่งต่อจากรุ่นสู่รุ่น



ความสำคัญของความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นพี่รุ่นน้อง

หลายคนพูดว่า “เครือข่ายเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้เรามีโอกาสที่มากขึ้น” ตัวผมเองก็มีความเชื่อเช่นนั้น เพราะจากการได้เรียนที่นี่ ผมได้มีโอกาสได้ฝึกงาน ทำงานในบริษัทต่าง ๆ จนมาเป็นเจ้าของบริษัท และตลอดระยะเวลานั้น ผมได้พบเจอกับผู้คนมากมาย ได้เรียนรู้ รับคำแนะนำต่าง ๆ จากผู้มีประสบการณ์จากทั้งรุ่นพี่ หรือเพื่อนที่ประสบพบเจอมาด้วยกัน และในวันนี้ที่ตัวผมเองก็ทำหน้าที่เช่นเดียวกับที่รุ่นพี่ทำให้ผม ในการส่งต่อสิ่งดี ๆ ให้กับน้อง ๆ และผมก็หวังเป็นอย่างยิ่งว่า น้อง ๆ ก็จะส่งต่อสิ่งเหล่านี้ไปยังรุ่นต่อไป ให้กับรุ่นน้องของคุณ และสิ่งนี้ทำให้ผมได้รู้ว่า “ความสัมพันธ์ของพี่-น้องบางมด” คือ สายใยที่เชื่อมโยงเราไว้ด้วยกัน ไม่ว่าวันเวลาจะผ่านไปนานเท่าไร เรายังคงเป็นพี่น้องกัน และกลับมาช่วยกันทุกครั้งที่เพื่อมหาวิทยาลัยของเราเพราะ มดไม่มีบาง...มด

บทบาทของสมาคมนักศึกษาเก่า มจร.

วัตถุประสงค์ของการก่อตั้งสมาคมนักศึกษาเก่า มจร. ในพระบรมราชูปถัมภ์มาอย่างยาวนาน มีวัตถุประสงค์หลัก ๆ อยู่ 3 ข้อ **ข้อที่หนึ่ง** คือ เป็นองค์กรที่ทำหน้าที่ส่งเสริม และสนับสนุนกิจการของสถาบันให้เป็นທີ່ประจักษ์ และสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยของเรา **ข้อที่สอง** การดำเนินการส่งเสริม และสนับสนุนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นนักศึกษาที่จบไปแล้ว ในรุ่นเดียวกันต่างรุ่น หรือแม้แต่บัณฑิตศึกษาปัจจุบันที่เรียนอยู่ โดยสมาคมนักศึกษาเก่าฯ จะต้องเข้าไปมีส่วนร่วมในการสร้างความรักความสามัคคีผ่านกิจกรรมต่าง ๆ และ**ข้อที่สาม** เมื่อเกิดความร่วมมืออย่างเข้มแข็งได้แล้ว ก้าวต่อไปคือ การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของกิจการที่เป็นการสาธารณกุศล ทั้งร่วมกับทางมหาวิทยาลัย และองค์กรภายนอก เพื่อเปิดโอกาสในการสร้างความสุข และช่วยเหลือให้กับสังคมรอบข้าง เป็นอีกหนึ่งแรงกำลังสำคัญเพื่อชุมชน สังคม และประเทศชาติของเรา ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะเกิดขึ้นได้ ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกคน

และจากวัตถุประสงค์ที่ได้กล่าวมานั้น กิจกรรมและกิจการของมหาวิทยาลัย จึงเป็นสิ่งที่สมาคมนักศึกษาเก่าฯ จะเป็นตัวกลางในการดำเนินงานเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย และสมาชิกทุกคน และอีกหนึ่งสิ่งที่ทางสมาคมฯ เห็นถึงความสำคัญ และประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นต่อสมาชิกจากการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการศึกษาใหม่ของ มจร. ที่มีชื่อว่า “KMUTT4Life” โดยจะมีการส่งเสริม สนับสนุนในการให้ข้อมูล หรือรูปแบบของ

การศึกษาใหม่ของมหาวิทยาลัยเข้าไปสู่หมู่ของสมาชิกที่เป็นนักศึกษาเก่าทั้งหมด ให้ทุกคนสามารถที่จะมาศึกษา เรียนรู้ หรือต่อยอดผ่านการอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ที่จะเปิดรองรับให้กับนักศึกษาเก่า เป็นการเพิ่มศักยภาพ และเสริมความรู้ ทักษะใหม่ต่าง ๆ เข้าไป เพื่อให้นักศึกษาเก่าของเราสามารถนำความรู้ต่าง ๆ เหล่านี้ไปใช้ในการประกอบกิจการ อันนำมาซึ่งความสำเร็จของการประกอบวิชาชีพ

อย่างไรก็ตาม พวกเราจะต้องกลับเข้ามาช่วยสนับสนุนมหาวิทยาลัย เมื่อจบไปแล้วมีความรู้ ได้รับสำเร็จไปแล้ว หน้าที่ของเรา คือ เราต้องไม่ลืมผู้ที่มีพระคุณที่ทำให้เรามีความสำเร็จจนถึงวันนี้ กลับมาช่วยกันสนับสนุนมหาวิทยาลัยเพื่อให้เป็นมหาวิทยาลัยที่มีคุณค่าทางด้านการสร้างความเป็นเจ้าของกิจการ แล้วก็เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความยั่งยืนในการดำเนินงานแหล่งการศึกษานี้ต่อไป

ในส่วนของตัวเอง ผมยังคงมุ่งมั่นที่จะส่งเสริม สนับสนุน และมีส่วนร่วมในการผลักดันกิจกรรมของสมาคมฯ สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาเก่า - นักศึกษาปัจจุบัน โดยจะให้การสนับสนุนกิจกรรมของมหาวิทยาลัยในทุกด้านยิ่ง ๆ ขึ้นจากเดิม เพื่อต่อยอดการทำงานเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและแวดวงการศึกษาในระดับชาติ ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์และพันธกิจที่ได้ตั้งใจไว้

สำหรับการเป็นสมาชิกของสมาคมนักศึกษาเก่า เราไม่ได้จำกัดเพียงแค่ผู้ที่เป็บัณฑิตและจบการศึกษาแล้ว แต่คนที่จะมาเข้าเป็นสมาชิกต้องมีความเกี่ยวข้องกับ มจร. ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มหลัก ก็คือ **หนึ่ง** นักศึกษาผู้ที่เคยผ่านการศึกษามากจากมหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี ทุกยุคทุกสมัย แค่ว่าผ่านการศึกษา ท่านก็สามารถสมัครเข้าเป็นสมาชิกสมาคมฯ ได้ **สอง** นักศึกษาปัจจุบันที่กำลังเรียนอยู่ไม่ว่าจะเป็นชั้นปี 1 - 5 ก็สามารถสมัครได้ **สาม** อาจารย์ เจ้าหน้าที่ที่ทำงาน หรือสอนอยู่ในมหาวิทยาลัย และสี่ บุคคลที่สมาคมฯ เห็นว่าท่านเป็นผู้ทรงคุณค่าที่จะเรียนเชิญ ส่วนนี้สมาคมจะไปเรียนเชิญเข้ามาเป็นสมาชิกของสมาคมฯ ด้วยตนเอง



“ เราทุกคนต้องช่วยกันสนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมของมหาวิทยาลัย เพราะพวกเราคือชาวบางมด ”



กิจกรรมของชาวบางมด

กิจกรรมของสมาคมฯ มีหลากหลายรูปแบบที่ให้สมาชิกสามารถเข้าร่วมได้ตามความสนใจ อาทิเช่น ความสนใจด้านกีฬา ก็มีการจัดกิจกรรมติกอล์ฟการกุศลที่จัดกันเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ยังมี การแข่งขันโบว์ลิ่ง หรือกิจกรรม Mini Marathon สำหรับคนที่รักการวิ่ง ความสนใจด้านท่องเที่ยวและสนทนาการท่องเที่ยวในกรุงเทพมหานคร และต่างจังหวัด ทั้งการล่องเรือชมวิถีกิจกรรมมดพาเพื่อนซี้ ดูหนังฟรีกับสมาคมฯ รวมทั้งการไปเยี่ยมเยียนพี่ ๆ เพื่อน ๆ สมาชิกในจังหวัดต่าง ๆ อย่างกิจกรรมมดอิมบิยู เยี่ยมเพื่อน ลุยสวนที่ได้รับการต้อนรับอย่างดีจากเจ้าบ้าน นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมที่จัดขึ้น โดยชมรมมดของเรา ซึ่งแบ่งออกเป็นภูมิภาค ไม่ว่าจะเป็นกลุ่มชมรมมดเหนือ มดใต้ มดตะวันออก มดตะวันตก มดอีสาน มดภาคกลางและมดกรุงเทพฯ ที่แต่ละชมรมเปิดบ้าน เปิดพื้นที่ให้สมาชิกได้ไปร่วมกิจกรรม โดยสมาคมฯ ได้ร่วมสนับสนุนของทุกกิจกรรมของทุกชมรม และที่ผ่านมามีผู้ที่มาเข้าร่วมกิจกรรมกันอย่างเนืองแน่น ภายใต้อารมณ์ความสุขและความสนุกสนานแล้ว ความสัมพันธ์อันดีระหว่างกันกับพวกเราทุกคนให้มีหัวใจเดียวกันคือ “หัวใจชาวบางมด”

ฝากถึงรุ่นพี่ - น้อง

ทางสมาคมนักศึกษาเก่า มจร. ในพระบรมราชูปถัมภ์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า “เราจะเป็นพื้นที่สำหรับชาวบางมดทุกคน” ทั้งนักศึกษาที่จบแล้ว นักศึกษาปัจจุบัน รวมทั้งประชาคมที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เข้ามาเป็นสมาชิก เป็นส่วนหนึ่งของพวกเราที่จะได้มาร่วมสร้างความสัมพันธ์อันดี สร้างเครือข่ายระหว่างกัน ผ่านกิจกรรมและโครงการที่เปิดโอกาสให้รุ่นพี่ - รุ่นน้องได้ ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมส่วนกลาง หรือจะเป็นกิจกรรมของชมรมมดภูมิภาคที่ถูกจัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง และหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้การจัดงานเริ่มกลับมาค่อนข้างจะปกติ ผมขอใช้โอกาสนี้ในการเชิญชวนทุกท่านเข้ามาสมัครเป็นสมาชิกของสมาคมฯ ที่นอกจากได้เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ แล้ว ยังเป็นพื้นที่แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารจากทั้งรุ่นพี่ และรุ่นน้อง สามารถใช้เป็นช่องทางที่สื่อสารกันได้มากขึ้น ในฐานะนายกสมาคมนักศึกษาเก่า มจร. จึงขอฝากเรื่องนี้ไว้กับทุกคนให้เข้าใจว่า สมาคมนักศึกษาเก่า ไม่ใช่พื้นที่ที่เพียงแค่อนักศึกษาเก่า แต่เป็นพื้นที่ของทุกคนที่จะเข้าร่วมกันทำให้สายสัมพันธ์ของชาวบางมดนั้นแข็งแรงและยั่งยืนต่อไป

Interview with

Mr. Somkiat Silwattanawong

President of the Alumni Association King Mongkut's University of Technology Thonburi under royal patronage

“The role of the Alumni Association and supporting the university in all dimensions.”

The KMUTT Alumni Association was founded under His Majesty the King's Royal Patronage with three main goals. The first is to be an organization that serves to promote and support the activities of the institution to be evident and build a reputation for our university. Second, encouragement and support for the development of positive relationships between alumni and current students, whether students who graduated in the same or different years, or current students who are still enrolled. The Alumni Association must participate in building love and unity through various activities. Third, with good collaboration, the next step is to promote and support humanitarian activities, both within the institution and with outside groups, in order to increase the possibility to spread happiness and aid the less fortunate.

Based on the aforementioned goals, the Alumni Association aims to serve as an intermediary in the operations of the university activities and affairs for the benefit of the university and all members. The association recognizes the relevance of the adjustment to KMUTT's new educational model, “KMUTT4Life,” and the benefits that will accrue to members. This will be promoted and supported by offering information or a new university education to the cohort of all previous student members, allowing everyone to come to study, learn, or extend through training in various university courses open to past students to expand one's potential and knowledge of a variety of new skills. This is to help our past students be able to apply this knowledge to business operations, which led to the success of professional practice.

I, for one, am devoted to promoting, supporting, and engaging in the association's events in order to foster positive relationships between former and present students. The association will continue to support the university's operations in all areas, even more than before, in order to continue working for the benefit of society and education at the national level, in accordance with the university's vision and mission. I'd like to leave it to everyone to understand that the alumni association is more than just a gathering place for former students; it's also a place where everyone can join together to strengthen and make the relationship of Bangmod people strong and sustainable.



ธนาคารกรุงศรี

“

เริ่มต้นลงมือทำในวันที่ไม่พร้อม
คือ ช่วงเวลาที่ดีที่สุด

”

คุณกฤษณ์ บุญญะรัง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท เดอะสกาฟิล์ม จำกัด

Content Creator และ Youtuber เจ้าของช่อง Bie The Ska



แนะนำตัว “รุ่นพี่”

สวัสดีครับผม “กฤษณ์ บุญญะรัง” คนจะรู้จักกันในชื่อ “บี The Ska” เป็นนักศึกษาเก่าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ รุ่นที่ 21 ปัจจุบันเป็น Content Creator และ Youtuber เจ้าของช่อง Bie The Ska ที่มีผู้ติดตามกว่า 13 ล้านคน รวมทั้งเป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท เดอะสกาฟิล์ม จำกัด ดำเนินธุรกิจผลิตและสร้างสรรค์สื่อวิดีโอคอนเทนต์ออนไลน์ที่สามารถรองรับงานได้อย่างหลากหลาย และครบวงจรในฐานะ Digital Media House และ Media Agency ครับ

ความทรงจำสมัยเรียนที่ “บางมด” เป็นอย่างไร

ตอนมาเรียนที่บางมด ผมเป็นเด็กต่างจังหวัดเดินทางเข้ามาเรียนที่กรุงเทพฯ ต้องบอกเลยว่า เป็นเรื่องที่ตื่นเต้นมาก รู้สึกตื่นตาตื่นใจไปกับทุกสิ่ง รถกระบะป๊อที่ผ่านหน้ามหาวิทยาลัย อาหารที่มีให้เลือกหลากหลายที่หลังมหาวิทยาลัย มีคนปั่นจักรยานสัญจรไปมา ทุกอย่างล้วนเป็นสิ่งที่เราเข้ามาเจอเป็นครั้งแรก แต่สิ่งที่จดจำได้เป็นอย่างดีคือ กิจกรรมที่เราได้ร่วมทำเยอะมาก ๆ ไม่ว่าจะเป็น เรื่องค่าย เรื่องเชียร์ และสันทนาการก็เป็นเรื่องที่น่าสนใจ ส่วนในเรื่องของการเรียนในภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ก็ต้องบอกว่ามีความกดดันอยู่พอสมควร เพราะการเรียนเป็นภาษาอังกฤษ แต่เราก็ใช้วิธีในการอ่านเนื้อหาเบื้องต้นก่อนเรียน เพื่อจะได้รู้ว่ายังมีส่วนไหนที่เรายังไม่เข้าใจ ก็เข้าไปฟังอาจารย์สอนในห้องเรียน หรือติวกับเพื่อนให้เข้าใจ

เนื้อหามากขึ้น เคล็ดลับอีกอย่างของผมคือการเอาข้อสอบเก่าย้อนหลัง 5 ปี มาทำ ยิ่งทำมาก เราก็จะเรียนวิชานั้นได้ดียิ่งขึ้น นอกจากการเรียนรู้ในทฤษฎีต่าง ๆ แล้ว การให้ Project ในแต่ละรายวิชาทำให้เราได้ลงมือปฏิบัติจริงร่วมกับเพื่อน เป็นการเรียนรู้จากการลงมือทำที่ได้ผลดีมาก ๆ อีกสิ่งหนึ่งที่ประทับใจมาก ๆ คือ สังคมของบางมด ไม่ว่าจะเป็นเพื่อน ๆ รุ่นพี่รวมถึงอาจารย์ทุกท่าน ตอนที่เข้ามาเรียนปี 1 ผมได้รับความไว้วางใจในการเป็นประธานค่าย Comcamp KMUTT เป็นค่ายวิชาการ 7 วันทีหนึ่ง ๆ มัธยมศึกษาตอนปลาย จะได้เข้ามาใน มจร. เพื่อเรียนรู้ และ



ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Engineering Department



2011
KMUTT

Bie the
Commencement
Department of
Computer Engineering

เพิ่มทักษะด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เช่น การทำหุ่นยนต์ การทำ Coding ที่จะทำให้รู้จักตัวเอง และเตรียมความพร้อมในการจะเข้ามาศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ตอนนั้นถือว่าเป็นประสบการณ์ที่ดีมาก ๆ สำหรับผม เพราะเข้ามาตอนแรกไม่มีทักษะในการที่จะบริหารจัดการ ซึ่งในครั้งนั้นเราได้เรียนรู้ไปพร้อมกับเพื่อน ๆ ทั้งการดูแลน้อง ๆ การวางแผนเรื่องการจัดคน การจัดกิจกรรม การแบ่งหน้าที่ หรือการ Motivate ทีม ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญมาก ๆ เราได้ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากทุกคนในการทำหน้าที่ของตัวเองอย่างดีที่สุด โดย Comcamp KMUTT ครั้งที่ 21 ก็ทำให้มีน้อง ๆ ที่เข้ามาเรียนใน มจธ. หลากสิบคน ถือว่าเป็นความภาคภูมิใจมาก ๆ และทำให้เรามีทักษะรอบด้านติดตัวมาประยุกต์ใช้ได้ในการทำงานปัจจุบันครับ



อัตลักษณ์ของ “เด็กบางมด”

ถ้าให้พูดถึงความโดดเด่นของบางมดก็คงเป็นเรื่องของความเชี่ยวชาญด้านนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความพร้อมของอุปกรณ์และการเรียนการสอนที่เน้นการลงมือทำที่ทำให้ทุกคนที่ผ่านการเรียนที่นี่สามารถออกไปทำงานในสายวิชาชีพของตนเองได้ และเป็นที่ยอมรับ ส่วนถ้าถามถึงความเป็นเด็กบางมด ผมคิดว่า **ความสามัคคีที่รุ่นน้องที่แน่นแฟ้นเห็นเด่นชัดมาก ๆ** อย่างผมกับพี่รหัสทุกวันก็ยังพูดคุยกัน ปรีक्षा นัดทานข้าวกันอยู่เป็นประจำ มันเป็นความผูกพันที่ยังเชื่อมโยงกันอยู่ตลอด

สิ่งสำคัญในการเรียน และการใช้ชีวิตในยุคปัจจุบัน

ไม่ว่าจะเป็นการเรียน หรือการใช้ชีวิต สิ่งที่สำคัญก็คือ **“เราต้องเท่าทันกับข้อมูลข่าวสาร และเทคโนโลยีต่าง ๆ อยู่เสมอ”** การเรียนรู้มันเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ถ้าเราสามารถอัปเดตความรู้สิ่งต่าง ๆ รอบตัวได้มากเท่าไร เราก็จะมีความพร้อมในการปรับตัว เผชิญกับอุปสรรค และรับมือกับสิ่งที่จะเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และทันเวลา ซึ่งการเปิดโอกาสให้ตัวเองได้เรียนรู้ ไม่ว่าจะจากการอ่าน ศึกษาจากคนอื่น หรือการออกไปร่วมทำกิจกรรม งานใหม่ ๆ ก็ล้วนแล้วแต่เป็นสิ่งที่ดี อย่างตอนเรียนใน มจธ. ผมก็ได้ทำหลายอย่างมาก ๆ เต็มที่กับทุกสิ่งทีเข้ามา และเอาตัวเองเข้าไป เราจะค้นพบว่า สิ่งนี้เราชอบ เราทำได้ดี สร้างทักษะที่ดี นอกเหนือจากความรู้และทักษะในห้องเรียน (Hard Skill) แล้ว ทักษะอื่น ๆ ที่ได้จากการทำกิจกรรมนอกห้องเรียน (Soft Skill) เช่น การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking) ความคิดสร้างสรรค์ (Creativity) การสร้างความร่วมมือ (Collaboration) การปรับตัว (Adaptability) การสื่อสาร (Communication) เป็นต้น เพราะการที่เรามีประสบการณ์และทักษะเหล่านี้ ก็จะทำให้เราแตกต่าง ก้าวหน้าไปอีกระดับหนึ่ง ซึ่งจะทำให้มีทางเลือกในการทำงานในอนาคตได้มากกว่า และมีโอกาสประสบความสำเร็จได้มากขึ้น

คติประจำใจ

สำหรับผม **“เริ่มต้นลงมือทำในวันที่ไม่พร้อม คือช่วงเวลาที่ดีที่สุด”** คนเรามักจะชอบมีข้ออ้างในการที่จะทำอะไร ก็ต้องรอให้พร้อม ทำไม่เป็น ไม่มีงบประมาณ ไม่มีทีมช่วยทำ มีข้อจำกัด มีข้ออ้างเกิดขึ้นมากมายจะต้องมีสิ่งนั้นสิ่งนี้ก่อน ถึงจะเริ่มต้นทำได้ ซึ่งในท้ายที่สุดก็กลับกลายเป็นว่าไม่ได้เริ่มทำสักที จากประสบการณ์ที่ผ่านมาของผม การเริ่มต้นทำสิ่งใด ๆ ก็ตาม เป็นสิ่งที่ยากที่สุด แม้ว่าจะระหว่างทางอาจจะมีอุปสรรค หรือสิ่งที่ไม่คาดคิด ไม่เป็นไปตามที่คิดบ้าง แต่สิ่งที่เราจะได้รับแน่นอนคือ

ประสบการณ์ สอนเราให้เราได้เรียนรู้เพื่อที่จะนำไปพัฒนา ต่อยอด และทำให้เกิดสิ่งที่ดีขึ้นไปเรื่อย ๆ นั่นหมายความว่า เราจะมีโอกาสที่จะประสบความสำเร็จได้มากกว่าอย่างแน่นอน

เคล็ดลับในการทำงานให้ประสบความสำเร็จ

ผมคิดว่า **“การเรียนรู้”** คือเคล็ดลับในการประสบความสำเร็จ ความสำเร็จไม่ใช่ปลายทาง เพราะการพัฒนาจะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องไม่มีจุดสิ้นสุด ผมได้ใช้เวลาในรั้วมหาวิทยาลัย และในชีวิตเพื่อเรียนรู้ เข้าใจตัวเอง เราอาจจะเจอในงานที่รัก หากจุดที่เราสนุกกับมัน ทำมันให้หนักกว่าเดิมที่ พร้อมที่จะทำอย่างต่อเนื่อง และไปในจุดที่ดีที่สุดอยู่เสมอ อย่างการเข้ามาเป็น Content Creator และ Youtuber อย่างในปัจจุบันนี้ จุดเริ่มต้นมาจากสิ่งเล็กๆ คืออยากทำอะไรแปลก ๆ ให้เพื่อนคลายเครียด จนเกิดการอัดคลิปอัปโหลดขึ้น Youtube เดินเพลง “มันต้องถอน” ของปอยฝ้าย มาล้วยพร ซึ่งจากจุดเริ่มต้นนั้นก็ทำให้เราได้มาทำอะไรที่แสดงถึงตัวตนของเรา และมีเป้าหมายในการทำคลิปวิดีโอเพื่อมอบความสุขให้แก่คนดู ในประเทศ โดยมีสโลแกนของว่า **“แค่เห็นเพื่อน ๆ ยิ้มผมก็โคตรมีความสุขแล้ว”** ซึ่งระหว่างทางกว่าที่จะเดินทางมาถึงวันนี้ มันไม่ได้ง่าย แต่เราผ่านมาได้ จนเติบโตมาเป็นอย่างทุกวันนี้ ในส่วนของ การทำสื่อออนไลน์ มันก็ยังคงเป็นสิ่งที่ท้าทาย การเป็น Creator อาจจะไม่ได้เป็นยาก แต่ก็ทำให้ยังคงอยู่ในเรื่องที่ยาก สิ่งที่ผมคิดว่ามันสำคัญมาก ๆ คือ **หนึ่ง** เราต้องมีตัวตน ในที่นี้คือ เราต้องชัดเจนในสิ่งที่เราเป็น เราเสนอในสิ่งที่สดใหม่ สิ่งที่เราสนุก ตลก เพลิดเพลิน เหมือนเป็นลายเซ็นที่โดดเด่น และแตกต่างจากคนอื่น **สอง** คือ เราต้องเข้าใจกลุ่มคนของเราให้มาก ต้องรู้ว่าเราทำให้ใครดู รู้ว่าเขาชอบแบบไหน และคนกลุ่มนั้น ๆ เขาอยู่ Platform อะไร และความเหมาะสมของสื่อที่จะใช้ในแต่ละ Platform ก็จะแตกต่างกัน เพื่อให้คอนเทนต์ที่ทำเข้าถึง ดึงดูดความสนใจและตอบโต้ได้มากขึ้น **สุดท้าย** คือ พัฒนาตัวเองอยู่เสมอ เมื่อเราเติบโตเป็นองค์กร การพัฒนาควรไปด้วยกันทั้งตัวผมเอง และทีมงาน พัฒนาเพื่อให้ทันยุคทันสมัย ดูว่าความสนใจเรื่องอะไร กระแสเป็นอย่างไร มองทิศทางอนาคต วิเคราะห์ตัวเองในอดีต พัฒนาคอนเทนต์ ทีมงาน และวิธีคิดอยู่เสมอ สิ่งนี้จะทำให้เราอยู่ได้อย่างยาวนานในวงการนี้



ฝากข้อความจาก “รุ่นพี่” ถึง “รุ่นน้อง”

สิ่งที่อยากจะฝากไปถึงน้อง ๆ คือ การใช้ชีวิต 4 ปีในรั้วมหาวิทยาลัยให้เต็มที่ เพราะมันเป็นช่วงเวลาในการ **“จำลองการใช้ชีวิตเสมือนจริงในการทำงาน”** เป็นเวลาที่เรามีอิสระในการที่จะค้นหาตัวเอง เปิดโอกาสให้ตัวเองได้ทดลอง ทำสิ่งใหม่ ๆ เพื่อที่จะได้ **“เข้าใจตัวเอง”** การไปร่วมกิจกรรม หรืองานต่าง ๆ จะทำให้เราได้เพิ่มทักษะให้กับตัวเองที่ไม่สามารถพบเจอได้ในห้องเรียน ได้สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อน พี่น้อง อาจารย์ทั้งในคณะ และนอกคณะ หรือแม้แต่กับผู้คนมากมายนอกมหาวิทยาลัย ส่วนการเรียนรู้ก็เป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้เรามีทักษะ มีความรู้ในสิ่งที่เลือกตามความสนใจที่จะไปประกอบอาชีพในอนาคต เราจึงต้องตั้งใจในการเรียนรู้ทั้งสองอย่างควบคู่กันไป



Let's get to know Bangmod senior

Mr. Krit Boonyarang
Director of The Ska Film Co., Ltd.

Hello, I am Krit Boonyarang. I am an alumnus of Computer Engineering. You may know me as “Bie the Ska”. I am a content creator, YouTuber, and CEO of THE SKA FILM COMPANY LIMITED. My university life is a time to experiment with real work. We could try and learn new things that will help us understand ourselves better. I ask you to focus and start doing it today. Do not wait for the day we are ready because we will not start doing it. The success ahead awaits you.



2 มีนาคม 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดย ดร.วินธร สงคศิริ ที่ปรึกษาอธิการบดี ร่วมกัน “ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ การแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรม” ระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ณ ห้อง 702 ชั้น 7 อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



8 มีนาคม 2565

ผู้บริหาร มจร. - พีบี ร่วม “วางศิลาฤกษ์ ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการดิจิทัล Digital Monitoring and Operation Center (DMOC)” เพื่อควบคุมจัดการโครงสร้างพื้นฐานทั้งหมดบนพื้นที่ 519 ไร่ ของ โครงการ “EEC SILICON TECH PARK” และลงนาม MoU ร่วมกับ PLANET ในการ สร้างความร่วมมือเพื่อดำเนินงานภายใน ศูนย์ปฏิบัติการดิจิทัลแห่งนี้ ณ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง



11 มีนาคม 2565

รศ. ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย อธิการบดี มจร. พร้อมด้วย ศ. ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ และ ทีมผู้ออกแบบและพัฒนาเครื่องฆ่าเชื้อโรคโควิด-19 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ เดินทางเข้าพบ นายชวน หลีกภัย ประธานรัฐสภา และ ประธานสภาผู้แทนราษฎร เพื่อ “มอบเครื่องฆ่าเชื้อโรคโควิด-19 รังสี UVC จำนวน 2 เครื่อง” ณ ที่ทำการพรรคประชาธิปัตย์ เขตพญาไท กทม.



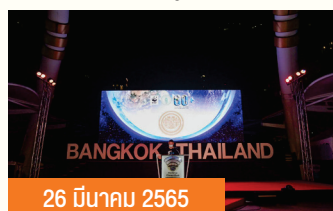
17 - 18 มีนาคม 2565

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพสาหร่าย สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ (สรบ.) “จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงและผลิตสาหร่าย” เพื่อเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนวัตถุดิบอาหารสุขภาพ ส่งเสริมให้นักวิจัย นักศึกษา และผู้ประกอบการได้มีความเข้าใจและทักษะทางด้านการเพาะเลี้ยงและเทคโนโลยีการผลิตสาหร่ายขนาดเล็ก เพื่อเป็นอาหารแห่งอนาคต สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้กับงานทั้งปัจจุบันและอนาคต ณ ห้องประชุมเทียนทะเล 2 อาคารวิจัย และนวัตกรรมกระบวนการชีวภาพ (BRI) มจร.บางขุนเทียน



23 มีนาคม 2565

มจร. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วม “ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการพัฒนานวัตกรรมวัสดุปิดแผลสำหรับผู้ป่วยแผลเรื้อรังรักษาซากที่มีศักยภาพในการนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์” เพื่อนำร่องพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตเชิงพาณิชย์ ผลักดันให้เกิดนวัตกรรมด้านเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ และเพิ่มโอกาสสำหรับผู้ป่วยให้สามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์ของคนไทยที่มีคุณภาพเทียบเท่าสากล ณ ห้องประชุมสิรินธร อาคารเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลศิริราช



26 มีนาคม 2565

มจร. เข้าร่วมการประกาศเจตนารมณ์มหาวิทยาลัยด้านความยั่งยืนเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และร่วมกิจกรรม “ปิดไฟ 1 ชั่วโมงเพื่อลดโลกร้อน (60+ Earth Hour 2022)” ด้วยการรณรงค์ผู้ประกอบการร้านค้า และประชาชนลดการใช้พลังงาน และปิดไฟที่ไม่จำเป็น เช่น ไฟประดับ ไฟอาคาร ป้ายโฆษณา การถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานลดการใช้เครื่องปรับอากาศในอาคารบ้านเรือน เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา 20.30 – 21.30 น. ณ บริเวณสกายวอล์ค ช่อนนนทรี เขตสาทร กทม.





30 มีนาคม 2565

มจร. จัดให้มี “พิธีมอบรางวัลนักวิจัยดาวรุ่ง มจร. ครั้งที่ 8 - 10 ประจำปี 2562 - 2564” เพื่อเป็นการสร้างขวัญกำลังใจในการทุ่มเทเวลาและสติปัญญาทำงานวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน เสริมสร้างขีดความสามารถด้านงานวิจัยเพิ่มขึ้น อันจะเป็นแบบอย่างที่ดีแก่คณาจารย์และบุคลากร มจร. สืบต่อไป ณ ห้องประชุมจรัส ฝายพวง ชั้น 2 อาคารเรียนรวม 2 มจร. บางมด



30 มีนาคม 2565

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) แผนงานกลุ่มเกษตรและอาหาร “เข้าตรวจเยี่ยมติดตามโครงการ Infrastructure ที่ได้รับสนับสนุนภายใต้ปีงบประมาณ 2563” ในการเยี่ยมชมครั้งนี้มีจำนวนผู้เยี่ยมชมและต้อนรับจำนวน 30 คน ณ ห้องประชุมเทียนทะเล 1 อาคารวิจัยและนวัตกรรมการกระบวนการชีวภาพ (BRI) มจร.บางขุนเทียน



31 มีนาคม 2565

มจร. “จัดกิจกรรมให้ความรู้ในหัวข้อ ‘TA คืออะไร’ และแนวทางการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประจำปีการประเมิน 2565” โดยได้รับเกียรติจาก คุณชนิดา อาคมวัฒนะ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบและวิชาการ สำนักประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสสำนักงาน ป.ป.ช. เป็นวิทยากร ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Meeting



7 เมษายน 2565

กลุ่มวิจัยผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์และนวัตกรรม สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง นำโดย อาจารย์ ดร. อมร โอวาทกรกิจ และคณะ “เข้าเยี่ยมชม พร้อมหารือเพื่อสร้างเครือข่ายงานวิจัยร่วมกันกับสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ” มีผู้เยี่ยมชมและให้การต้อนรับ จำนวน 15 คน ณ ห้องประชุมสัตตบงกช อาคารวิจัยพัฒนาและโรงงานต้นแบบ (EXC) มจร.บางขุนเทียน



8 เมษายน 2565

เครือข่ายคณาจารย์ นิสิต นักศึกษา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ประเทศไทย และ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจร. “จัดงานเสวนา ‘ว่าที่ผู้ว่า กทม. กับการบริหารจัดการขยะ น้ำอากาศ และเมืองยั่งยืน’ ครั้งที่ 2” ภายใต้หัวข้อ การจัดการน้ำเสีย และขยะ ในกรุงเทพมหานคร ณ อาคารการเรียนรู้ มหาวิทยาลัย มจร. และในรูปแบบออนไลน์ผ่าน Facebook Live



19 เมษายน 2565

มจร. ร่วมกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ 6 หน่วยงาน “ลงนามข้อตกลงการดำเนินงาน TAIST-Tokyo Tech Implementation Agreement” เพื่อสร้างเครือข่ายจัดการศึกษา วิจัยและพัฒนาในหลักสูตรการศึกษานานาชาติที่มีคุณภาพ เพื่อพัฒนาศักยภาพวิจัยและวิศวกรรมทักษะสูงในระดับบัณฑิตศึกษาในอุตสาหกรรม 3 สาขา



22 เมษายน 2565

สาขาวิชาเคมีอาตส คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มจร. ร่วมกับ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน) หรือ CEA “ลงนามข้อตกลงความร่วมมือในโครงการกระจายโอกาสสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านการออกแบบสู่ภูมิภาค” เพื่อเพิ่มช่องทางในการเข้าถึงแหล่งความรู้ด้านการออกแบบ ให้แก่สถานศึกษาระดับวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ผ่านการเชื่อมโยงข้อมูลด้านการออกแบบในรูปแบบออนไลน์ที่ทันสมัย ซึ่งจะช่วยให้นักศึกษาและผู้ประกอบการมีข้อได้เปรียบและศักยภาพในการแข่งขันในระดับประเทศและระดับโลก



BE INSPIRED!

ปณิฏฐพร มีชัย / อนุสรณ์ จำปีเรือง

“ถ้าเราพยายาม ไม่มีคำว่าทำไม่ได้”

รู้จัก “ปั้ม” สิทธิเกียรติ สวัสดิโรจน์

สวัสดิศรีครับ ผม ปั้ม - สิทธิเกียรติ สวัสดิโรจน์ กำลังศึกษา
อยู่ชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรม
ไฟฟ้า ปัจจุบันเป็นประธานชมรมไฟฟ้าวิชาการ

ชีวิตในรั้ว มจร. เป็นอย่างไรบ้าง

ถ้าพูดถึงชีวิตในรั้ว มจร. สำหรับผมมีความทรงจำมากมาย
กับเพื่อน ๆ ในสมัยที่ยังไม่มี COVID-19 มีโอกาสได้กิจกรรม
มากมาย อาทิเช่น งานถวายสัตย์ งาน Freshy Night งาน
Freshy Game เป็นต้น ตอนนั้นมีความสุขมาก ๆ **ชมรม**
เป็นเหมือนบ้านหลังที่ 2 เลยกี่ว่าได้ ไปสังสรรค์กันตลอด
หลังทำงานเสร็จ ไปกินข้าวกัน เวลาทำงานคนที่เก่งพวกเรา
ก็ให้ไปอ่านหนังสือ เพื่อมาติวคนที่ทำงาน ช่วยกันเรียนตลอด
ซึ่งจากการที่ผมได้ทำชมรมไฟฟ้าวิชาการ เป็นจุดเริ่มต้นของ
ความสุขในการอยู่ในรั้วมหาวิทยาลัย เหตุผลที่ทำให้ผม
ไฟฟ้าวิชาการ เพราะอยากลงมือปฏิบัติ อยากลงมือทำงานจริง
ได้เอาความรู้ที่ได้รับจากในห้องเรียนลงมือทำ มาลองทำงาน
จริง การใช้ชีวิตกับคนในชมรมไฟฟ้าวิชาการ ทำให้รู้สึกเหมือน
เป็นเหมือนครอบครัวของผม มีทั้งรุ่นพี่ มีทั้งเพื่อนที่คอยดัก
เตือนกัน อะไรที่ผิดพลาดไปก็บอกซึ่งกันและกัน เป็นชมรม
ที่ใช้ใจแลกใจอยู่มาก เหนื่อยกันมากก็มากจากหลาย ๆ งาน



ซึ่งเรียกได้ว่าเป็นชมรมที่ใช้งานพิสูจน์คน แต่พอมีสถานการณ์
COVID-19 การทำงานก็ไม่ค่อยราบรื่น ไม่ค่อยมีงานมาก การ
เรียนก็ต้องปรับตัวเป็นการเรียนออนไลน์ เราก็ต้องปรับตัว
กันไปในการวางแผนสอนน้อง เพื่อมาทำงานต่อ ก็ในช่วง
เวลาที่มีความยากลำบากอย่างมาก แต่ก็ผ่านมาได้ เพราะ
มีเพื่อนคอยสนับสนุนทำให้งานแต่ละงาน การเรียนแต่ละ
วิชาให้ผ่านไปด้วยกัน ก็ต้องขอบคุณเพื่อนที่รู้ใจ น้อง ๆ
ที่มาทำงาน และขอบคุณรุ่นพี่เป็นอย่างมาก ในการช่วยเหลือ
และซัพพอร์ตทุกอย่างครับ

ผลงานที่ได้ทำ / กิจกรรมที่ได้เข้าร่วม

ตอนมัธยมศึกษาตอนปลาย ผมได้ทำโครงงานเรื่อง **การพัฒนา**
ประสิทธิภาพโดยเคลือบด้วย Ti-Ag บนเซรามิกสำหรับเครื่อง
กรองน้ำ โดยทำร่วมกับเพื่อนอีก 2 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา
โครงงาน คือ อาจารย์ ดร. กรรณก อุบลชลเขต เป็นครั้งแรก
ที่ได้ทำโครงงาน และประกวดได้เหรียญทองในงาน “SCIUS
Forum” ที่รวมนักเรียนโครงการ วมว. ทั่วประเทศมา
นำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ และแลกเปลี่ยนความรู้ ซึ่งโครง
งานนี้จะเกี่ยวกับการยืดอายุการใช้งานของเซรามิกพอร์
สำหรับเครื่องกรองน้ำ จากนั้นงานวิจัยต่อไปได้ทำในรั้ว มจร.
คือ **เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า 8/20 us 10 kA 10 kJ** วิจัย
นี้จะเป็นเครื่อง ICG กำเนิดกระแสไฟฟ้า เพื่อทดสอบตัวกับดัก
ฟ้าผ่าของการไฟฟ้า ว่าเป็นไปตามมาตรฐานรูปคลื่น 8/20 us
อาจารย์ที่ปรึกษาวิจัยคือ อาจารย์บุญเหนือ พิงศิริ ต้องขอบคุณ
อาจารย์ทั้งสองคน และผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างมากที่ช่วยฝึกสกล
ในการทำงาน การวางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบ คอยสั่ง
สอนทุกอย่างในด้านความรู้ และการใช้ชีวิต และถ้าพูดถึงในส่วน



ของกิจกรรมที่ได้เข้าร่วมในรั้ว มจร. ผมคงนึกถึงการทำงานชมรมไฟฟ้าวิชาการ มีที่ปรึกษาชมรมคือ อาจารย์ธวัชชัย ขวามณีข เป็นอาจารย์คอยซัพพอร์ตและช่วยเหลือชมรมไฟฟ้าวิชาการทุกอย่าง ทำให้ชมรมไฟฟ้าวิชาการได้ใช้ของที่เป็นไปตามมาตรฐานมากขึ้นตามยุคสมัย และชมรมไฟฟ้าวิชาการนี้ทำให้ผมได้เข้าร่วมทุกกิจกรรม เนื่องจากผมและเพื่อน ๆ ชมรมไฟฟ้าวิชาการเป็นผู้จัดแสดงสีในเกือบทุกงานของมหาวิทยาลัยเลยครับ

นำความรู้จากการเรียน มจร. ไปประยุกต์ใช้

จากสิ่งที่เรารู้นำไปประยุกต์ใช้ได้มากมายเลยครับ ในด้านวิชาการ เป็นที่ชัดเจนอยู่แล้วว่าไปพัฒนาตัวเองในการให้เหตุผลในการพูดคุย เพราะความรู้ด้านวิชาการเป็นสิ่งสำคัญในการให้เหตุผล สามารถพิสูจน์ได้ แต่สิ่งที่ผมนำไปประยุกต์ใช้มากที่สุด คือจากการที่ได้ไปฝึกงาน จากการทำงานในรั้ว มจร. ทำให้ผมมีทักษะต่าง ๆ เพิ่มขึ้น **ทักษะการสื่อสาร** ผมว่าเป็นทักษะที่สำคัญอย่างมาก เนื่องจากหน้าที่เราเป็นวิศวกร เราต้องพูดคุยกับหลาย ๆ ฝ่ายในการทำงาน เราต้องใช้คำพูดให้ดี ต้องคิดคำพูดให้ถูกต้อง พูดคุยตกลงให้ชัดเจน และทำให้ได้ตามที่พูด และอีกทักษะหนึ่งที่สำคัญ คือ **ทักษะการวางแผน** ในการทำงานทุกงาน เราต้องวางแผนก่อนจะทำ เพื่อความราบรื่นในการทำงาน ทุกคนต้องรู้สโคปงานของตัวเองให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้มีปัญหาในการทำงาน เราต้องคิดถึงปัญหาที่ตามมาในการวางแผนการทำงาน ทั้งปัญหาที่หนักที่สุดต้องแก้ยังไง จนปัญหาเล็กสุดก็ต้องคิดให้รอบคอบ คิดให้กว้างหลาย ๆ ด้าน เพื่อความเป็นระบบระเบียบในการทำงาน ถ้าไม่มีแผน เราทำงานอย่างไม่มีเป้าหมาย ไม่มีระบบในการทำงานแต่ละครั้งต้องทำงานกับหลายฝ่าย ถ้าไม่มีการวางแผน อาจจะกระทบการทำงานของผู้อื่นได้ เพราะในการทำงานจริงมันไม่เป็นเหมือนในตำรา มันต้องมีการยืดหยุ่นตลอดเวลา

ฝากถึงชาว มจร. ที่สนใจ และอยากมีประสบการณ์ที่ดี

แบบเดียวกันกับปั้ม

การทำกิจกรรมเป็นสิ่งที่ดี แต่ต้องควบคู่ไปกับการเรียนด้วย เราต้องวางแผนจัดการระบบของตัวเราให้ดี และมีพี่ ๆ เพื่อน ๆ ที่ดี สำหรับผมการทำงานร่วมกันเป็นสิ่งที่สนุกมาก และทำให้เราสามารถทำงานนั้น ๆ ได้อย่างมีความสุข การเรียนรู้คือการลงมือทำจริง ลองหาโอกาสให้กับตัวเอง ได้ตามหาในสิ่งที่ชอบ สิ่งที่ใช้ร่วมกับคนอื่น แม้ถึงเราจะเหนื่อยแค่ไหน เรายังมีคนที่มีกำลังใจเดียวกันอยู่ข้าง ๆ ตลอด ร่วมเผชิญ ฝ่าฟัน ไม่ยอมแพ้กับปัญหาและอุปสรรคที่เข้ามา เราไม่ได้อยู่คนเดียว เมื่อเรามีพี่และเพื่อนอยู่ในทุกสถานการณ์ หากคน ๆ นั้นให้เจอ แล้วเราจะมีมีความสุขในการเรียน และการทำกิจกรรมในรั้วมหาวิทยาลัยอย่างมากแน่นอนครับ

รุ่นพี่ที่สร้างแรงบันดาลใจ

รุ่นพี่ที่สร้างแรงบันดาลใจของผมก็คงเป็น “รุ่นพี่ชมรมไฟฟ้าวิชาการทุกคน” มันเริ่มจากครั้งแรกที่ผมได้ไปดูที่ทำงานจัดไฟของชมรมไฟฟ้าวิชาการ ผมก็มีความคิดว่าผมอยากทำได้อย่างที่ยอยากเก่งอย่างพี่ที่ทำงานอยู่ ผมจึงเลือกเข้าชมรมนี้ ตอนเข้ามาปี 1 ผมก็เป็นแค่ลูกมือของพี่ ๆ ในการทำงาน พอขึ้นปี 2 ก็จะเป็นคนที่ได้ลงมือทำงาน แต่พี่ก็จะอยู่ข้าง ๆ เสมอในการวางแผนการทำงาน และการทำงานจริง พี่ ๆ จะคอยช่วยแก้ปัญหาแค่ช่วงแรก พอพวกผมเก่งขึ้นพี่ก็จะปล่อยให้ทำงานกันเอง จะมาดูแลเฉพาะงานใหญ่ ๆ ที่ต้องใช้ความละเอียดมาก ๆ ทุกครั้งที่ทำงานสำเร็จ พี่จะดีใจมีความสุขไปกับพวกผมด้วยทุกครั้ง พอขึ้นปี 3 พวกผมก็เป็นคนดูแลชมรมต่อจากพี่ ได้บริหารจัดการเรื่องต่าง ๆ มากมายภายในชมรม ต้องคิดตลอดเวลาในงาน ๆ หนึ่งที่รับงานมา จะต้องทำอย่างไรบ้าง พอขึ้นปี 4 ผมก็ยังทำหน้าที่นั้น สิ่งที่ได้จากรุ่นพี่คือผมจะอยู่กับน้องทุกคน ไม่ใช่ว่าผมไม่ไวใจน้อง แต่ผมอยากดูความสำเร็จในงานของน้อง ดีใจไปกับน้อง ถ้าพูดว่าพี่สอนอะไรบ้าง ผมคงบอกไม่หมด พี่สอนอะไรพวกผมมากมาย สอนหลักการการทำงาน ให้พวกผมและเพื่อนได้ลองทำอะไรหลาย ๆ อย่างทั้งวิธีที่ถูก และวิธีที่ผิด เพื่อเป็นประสบการณ์ในการทำงานต่อไป รุ่นพี่เป็นเปรียบเสมือนกระจกที่คอยสะท้อนตัวเรา



Let's get to know "Pump - Sittikiat Sawatdiroj"

"If we try, there is no such thing as impossible."

Hello everyone, I am Pump - Sittikiat Sawatdiroj. I am currently studying in the 4th year, Faculty of Engineering, Department of Electrical Engineering. I am the president of the Academic Electrical Club. For me, seniors are like a mirror that reflects us. They teach us many things and it helps to experiment with both what is right and what is wrong. To continue our work experience in the future, for me, learning by doing is what teaches us well. Please try to find opportunities for yourself and look for what you like. If you can meet someone and/or people who love the same things, they are the ones who will always be by our side. Face it and go through it together will make you not give up on the problems and obstacles that come your way. You will surely enjoy studying and doing activities on campus.

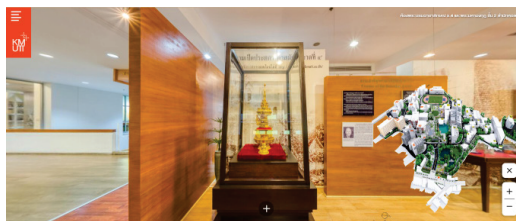


รู้จัก มจร.บางมด แบบ 360 องศาด้วย

KMUTT VIRTUAL Tour

จะดีแค่ไหน ถ้าใคร ๆ ก็สามารถเยี่ยมชม มจร. จากบ้านหรือที่ไหน ๆ ได้แบบ 360 องศา

ช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่ผ่านมานี้ นักศึกษาและบุคลากรหลาย ๆ คนอาจจะไม่ได้มีโอกาสเข้ามาในมหาวิทยาลัย ยิ่งนักศึกษาใหม่อาจจะไม่คุ้นเคยกับมหาวิทยาลัยกันเลย มหาวิทยาลัยเองก็ไม่อยากให้นักศึกษาเสียโอกาสที่จะรู้จักพื้นที่การศึกษาบางมด จึงได้ออกแบบและพัฒนาภาพจำลองรูปแบบ 360 องศาที่สามารถจัดทำภาพจำลองเสมือนจริง 360 องศา หรือ Virtual Reality Tour (VR Tour) ในชื่อ “KMUTT Virtual Tour” เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากร หรือผู้ที่สนใจได้มีประสบการณ์ เข้าใจและมองเห็นภาพได้ชัดเจนมากขึ้น แถมยังช่วยให้ไปในที่ที่ไม่เคยไปได้เหมือนอยู่ในที่นั้น ๆ จริง ๆ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์อย่างแว่น VR หรือ Smartphone ก็สามารถแสดงภาพเสมือนจริงได้ ถือว่าเป็นประสบการณ์ใหม่ในการทำความรู้จัก มจร.



โดยภายใน KMUTT Virtual Tour นี้ ผู้ชมจะได้เรียนรู้มหาวิทยาลัยโดยละเอียดและเสมือนจริง ไม่ว่าจะเป็นอาคารเรียน คณะ และพื้นที่สำคัญของมหาวิทยาลัย ให้สามารถมองเห็นภาพพื้นที่ สร้างประสบการณ์ที่เสมือนจริงให้กับผู้เข้าชม โดยสามารถเข้าไปเยี่ยมชมได้ง่าย ๆ ผ่านทางเว็บไซต์ <https://www.kmutt.ac.th/virtual/bangmod/>



อาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



Science Learning Space



อาคารสำนักหอสมุด



อุทยานการเรียนรู้ (LG)



สวนสุขภาพ



สถาบันวิชาการหุ่นยนต์ภาคสนาม



อาคารการเรียนรู้พลศึกษา



ภาพมุมสูง



scan now



kmutt.me/virtual360

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)

ได้รับการจัดอันดับ

**TOP MATHEMATICS
UNIVERSITIES**



อันดับ
387
ของโลก

และ **ศ. ดร.ภูมิ คำอเม**

อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์

ได้รับการจัดอันดับเป็น

TOP MATHEMATICS SCIENTISTS

คนไทย **1** เดียว

ที่อยู่ในผลการจัดอันดับ
นักคณิตศาสตร์ชั้นนำของโลก
และอยู่ในลำดับที่ 713 ของโลก



ด้วย H-index 46
งานวิจัยเผยแพร่ 733 ครั้ง
ถูกอ้างอิง 9,686 ครั้ง

จัดอันดับโดย **Research.com** อ้างอิงข้อมูลตามค่า H-Index และ
Bibliometric ของงานวิจัยที่รวบรวมจนถึงวันที่ 6 ธันวาคม 2564
จากข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานของนักวิจัยบน Google Scholar และ
Microsoft Academic Graph กว่า 3,700 บัญชี จาก 718 สถาบันวิจัย
ที่มีนักวิจัยด้านคณิตศาสตร์สังกัดอยู่ทั่วโลก



ขอแสดงความยินดีกับ

**อภิวัฒน์ วิศวธน และ
ชวิศา ธนุสุทธยาภรณ์**

นักศึกษาชั้นปีที่ 3

ภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและ
เครื่องมือวัด คณะวิศวกรรมศาสตร์



ได้รับรางวัล

รองชนะเลิศอันดับ 2



การประกวดบทความ และ นำเสนอผลงาน
ภาษาอังกฤษรูปแบบออนไลน์
**SAMAGGI ABSTRACT
COMPETITION 2022**



บทคัดย่อผลงานวิจัย

**"Eyes Tracking and Psychology
Analysis For Smart Wheelchair"**

ดร.ชาญชัย เตชะวัชรากัญกุล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

“SoLA Anywhere” Application Review

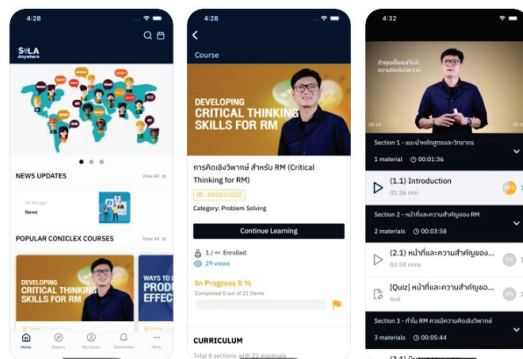
**SoLA
Anywhere**



“SoLA Anywhere” is a learning management system (LMS) application for learners and staff of King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT) under the supervision of School of Liberal Arts (SoLA) and Office of General Education (GenEd). This is part of General Education in the age of new normal combines integrated Liberal Arts education in 21st Century conceptual framework and blended Learning through an online platform service provider.



“LEARN: anywhere anytime anydevice” is a conceptual framework for developing the “SoLA Anywhere” application to facilitate and enhance learnings by containing learning materials of general education courses in terms of thinking, communication, linguistics, social sciences, and happy living for learners. The “SoLA Anywhere” application will be integrated into one of the tools and learning classrooms of King Mongkut's University of Technology Thonburi in the future.



For more information:

<https://gened.kmutt.ac.th/solaanywhere/>

Access on Website:

<https://solaanywhere.coniclex.com/account/login>



<https://kmutt.me/SOLAAW-Android>

<https://kmutt.me/SOLAAW-IOS>



Green Heart Team

คนรุ่นใหม่หัวใจสีเขียว

สานต่อ ความยั่งยืนจาก รุ่นสู่รุ่น



นัยรัตน์ วงษ์เวทีย



พีเพลง - พนิดา อินทะเรืองศรี
นักศึกษาปริญญาโท

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์



“Green Heart” เป็นเหมือนชุมชนบ้านอาสา
ตัวน้อย ๆ ที่เราพร้อมจะช่วยเหลือกันสิ่งทุกอย่างที่ทุกคน
อยากทำทั้งเรื่องเล็กและใหญ่ ตอนแรกไม่ได้รู้จักเลย แต่
ปกติชอบทำงานออกแบบ ฉาก ตกแต่ง อยู่แล้ว เพื่อนเลย
ชวนทำโครงการ Green School Network ร่วมกับทีม
เพื่อน ๆ นื่อง ๆ ร่วมทั้งพี่ ๆ บุคลากรที่สนับสนุนอย่างเต็มที่
ที่ รู้สึกสนุกมาก และจิตใจที่มีแบบนี้ต่อ ๆ ไป มีโครงการให้
ทำสนุก ๆ เพิ่มขึ้นจากไอเดียของน้อง ๆ เพื่อน ๆ ต่อยอด
จนได้รับรางวัล และอยากขอบคุณ Green Heart ที่ทำให้
ตัวเองได้เติบโตจากงานเบื้องหลัง ส่วนนี้ที่ได้มาผู้นำกิจกรรม
และต่อเนื่องจนมีโอกาสได้รับทุนแสดงเลื่องเรื่องรุ่ง เป็น
โอกาสดี ๆ ที่ได้รับ ถือเป็นประสบการณ์ที่มีค่ามากจริง ๆ

พีมายด์ - คีวกร จิตรถาวรมณี
นักศึกษาปริญญาโท

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์



การได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของ “Green Heart” คือ
สิ่งที่ทำให้ได้มีโอกาสลงมือทำในสิ่งที่อยากทำ ได้ช่วยกัน
คิดโปรเจกต์และกิจกรรมที่สร้างการมีส่วนร่วมของคนได้ทำ
ในสิ่งดี ๆ เกี่ยวกับการสร้างความยั่งยืนให้กับโลกของเรา
สิ่งที่ได้รับจึงเป็นสิ่งที่เราจะได้เป็นทั้งผู้ให้ และผู้รับในเวลา
เดียวกัน เลยอยากพูดถึงน้อง ๆ รุ่นใหม่ที่กำลังจะเข้ามาเป็น
ครอบครัวเดียวกันว่า “ฝากด้วยนะ” พลังของน้อง ๆ จะ
ช่วยสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นได้อีกเยอะเลย แถม
นอกจากจะได้ทำกิจกรรมดี ๆ แล้วยังจะได้รู้จักกลุ่มคน
รุ่นใหม่ไฟแรงใน Gen เดียวกันอีก รับรองว่า น้อง ๆ จะ
ประทับใจกับครอบครัวนี้อย่างแน่นอน พี่ ๆ ทุกคนยินดี
ต้อนรับ มาสร้างหัวใจสีเขียวให้กับผู้คนด้วยกันนะครับ





ขอเชิญชวนนักศึกษาเก่าและนักศึกษาปัจจุบัน
สมัครสมาชิกสมาคมนักศึกษาเก่า มจร.

<https://www.kmutta.com/2021/register/>



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่
โทร. 0-2470-8039
Line : @kmutta



ร่วมเป็นส่วนหนึ่ง
บริจาคเงินสมทบ

**กองทุน
พัฒน์อนาคต**

DEFINING FUTURE FUND

ร่วมสนับสนุน มจร. กับกองทุนพัฒน์อนาคต

กองทุนเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ภายในมหาวิทยาลัย ขับเคลื่อนงานวิจัยสู่นวัตกรรม (Innovation Ecosystem) ผ่านกระบวนการเรียนรู้ตลอดชีวิต (KMUTT4Life) และสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Social Change Agent) ให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งอนาคต



บริจาคที่มหาวิทยาลัย
เคาน์เตอร์สำนักงานคลัง ชั้น 3
กลุ่มงานการระดมทุน ชั้น 6
อาคารสำนักงานอธิการบดี



บริจาคผ่าน
เคาน์เตอร์ธนาคาร
แบบฟอร์มบริจาคเงิน
สมทบกองทุนพัฒน์อนาคต



ระบบ e-Donation
กรุณาเปิดแอปพลิเคชันธนาคาร
เพื่อสแกน QR Code บริจาค

รายละเอียดเพิ่มเติม

<https://www.kmutt.ac.th/giving-kmutt/>

หมายเหตุ: สิทธิประโยชน์ทางภาษี ท่านสามารถลดหย่อนได้ 2 เท่าของจำนวนเงินที่ได้
บริจาคให้กับมหาวิทยาลัยภายใต้โครงการนี้

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

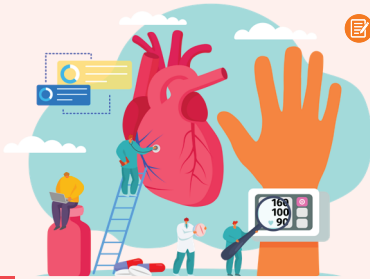
โทร. 0-2470-8094 โทรสาร 0-2470-8112

อีเมล support.kmutt@kmutt.ac.th



รู้แล้วรอด

โรคความดันเลือดสูง



ณัฐเศรษฐ์ ภิรมย์เศรษฐกุล

ภัยเงียบที่ไม่ควรมองข้าม

วันที่ 17 พฤษภาคมของทุกปี ถูกจัดตั้งให้เป็นวันความดันเลือดสูงโลก (World Hypertension Day) เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับประชาชนได้ตื่นตัว และตระหนัก เห็นความสำคัญของการป้องกันโรคความดันเลือดสูง ซึ่งเป็นอีกหนึ่งโรคฮิตที่คร่าชีวิตคนไทยและคนทั่วโลก

โรคความดันเลือดสูง

สภาวะของระดับความดันเลือดที่สูงกว่าระดับปกติโดยทั่วไปแล้วผู้ที่มีความดันเลือดปกติจะวัดค่าความดันได้ 120/80 มิลลิเมตรปรอท แต่ผู้ที่มีความดันเลือดสูงจะวัดค่าความดันได้ตั้งแต่ 140/90 มิลลิเมตรปรอทขึ้นไป และถือว่าเป็นสภาวะที่ต้องได้รับการควบคุมตั้งแต่เนิ่น ๆ เนื่องจากอาจนำมาซึ่งภาวะแทรกซ้อนและโรคต่าง ๆ มากมาย เช่น โรคหัวใจขาดเลือด โรคหัวใจล้มเหลว โรคหลอดเลือดในสมอง โรคไตเสื่อม เป็นต้น

วิธีรักษา

แม้โรคความดันเลือดสูงจะเป็นโรคที่อันตราย แต่ก็ยังเป็นโรคที่สามารถควบคุมได้ในระยะยาวหากได้รับการรักษาที่ทันท่วงที โดยเบื้องต้นจะรักษาด้วยวิธีการให้ยาลดความดันเลือด เพื่อรักษาระดับความดันให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากการรับประทานยาแล้ว ผู้ป่วยควรปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เพื่อให้การรักษามีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนี้

สิ่งที่ควรทำ

- หมั่นตรวจวัดความดันเลือดเป็นประจำ
- รับประทานอาหารให้ครบ 5 หมู่ โดยเน้นผักและผลไม้ชนิดที่ไม่หวาน
- ควบคุมน้ำหนักตัวให้อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
- พักผ่อนให้เพียงพอ
- รักษาสุขภาพจิตให้ดีอยู่เสมอ ไม่เครียด



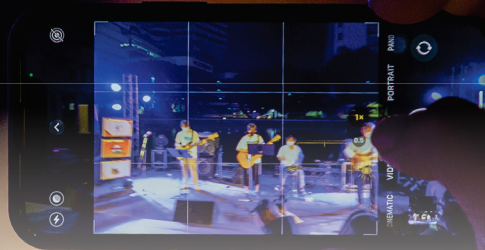
สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง

ความน่ากลัวของโรคความดันเลือดสูงคือผู้ป่วยส่วนใหญ่มากกว่าร้อยละ 90-95 ไม่สามารถตรวจหาสาเหตุที่ชัดเจนได้ว่าเกิดขึ้นจากอะไร ทำให้โรคความดันเลือดสูงถูกขนานนามว่า “โรคพเนฆฆาตเงียบ” โดยทางการแพทย์นั้นได้อธิบายโรคความดันเลือดสูงนี้ว่าเป็นโรคที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติของมนุษย์ เช่น เกิดจากกรรมพันธุ์ และอายุที่มากขึ้น โดยส่วนใหญ่จะพบได้มากในผู้หญิงที่มีอายุตั้งแต่ 40 - 50 ปีขึ้นไปหรือวัยหมดประจำเดือน

สิ่งที่ไม่ควรทำ

- สูบบุหรี่ เพราะสารพิษในควันบุหรี่ ส่งผลให้เกิดการอักเสบตีบตัน ของหลอดเลือดต่าง ๆ รวมทั้งหลอดเลือดหัวใจ และหลอดเลือดไต
- ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เพราะทำให้มีโอกาสเป็นโรคความดันเลือดสูงถึงร้อยละ 50
- กินอาหารที่มีรสเค็ม หรืออาหารที่มีโซเดียมมากเกินไป เช่น กะปิ น้ำปลา ของหมักดอง
- กินอาหารที่มีไขมันสูง เช่น เนื้อติดมัน หนังสัตว์ ไข่แดง หอยนางรม อาหารประเภทผัดหรือทอด
- กินอาหารที่มีรสหวาน หรือมีน้ำตาลสูง เช่น น้ำหวาน ขนมหวานต่าง ๆ

ขอบคุณข้อมูล : คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



Welcome back !!!

KMUTT Music in the Garden

กิจกรรม “KMUTT in the Garden” หรือ คอนเสิร์ตในสวน เป็นสิ่งที่ผู้คนใน มจร. ไม่ว่าจะเป็นักศึกษา บุคลากร ก็มักจะตื่นเต้นและ สนใจที่จะเข้าร่วมการฟังดนตรีในช่วงเวลาเย็นในพื้นที่สีเขียวใจกลางมหาวิทยาลัยที่พวกเราคุ้นเคยกันในชื่อ Learning Garden (LG) จัดโดยชมรมบันเทิงและดนตรีสากล มจร. และได้รับความร่วมมือจากหลายฝ่าย ทำให้งานกิจกรรมนี้ เป็นกิจกรรมที่รวมตัวทุกคนใน มจร. มาไว้ที่งานได้อย่างคับคั่ง แต่ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้ กิจกรรมต่าง ๆ ต้องถูกเลื่อนออกไปทั้งหมด กว่า 2 ปีที่ผ่านมาไม่ได้มีกิจกรรมที่จัดขึ้นในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย และในปี นี้ หลังจากสถานการณ์คลี่คลาย กิจกรรมคอนเสิร์ตในสวน จึงเป็นกิจกรรมแรกที่จะกลับมาสร้างความมีชีวิตชีวาให้กับพวกเรา อีกครั้ง ภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาด รวมทั้งประกาศมหาวิทยาลัย แต่ก็ไม่ได้ทำให้ความสนุกสนานลดลง



รศ. ดร.ชาวลิต ลิ้มณวิจิตร
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



ความสำคัญของกิจกรรมนักศึกษาในครั้งนี้

กิจกรรมนี้นับว่ามีความพิเศษอยู่หลายอย่างครับ อย่างที่หนึ่งเลยก็ คือ เป็นกิจกรรมแรกหลังจากที่เราเริ่มเผชิญกับวิกฤตการณ์โควิด-19 ตั้งแต่ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2563 มหาวิทยาลัยคิดถึงเราทุกคนครับ แล้วก็อยากที่จะคงชีวิตความเป็นนักศึกษาไว้ เพราะ ฉะนั้นเมื่อสถานการณ์โควิด-19 อยู่ในภาวะที่ควบคุมได้ ในที่นี้ ไม่ได้แปลว่าคนไข้ต้องเป็นศูนย์นะครับ แต่ความหมายคือพวกเรา เกือบจะทุกคนได้รับวัคซีนอย่างครบถ้วน ก็คิดว่าถึงเวลาที่เรา จะต้องเรียนรู้ที่จะใช้ชีวิต แล้วก็นำเอากิจกรรมนักศึกษา ซึ่งก็เป็น ส่วนที่มีความสำคัญมากในชีวิตการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ให้กลับมาคืนสู่นักศึกษาอีกครั้งหนึ่ง ความสำคัญอีกประการ หนึ่งก็คือเป็นการที่ได้แสดงให้เห็นถึงความร่วมมือร่วมแรง ร่วมใจของเพื่อน ๆ นักศึกษาที่หาหนทางจัดกิจกรรมมานาน ก็เป็นอะไรที่มีความสำคัญมากทั้งในเชิงของสถานการณ์โควิด-19 แล้วก็ในเชิงของการใช้ชีวิตความเป็นนักศึกษาในมหาวิทยาลัยครับ

ฝากถึงผู้นำกิจกรรมนักศึกษา

กิจกรรมแบบนี้อาจจะเกิดขึ้นไม่ได้เลย หากไม่ได้รับความร่วมมือจากเพื่อน ๆ นักศึกษาน้อง ๆ นักศึกษาทั้งหลาย ก็ต้องขอ ขอบขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นนักศึกษาที่มา จากชมรมบันเทิงและดนตรีสากล ชมรมไฟฟ้าวิชาการ องค์การ นักศึกษาที่ได้ให้การสนับสนุน รวมทั้งนักศึกษาคณะต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น นักศึกษาที่เป็นทุนแสดงเลื่องเรื่องรุ่ง เป็นต้น กิจกรรมนี้ เราจะเห็นได้ว่า ได้จัดมาอย่างเรียบร้อย ซึ่งเราคงจะได้มีประจักษ์ พยานในเร็ว ๆ นี้ แต่ว่าสิ่งที่มีความสำคัญก็คือเราจัดภายใต้สภาวะ ที่มีการดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดโควิด-19 หรือเกิด การแพร่ระบาด แล้วก็อยากจะให้ตัวอย่างของการกิจกรรมนี้เป็น ดูแลการจัดกิจกรรมอย่างเข้มงวด เพื่อให้ทุกคนปลอดภัยและ ในขณะเดียวกันพวกเราจะได้มีชีวิตชีวาในรั้วมหาวิทยาลัยที่สนุกได้ เรียนรู้ไปด้วยกัน ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุก ๆ คนครับ

ความรู้สึกต่อกิจกรรมคอนเสิร์ตในสวน 2022

รู้สึกดีใจครับ สองปีมาแล้วที่นักศึกษาไม่ค่อยได้มีโอกาสเข้ามาใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย ส่วนใหญ่ก็เข้ามาทำาษาปฏิบัติ การเข้ามาสอบ ในบางรายวิชานั้นเอง ก็กิจกรรมนี้เป็นความหวัง ก็ขอขอบคุณอีกครั้งหนึ่งสำหรับนักศึกษาทุกคนแล้วก็ทีมงานที่มีความเกี่ยวข้อง อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมกิจกรรม แล้วก็สำนักบริหารอาคารและสถานที่ที่ให้การสนับสนุนได้ให้ความช่วยเหลือกับนักศึกษาที่จัดงาน แม้ว่า จะเป็นไปด้วยความยากลำบากแต่ทุกคนก็มีความหวัง แล้วก็ทำให้มันเป็นกิจกรรมตัวอย่างเพื่อเราจะได้จัดกิจกรรมที่สนุกที่มี ความหมาย เพื่อเป็นเวทีให้นักศึกษาได้เรียนรู้ ขอชื่นชมกับพวกเราทุกคนนะครับ แล้วก็ขอบคุณทุกคนมากครับ



พะแพง - อรอนงค์ วงเรต ประธานโครงการดนตรีในสวน

ที่มาของการจัดโครงการ

โครงการดนตรีในสวน เป็นโครงการที่จัดขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการแลกเปลี่ยนศักยภาพความสามารถ และทัศนคติของทุกคน ไม่ว่าจะเป็นรุ่นพี่ รุ่นน้อง เพื่อน ๆ ที่อยู่ในมหาวิทยาลัย เป็นงานที่ค่อนข้างฟรีสไตล์มาก ๆ เราไม่มีการรับสมัคร หรือว่าแบ่งวงดนตรีนะ งานนี้จะมีทั้งแบบ Full Band Folk Song หรือจะมาร้อง Solo คนเดียวก็ได้ เปิดโอกาสให้ทุกคนได้แสดงความสามารถ ความกล้าแสดงออกของตัวเอง และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ซึ่งตัวแ้งรู้สึกว่าการจัดนี้เป็นกิจกรรมสร้างสรรค์ ทำให้ผู้ที่มีความชอบในเรื่องของดนตรีได้มีพื้นที่ของตัวเอง รวมทั้งสร้างความสุขด้วยเสียงเพลงที่สื่อสารไปถึงผู้รับชมรับฟัง เลยตั้งใจที่จะนำกิจกรรมนี้กลับมาอีกครั้งในวันนี้ค่ะ

ความรู้สึกที่ต้องการส่งผ่านการจัดกิจกรรมนี้

ขอบคุณทุกฝ่ายที่ทำงานในครั้งนี้เกิดขึ้น การสนับสนุนจากหน่วยงานในมหาวิทยาลัย อาจารย์ หรือชมรมที่ร่วมกันจัดงานต่าง ๆ กับเราตลอดอย่างชมรมไฟฟ้าวิชาการ ก็รู้สึกขอบคุณมาก ๆ เพราะทุกคนช่วยกันทำให้งานนี้มีบรรยากาศที่สวยงาม ซึ่งตัวแ้งรู้สึกว่าการนี้เป็นงานที่สร้างสรรค์ มันไม่ใช่งานที่เป็นการเล่นดนตรีเพียงอย่างเดียวนะ เรามีการสอนน้อง ๆ ให้รู้จักกระบวนการทำงานเกี่ยวกับระบบเสียงเสียงแล้วก็แสงในหลาย ๆ อย่างไม่ใช่แค่การเล่นดนตรีอย่างเดียว ถึงงานจะจัดกลางแดดเราก็สู้ไปด้วยกัน เป็นการส่งต่องานให้รุ่นน้อง โดยการร่วมมือร่วมใจกันลงมือทำให้น้อง ๆ ได้เห็นสิ่งที่รุ่นพี่ทำให้อู และนำไปประยุกต์ใช้ หรือต่อยอด เพื่อให้งานที่จะจัดขึ้นในอนาคตโดยน้อง ๆ รุ่นต่อไปในชมรมนั้นดีขึ้นไปเรื่อย ๆ เพราะเราจะช่วยกันพัฒนาการทำงาน และกิจกรรมของชมรมของเรา ส่งต่อให้กับรุ่นต่อไปอย่างไม่ต่อเนื่อง และไม่มีสิ้นสุด

ความแตกต่างในการจัดกิจกรรมในสถานการณ์ปกติ

มันจะมีความแตกต่างกัน ถ้ามองว่ามากไหมเราเรียกได้ว่าค่อนข้างมากก็ได้ค่ะ เพราะว่าตอนที่ยังไม่มีโควิด-19 พื้นที่ตรงอนุสาวรีย์อาจารย์ประชา ก็คือจะมีคนเข้ามาจับมั่งกันได้แบบเต็มพื้นที่ ทุกคนสามารถพูดคุยหรือร่วมสนุกกิจกรรมได้อย่างเต็มที่ แต่พอมาเป็นสถานการณ์โควิด เราต้องจำกัดคนเข้าดู เว้นระยะห่างเพื่อไม่ให้มีการระบาดระลอกใหม่ คนดูก็อาจจะน้อยลง แต่ไม่เป็นไรเราก็มียการถ่ายทอดสดผ่านทางเพจเฟซบุ๊กชมรมบันเทิงและดนตรีสากล ใครที่ไม่ได้ลงทะเบียน ก็เข้ามาดูในงานที่มหาวิทยาลัยก็สามารถรับชมผ่านช่องทางออนไลน์ได้ค่ะ ต่างแค่บางอย่างแต่ยังคงเป็นกิจกรรมที่ส่งความสุข และความสนุกของทั้งคนเล่นและคนรับชมรับฟังได้เช่นเดิมค่ะ

ความภูมิใจของการได้จัดโครงการนี้

ตัวแ้งเองรู้สึกภูมิใจมาก ๆ และดีใจมาก ๆ ที่สามารถจัดงานนี้ขึ้นมาได้ เพราะถ้าไม่มีทุกคนที่คอยซัพพอร์ตงานในวันนี้ก็คงจะไม่เกิดขึ้น คือดีใจจนบางทีมันพูดไม่ออก รู้สึกว่าขอบคุณมาก ๆ ที่ทำให้มีวันนี้ แล้วก็ถึงแม้ว่างานวันนั้นมันอาจจะดูเล็ก คนเข้ามาในพื้นที่อาจไม่ได้มากแบบที่เคยเป็น แต่ก็ขอบคุณทุกคนที่ให้การตอบรับเป็นอย่างดี ขอบคุณทุกคนที่ไม่เคยลืมนัดชมรมบันเทิงและดนตรีสากล และกิจกรรมดนตรีในสวนค่ะ

เชิญชวนมาจัดกิจกรรมภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย

อยากจะเชิญชวนเพื่อน ๆ ทุกคน ไม่ว่าจะเป็นรุ่นพี่หรือรุ่นน้อง ๆ ตอนนี้องานมหาวิทยาลัยของเราเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เข้ามาทำกิจกรรมในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยได้แล้ว ตามประกาศฉบับที่ 38 ของมหาวิทยาลัยที่ได้ออกมาล่าสุดนี้ ทุกคนที่จัดงาน และคนร่วมงานก็ต้องมีการสวมหน้ากาก ตรวจ ATK ก่อนมาร่วมงานหรือกิจกรรมอื่น ๆ รวมทั้งการเว้นระยะห่างเพื่อไม่ให้เกิดการแพร่ระบาดขึ้นค่ะ ทุกสิ่งเปลี่ยนแปลงเสมอ แต่เราก็ต้องปรับตัว เพื่อใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยอย่างมีความสุขร่วมกัน อยากเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ ของเรามาสร้างกิจกรรม หรือโครงการที่คืนชีวิตชีวาให้กับทุกคน ให้กับพื้นที่มหาวิทยาลัย เพียงแค่วางแผนให้รอบคอบพูดคุยกันให้มาก มีรายละเอียดที่ชัดเจน เพื่อที่ทุกคนจะได้ทำหน้าที่ของตัวเองได้ และทำงานเกิดขึ้นได้อย่างเรียบง่ายที่สุดค่ะ



แรงงานไทย ทำอะไรให้ work? ในยุคดิจิทัล



ธนาภรณ์ อัมมัย



WORKING
ADULT
EDUCATION

People Transformation for Digital Transformation

KMUTTWORKS Webinar ครั้งที่ 7

เมื่อโลกเปลี่ยนไปอะไรๆ ก็ต้องเปลี่ยนตาม จริงหรือ?

หรือที่จริงแล้ว พฤติกรรมคนเปลี่ยน โลกจึงต้องเปลี่ยนแปลงตามเพื่อให้ตอบสนองความต้องการของมนุษย์ ปฏิเสธไม่ได้เลยว่า ปัจจุบันมนุษย์ต้องปรับตัวสูงมากเพื่อให้ตัวเองอยู่รอด ไม่ว่าจะจากสถานการณ์ใดก็ตาม อาทิ ภัยพิบัติทางธรรมชาติ โรคระบาด ภาวะสงคราม เศรษฐกิจ และการเงิน วิกฤตอาหารขาดแคลน หรือแม้แต่ Digital Disruption จะเห็นได้ว่า หลาย ๆ ประเทศ หลาย ๆ องค์กรธุรกิจ หรือหลาย ๆ การก้าวไม่ปรับตัว หรือไม่เปลี่ยนแปลง ก็ไม่สามารถดำรงอยู่ได้ หรือถ้าอยู่ได้ก็อยู่อย่างลำบาก แม้แต่วงการการศึกษาที่เช่นเดียวกัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และทีมงาน KMUTTWORKS ได้ให้ความสำคัญ และตระหนักถึง**ความสำคัญของทรัพยากรมนุษย์** รวมถึงการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วขององค์ความรู้และเทคโนโลยี เพราะเราคำนึงถึงผลกระทบที่ส่งผลต่อองค์กร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ไม่ว่าจะเป็นสมรรถนะของบุคลากร หรือนักศึกษา ความสามารถของบุคลากรที่ต้องทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่จะช่วยส่งเสริมคุณภาพของการทำงาน การบริการที่ดี นอกจากนั้นมหาวิทยาลัยยังส่งเสริมให้คณาจารย์หรือนักวิจัย ได้มีโอกาสพัฒนาองค์ความรู้จากการทำงานร่วมกับภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม เพื่อที่จะได้ทำงานจากประสบการณ์จริงร่วมกับภาคอุตสาหกรรม เพื่อนำประสบการณ์ที่ได้พบเจอ กลับมาถ่ายทอดต่อให้นักศึกษาของมหาวิทยาลัย

มจร. โดยทีมงาน KMUTTWORKS จึงได้มีการจัดกิจกรรมสัมมนาออนไลน์ KMUTTWORKS Webinar ขึ้น ในหัวข้อ **“People Transformation For Digital Culture การปรับกำลังคนรับ Digital Transformation”** ในวันศุกร์ที่ 25 มีนาคม 2565 นี้ เวลา 13.30 - 15.30 น. ที่ผ่านมา โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้มากประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม และวิทยากรจากอุตสาหกรรมอาหารอันดับต้น ๆ ของประเทศไทยร่วมแลกเปลี่ยน ได้แก่ ผศ. ดร.เตี้ย กุลพิริกษ์ ที่ปรึกษาโครงการ Digital Transformation เครือเบทาโกร อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายภาพลักษณ์องค์กรและการตลาด และ **คุณธนาธิกร เพชร** Assistant Vice President of Human Resources Management Office, BETAGRO Group ซึ่งทั้ง 2 ท่าน ได้ให้เกียรติมาร่วมแชร์ประสบการณ์จากการทำงานร่วมกันในการพัฒนาองค์กรของบริษัทในเครือเบทาโกร

KMUTTWORKS
BECAUSE IT WORKS





โดย **ผศ. ดร.เตี๋ยว กุลพิทักษ์** ได้แบ่งปันในหลักคิดการทำ Digital Transformation ขององค์กร เพื่อเป็นแนวทางให้กับหลาย ๆ องค์กรที่กำลังทำ เพื่อไม่ให้ตกหลุมพราง หรือว่าหลงทางในการทำ Digital Transformation ซึ่งหลายๆ บริษัท ส่วนใหญ่ที่กำลังจะทำ Digital Transformation นั้น มักมองไปจุดเดียวคือเรื่องของ Technology ซึ่งอาจไม่ใช่สิ่งที่ถูกต้อง หรือทั้งหมดของการทำ Digital Transformation ซึ่ง **ผศ. ดร.เตี๋ยว** กล่าวว่า จุดเริ่มต้น ของการทำ Digital Transformation ต้องเริ่มต้นจากวัตถุประสงค์ของธุรกิจ เป้าประสงค์ของการ Transformation เพื่ออะไร เพื่อออกผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อออกบริการใหม่ๆ ทั้งหมดต้องตอบความต้องการขององค์กร ซึ่งทั้งหมดนี้ หลายองค์กรมีความต้องการคล้ายกัน คือ การปรับเปลี่ยนองค์กรเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็ว บนพื้นฐาน

ของการใช้ข้อมูล โดยจะเรียกทั้งหมดว่า “Digital Culture” ซึ่งจะมียอดประกอบที่สำคัญ ประกอบด้วย 3 อย่าง คือ 1. Technology Transformation 2. Process/Organization Transformation และ 3. People Transformation จากประสบการณ์การทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม สิ่งที่สำคัญอีก 1 ส่วนคือ การมีส่วนร่วมของหน่วยงานทรัพยากรบุคคลของทางบริษัท ต้องมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนด้วย

คุณธำมภ์ รักเพชร พูดถึงกระบวนการการทำงานที่จะทำให้องค์กรเกิด Digital Transformation หลายส่วนต้องมีการหารือ และตั้ง Commitments ร่วมกัน ถ่ายทอด หรือสื่อสารข้อมูลต่างๆ ภายในองค์กรถือเป็นเรื่องที่สำคัญมาก ต้องมีการสื่อสารให้ชัดเจนทั่วถึงเท่ากันในแต่ละแผนกของบริษัท และสิ่งที่ทุกคนภายในบริษัทต้องมีส่วนร่วม และปัญหาหลักที่เกิดขึ้นก่อนเริ่มทำคือ ปัญหาของการสื่อสาร แต่ข้อดีของการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัย คือการมีที่ปรึกษาที่ดี คอยให้คำแนะนำ และในระหว่างเดียวกันก็ได้พัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากรไปด้วย **คุณธำมภ์** กล่าวเสริมอีกว่า ธุรกิจของเครือเบทาโกรมีความหลากหลายมาก การจะดำเนินการทำพร้อมกันเป็นเรื่องที่ค่อนข้างลำบาก แต่ได้คำปรึกษาจาก อ.เตี๋ยว คือ เราต้องส่งตัวแทนแต่ละแผนก แต่ละธุรกิจเข้าร่วมเพื่อให้ทุกส่วนได้มองเห็นภาพใหญ่ และวางแผนการทำงานร่วมกัน และค่อยๆ ขยับไปเจาะลึกแต่ละส่วนได้



ซึ่ง **ผศ. ดร.เตี๋ยว กุลพิทักษ์** ย้ำว่า สิ่งที่สำคัญที่สุดที่จะสามารถให้องค์กร ขยับเป็น Digital Transformation ต้องปรับ Culture ของคนในองค์กร ก่อนเริ่มจากเรื่องง่าย เช่น การส่งเสริมให้คนในองค์กร มีความเข้าใจในการเก็บ Data การนำเสนอ Data ที่มีประโยชน์ และสามารถนำไปต่อยอดในการทำงานได้ ถ้าเบื้องต้นสามารถทำได้ ก็ถือว่าเป็นก้าวแรกของการทำ Digital Transformation หรือ “People Transformation For Digital Culture การปรับกำลังคนเพื่อรองรับ Digital Transformation” นั้นสำเร็จมาขั้นหนึ่งแล้ว



KMUTTWORKS : People Transformation for Digital Transformation

Is it true that when the world changes, everything changes with it? or is it human behavior that changes, and the world must change to meet humanity's needs? It cannot be denied that humans today must accept and modify a great deal in order to survive, regardless of the scenario, whether it is a disaster, an economic downturn, a war, a financial crisis, or even a digital disruption. Many countries, businesses, and other industries, if not altered or transformed, will not be able to exist, or if they can, survival will be tough. The education industry is no exception.



INSIGHTS



ทีม Corporate & Research Communications

ชุดตรวจหาลายนิ้วมือแฝงอย่างรวดเร็ว โดยใช้ “ผงเปลือกมังคุด” รู้ผลใน 10 วินาที

นักวิจัยศูนย์วิจัย ASESS มจร. คิดค้นและพัฒนา ผงเปลือกมังคุด ตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝง ได้ผลรวดเร็วภายใน 10 วินาที ลดขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก สามารถตรวจหาได้กับวัตถุพยานทุกพื้นผิว ลดการนำเข้า และไม่ใช้สารเคมี รายแรกของไทย พร้อมยื่นคัด่ายทอดองค์ความรู้แก่ผู้ประกอบการที่สนใจ

ปัญหาอาชญากรรม เป็นเรื่องที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเร่งดำเนินการตรวจสอบ สืบค้น และพิสูจน์หลักฐานต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การคลี่คลายคดีและเกิดความกระจ่างให้เร็วที่สุด โดยเฉพาะ “วัตถุพยาน” ในที่เกิดเหตุถือเป็นชิ้นส่วนสำคัญ ที่จะต้องเร่งตรวจหาลายนิ้วมือที่แฝงอยู่บนวัตถุพยานนั้น ๆ เพื่อนำไปสู่การจับกุม ปัจจุบันการตรวจหาลายนิ้วมือบนวัตถุพยานนั้น ผู้ตรวจหาต้องพิจารณาพื้นผิวของวัตถุพยานว่าเป็นพื้นผิวประเภทมีรูพรุน ไม่มีรูพรุน หรือกึ่งรูพรุน รวมถึงร่องรอยของลายนิ้วมือแฝง เพื่อเลือกวิธีการที่เหมาะสมมาใช้เพิ่มความคมชัดของลายนิ้วมือแฝง ซึ่งนอกจากจะต้องอาศัยความชำนาญแล้ว บางวิธียังมีขั้นตอนที่ยุ่งยาก ใช้เวลานาน อีกทั้งยังใช้สารเคมีอันตราย ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ต้นทุนสูง และบางกรณีต้องทำถึง 2 วิธีร่วมกันจึงจะเห็นรอยนิ้วมือปรากฏชัดเจน

ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์วิศวกรรมศาสตร์เพื่อคำตอบของสังคม หรือ Applied Science and Engineering for Social Solution (ASESS) Research Center คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) จึงได้พัฒนานวัตกรรม “ชุดตรวจหาลายนิ้วมือแฝงอย่างรวดเร็ว โดยใช้ผงเปลือกมังคุด” ขึ้น โดยนำวัสดุเหลือทิ้งจากภาคเกษตรหรือวัสดุจากธรรมชาติมาประยุกต์ใช้ ข้อดีคือ ใช้เวลาเพียง 10 วินาที สามารถตรวจหาลายนิ้วมือได้กับทุกพื้นผิว ที่สำคัญไม่ใช้สารเคมีที่เป็นผลเสียต่อระบบทางเดินหายใจและสิ่งแวดล้อม

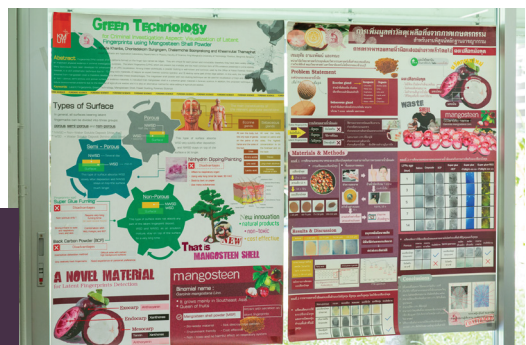


ผศ. ดร.เชมศกัณย์ ปานมะพัฒน อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มจธ. ในฐานะหัวหน้าศูนย์ ASESS กล่าวว่า ชุดตรวจหาลายนิ้วมือแฝงอย่างรวดเร็ว โดยใช้ผงเปลือกมังคุด เป็นผลงานชิ้นแรก ๆ ตั้งแต่ปี 2559 ถือเป็นผลงานที่โดดเด่นอีกชิ้นหนึ่งของการสังเคราะห์เคมีสีเขียวจากธรรมชาติที่ได้นำไปประยุกต์ใช้ ผลงานชิ้นนี้ได้รับการการันตีรางวัลมากมายทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ



วัตถุพยานวางตามลงไป จากนั้นนำอุปกรณ์กดทับวางทับลงบน วัตถุพยาน เพียง 10 วินาที ยกอุปกรณ์ออก เป่าหรือเคาะผง ส่วนเกินที่ติดอยู่ออกจากกระดาษหรือวัตถุพยานออก จะปรากฏ ลายนิ้วที่มีสีน้ำตาลขึ้น หากต้องการให้ลายนิ้วมีชัดมากขึ้นก็ มากกลับเป็นสีขาวดำได้ วิธีที่ 2 การใช้อุปกรณ์ลูกกลิ้ง เพื่อ ตรวจสอบลายนิ้วมือแฝงบนวัตถุพยานที่เคลื่อนไหวไม่ได้ เช่น ประตู กระดาษ หรือวัตถุอื่น ๆ เช่น ขวด กระป๋อง ก็สามารถตรวจหา รอยลายนิ้วมือแฝงได้เช่นกัน

“จุดเริ่มต้นที่ตั้งใจพัฒนาขึ้น เพื่อต้องการนำผงเปลือกมังคุดมา ใช้ตรวจหาลายนิ้วมือกับวัตถุพยานมีรูพรุนหรือกระดาษเป็นหลัก แต่พอทดลองกับวัสดุอื่นที่ไม่ใช่กระดาษ ก็พบว่าสามารถใช้ตรวจ หาลายนิ้วมือได้กับวัสดุทุกพื้นผิวทั้งที่มีรูพรุน และไม่มีรูพรุน อาทิ ขวด กระป๋อง แผ่นโลหะ ประตู ฯลฯ สามารถใช้ผงเปลือกมังคุด ทดแทนผงฝุ่นดำ โดยไม่ต้องปิดฝุ่นออก เพียงแค่ทาหรือกลิ้งผง เปลือกมังคุดลงบนพื้นผิววัสดุที่ต้องการตรวจ เป่าผงที่ติดอยู่ออก ก็จะเห็นรอยลายนิ้วมือปรากฏขึ้นชัดเจน ในเวลาเพียง 10 วินาที ซึ่งที่มาของแนวคิดนี้เกิดจากเมื่อแกะมังคุดแล้วสีติดมือ จึงมองว่า เมื่อสีของเปลือกมังคุดติดนิ้วมือได้ ก็สามารถติดบนลายนิ้วมือ แฝงได้เช่นกันเป็นหลักการง่าย ๆ เพราะสารคัดหลั่งถูกถ่ายเท อยู่บนพื้นผิววัสดุ ดังนั้น เราจึงทำให้เปลือกมังคุดมีขนาดเล็กลง เพื่อเติมพื้นที่ผิวในการที่จะไปจับได้ ซึ่งในเปลือกมังคุดจะมีสาร ให้สีต่าง ๆ และหนึ่งในสารให้สีในเปลือกมังคุด จะสามารถไป จับกับหมู่ฟังก์ชันที่เป็นสารคัดหลั่งด้วยพันธะไฮโดรเจนจึงเกาะ กันได้”



ชุดตรวจรอยลายนิ้วมือแฝงโดยใช้ผงเปลือกมังคุด



สำหรับชุดตรวจหาลายนิ้วมือแฝงอย่างรวดเร็วโดยใช้ผงเปลือก มังคุด ประกอบด้วย อุปกรณ์ที่ใช้ในการกลิ้ง ภาชนะบรรจุผง เปลือกมังคุด อุปกรณ์กดทับวัตถุพยาน สามารถใช้งานได้ 2 วิธี คือ วิธีที่ 1 โรยผงเปลือกมังคุดลงในภาชนะ นำกระดาษหรือ

ผศ. ดร.เขมฤทธิ์ กล่าวไว้ว่า “ในกรณีที่เจ้าหน้าที่พิสูจน์ หลักฐานต้องการหาลายนิ้วมือให้ชัด ก็ต้องมาพิจารณาก่อนว่า เป็นพื้นผิวแบบไหน มีรูพรุน ไม่มีรูพรุน หรือกึ่งรูพรุน เพื่อเลือกใช้ เทคนิคที่เหมาะสม แต่ด้วยเปลือกมังคุดนี้ สามารถใช้ได้กับ ทุกพื้นผิววัสดุ จึงช่วยลดขั้นตอนการทำงานของเจ้าหน้าที่ลง ได้มาก ที่สำคัญไม่ใช้สารเคมีที่เป็นผลเสียต่อระบบทาง เดินหายใจและสิ่งแวดล้อม เพราะสังเคราะห์จากวัสดุธรรมชาติ โดยหากเปรียบเทียบระหว่างผงเปลือกมังคุดที่พัฒนาขึ้น กับการ ใช้สารละลายนินไฮดริน (Ninhydrin) ที่นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน ตัวสารละลายนี้ปกติจะไม่ทำในที่เกิดเหตุ ต้องนำหลักฐานกลับไป ทำในห้องแล็บเท่านั้น โดยใช้วิธีการพ่น หรือจุ่มแช่ลงในสารละลาย นินไฮดรินแล้วนำขึ้นมาตากไว้ข้ามวัน ขณะที่ผงเปลือกมังคุด ใช้เวลาเพียง 10 วินาที ก็สามารถหารอยลายนิ้วมือแฝงได้แล้ว หรือกรณีการใช้ผงฝุ่นดำตรวจหา ถึงแม้จะใช้เวลาไม่นาน แต่ ข้อเสียของผงฝุ่นดำ คือ สามารถใช้หารอยนิ้วมือได้เฉพาะบนพื้นผิว ที่ไม่มีรูพรุนเท่านั้น”

ทั้งนี้ ชุดตรวจหาลายนิ้วมือแฝงโดยใช้ผงเปลือกมังคุด ได้มีการ ทดสอบร่วมกับกองพิสูจน์หลักฐานและได้รับการยืนยันว่าสามารถ ใช้งานได้จริง หลังจากนั้นทางศูนย์ฯ พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ ดังกล่าวให้แก่ภาคเอกชน หรือผู้ประกอบการที่สนใจนำไปต่อยอด ในเชิงพาณิชย์ต่อไป

Rapid passive fingerprint detection kit. Using “Mangosteen Peel Powder” Fast results within 10 seconds.

Researcher at ASESS Research Center, KMUTT by Asst. Prof. Dr.Kheamrutai Thamaphat, Lecturer at Department of Physics Faculty of Science, KMUTT, as the head of the ASESS Center and the team invents and develops Mangosteen Peel Powder Check for latent fingerprints Fast results within 10 seconds, reducing the process, hassle-free, able to detect objects on all surfaces, reducing imports. Most importantly, do not use chemicals that are harmful to the respiratory system and the environment. It has been tested in conjunction with the Forensic Division and has been confirmed to work. After this, the center along with transferring such knowledge to the private sector or entrepreneurs who are interested in further commercialization.

เรื่องที่รุ่นพี่อยากฝากถึงรุ่นน้อง



คุณกาญจนา นามะโส
นักศึกษาเก่า ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

“สิ่งที่สำคัญของการเข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัย ก็คือ การมีวินัย มีความรับผิดชอบ และความพยายามที่จะทำให้เราได้รับความรู้ ความเชี่ยวชาญในศาสตร์ที่เราเลือกเรียน หรือแม้แต่การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะช่วยส่งเสริมและพัฒนาทักษะด้านอื่น ๆ ที่หลากหลายของเราระยะเวลา 4 ปี จึงเป็นเหมือนช่วงเวลาที่เราจะได้เรียนรู้ และเติบโตไปพร้อมกับเพื่อน ๆ ถึงแม้ปัจจุบัน ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอาจจะต้องทำให้สิ่งต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบการเรียน หรือการทำกิจกรรมทำให้มีข้อกำหนดเพิ่มขึ้น แต่ก็เป็นโอกาสที่ดีที่เราจะได้ปรับตัว และพัฒนาตัวเองให้เท่าทันกับความเปลี่ยนแปลง และตอบโต้ภัยความต้องกาการทำงานในรูปแบบใหม่ที่เราจะได้พบเจอในอนาคต”



ว่าที่ ร.ต.หญิงมยุรี ใจอุ่น
นักศึกษาเก่า ภาควิชาการศึกษาศาสตร์โยธา

“ประสบการณ์นอกเหนือจากการเรียนในรั้วมหาวิทยาลัยเป็นสิ่งสำคัญ เรื่องการเรียนก็เป็นสิ่งสำคัญอันดับหนึ่ง แต่การทำกิจกรรมงานอาสา งานชมรมต่าง ๆ ก็สำคัญไม่แพ้กัน เพราะมันจะทำให้เรารู้จักตัวเองเพิ่มมากขึ้น นอกจากนั้นยังได้ช่วยเหลือสังคม ปรับทัศนคติ มุมมองใหม่ ๆ นอกเหนือจากในห้องเรียน และที่สำคัญมากกว่านั้นคือการได้ Connection เพิ่มขึ้นด้วย เพราะมันสำคัญมาก ๆ หลังจากเรียนจบ การที่เรามี Connection ที่ดีทำให้ชีวิตในการทำงานเราง่ายขึ้นด้วย เป็นกำลังใจให้น้อง ๆ ทุกคนนะค่ะ”



คุณริษณ จักรสมิธานนท์
นักศึกษาเก่า คณะศิลปกรรมศาสตร์และการออกแบบ

“การเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบขั้นพื้นฐานและการฝึกวินัยตัวเอง ความรู้ที่เราได้เรียนมานั้น ไม่สามารถได้เทียบ กับความรู้ที่เราได้รับระหว่างการทำงานจริงเลย ความรับผิดชอบที่มากขึ้น เพราะเลือกทางที่จะเปิดออฟฟิศเองเลยกับเพื่อน ทำให้ต้องเรียนรู้ด้วยตัวเองอย่างหนัก ต้องคอยอ่านและคิดอยู่ตลอดเวลา ความท้าทายและความสนุกเท่านั้นที่คอยผลักดันให้ทำต่อไป และที่สำคัญก็คือ ต้องคอยเตือนสติตัวเองอยู่เสมอว่า ยังมีอีกเรื่องอีกเยอะที่เรายังไม่รู้ และต้องถ่อมตัวตลอด แต่เราต้องคอย Reflect ตัวเองและกล้าที่จะยอมรับว่าตัวเองมีสิ่งที่จะต้องพัฒนาอยู่เรื่อย ๆ ถ้าไม่หยุดพัฒนาตัวเองเราก็จะก้าวไปข้างหน้า และประสบความสำเร็จในสิ่งที่เป็เป้าหมายของเราได้”



คุณชูพงษ์ ลัยรัตน์
นักศึกษาเก่า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

“ทักษะ ความรู้ ความสามารถที่นำไปใช้งานจริง และเกิด Productivity ที่สามารถแข่งขันกับคนอื่นได้นั้น เราต้องอาศัยเวลา บ่มเพาะให้เกิดขึ้น ไม่ได้เกิดมาจากการอ่านหนังสือ หรือ Take Course เพียงไม่กี่ครั้ง การที่เราเลือกเข้ามาศึกษาในรั้ว มจร. แห่งนี้ ที่เต็มไปด้วยโอกาสในการพัฒนาตนเองนั้น เป็นจุดเปลี่ยนในชีวิตของทุกคนอย่างแน่นอน จงทุ่มเทเวลา แรงกาย ปัญญาให้กับทักษะที่เราอยากเก่งในช่วงมหาวิทยาลัย เพราะนอกมหาวิทยาลัยไม่มีความรู้ใดที่ได้มาฟรี”



คุณพัฒนยา นันต์ ทรัพย์ธวัช
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

“ชีวิตในช่วงมหาวิทยาลัยเป็นอีกหนึ่งช่วงเวลาสำคัญ เป็นช่วงที่หลายคนค้นพบตัวตนและความสามารถของเรา และเป็นช่วงที่ได้ตัดสินใจเลือกเส้นทางชีวิตของตนเอง การศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย เป็นการศึกษาที่เน้นองค์ความรู้และทักษะเฉพาะทางตามสาขาที่เราเลือกเรียน เพื่อให้เราได้นำสิ่งเหล่านี้ไปประกอบอาชีพในอนาคต บางคนได้เดินตามสิ่งที่เลือกไว้ในตอนแรก แต่บางคนก็เลือกเดินทางในอีกเส้นทางที่ไม่ใช่ในตอนแรก อย่างไรก็ตามเส้นทางของแต่ละคนจะเป็นแบบใดนั้น ไม่มีถูกหรือผิด หากแต่เป็นเพราะสิ่งต่าง ๆ ที่เราพบเจอในตลอดชีวิตช่วงมหาวิทยาลัย ทั้งหมดนั้นจะกลายเป็นประสบการณ์และหล่อหลอมให้เราได้เลือกเส้นทางที่ใช้ที่สุดสำหรับเรา”



คุณสุกฤทัย สันติชัยอนันต์
นักศึกษาเก่า ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการพิมพ์

“ไม่ว่าจะเป็นรุ่นไหน ปริญญาตรี หรือปริญญาโทความผูกพันระหว่างพี่น้องของมจร. ยังคงแน่นแฟ้น และเหนียวแน่น สิ่งนี้เป็นจุดเด่นของ มจร. เมื่อเวลาเราออกไปสู่โลกของการทำงาน เราจะพบรุ่นพี่ - รุ่นน้องของเราที่ให้ความแนะนำ และช่วยเหลือกันอยู่เสมอ มจร. สอนให้เราได้ลงมือทำ ได้เรียนรู้สิ่งต่าง ๆ จากในห้องเรียนและนอกห้องเรียน จึงเป็นสิ่งที่ทำให้เด็กบางมดมีความโดดเด่นเมื่อออกมาทำงาน อยากให้น้อง ๆ ใช้เวลาในรั้วมหาวิทยาลัยอย่างคุ้มค่าที่สุด”

“ 4 ร้านเครื่องเขียน ไกล ม. ในดวงใจรุ่นพี่ ”



อารยา ศรีบัวบาน

อยากได้เครื่องเขียนสักชิ้น แต่ไม่อยากไปไกล ไปที่ไหนกันดีนะ

น้องๆ เคยสงสัยหรือไม่ว่า ร้านเครื่องเขียนแถวมหาวิทยาลัยของเรามีร้านไหนบ้างที่มีของให้เลือกซื้ออย่างครบครัน มีหลาย ๆ อย่างให้เลือกหยิบสะดวกสบาย คนไม่มาก ไม่ต้องรอคิวนาน ไม่ต้องเข้าห้างสรรพสินค้าก็ได้ วันนี้เสนอแหล่งร้านเครื่องเขียนละแวก มจร. บางมด ให้น้อง ๆ ไว้ตัดสินใจไปเลือกชม เลือกซื้ออุปกรณ์ สร้างสรรค์ผลงานในการทำกิจกรรมและโปรเจกต์ใด ๆ ด้วยราคาสบายกระเป๋า มีที่ไหนบ้างไปดูกันเลย

1 KMUTT Book Store



Inbox Message ตอบไว สะดวกสบาย หายห่วงเรื่องเครื่องแบบนักศึกษา หนังสือเรียน และเครื่องเขียนต่าง ๆ ทุกจันทร์ พุธ ศุกร์ มีบริการจัดส่งถึงบ้าน ไม่มียอดขั้นต่ำในการสั่งซื้อเพื่อจัดส่ง

- 📍 อาคาร S2 (อาคารจอดรถ 14 ชั้น) มจร. บางมด
- 🕒 จันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.00 - 17.00 น.
- ☎ 0-2470-8166-7 / 080-267-9655
- 📘 KMUTTBKBOOKSTORE

2 ชัยชนะพรเครื่องเขียน



เครื่องเขียนสไตล์อินดี้ มีหน้าร้านที่เดียว ร้านเจียบแต่อดดั่งมาก อยากรู้อะไร สอบถามผ่านไลน์ได้ งานไม่งานช่าง ลองถามดู ยินดีขายให้เสมอ ถ้าเธอต้องการใช้

- 📍 ตรงข้ามหน้า มจร. บางมด ฟังถนนประชาอุทิศ
- 🕒 จันทร์ - อาทิตย์ เวลา 10.00 - 19.00 น.
- ☎ 089-769-0807 (Add Line)

3 เครื่องเขียน ABC



วัสดุ - อุปกรณ์ครอบคลุมทุกกิจกรรม มีขายทั้งอุปกรณ์กีฬา เย็บปักถักร้อย วาดภาพ กล้องฟลูดูของแฟ้ม ระบายสี ได้หมดตามต้องการสำหรับเด็กเล็กจนถึงเด็กโตด้วยราคาย่อมเยา พร้อมบริการจัดส่งถึงบ้าน

- 📍 สะพานลอยแรกจาก กม. 9 ฟังเข้าประชาอุทิศ
- 🕒 จันทร์ - เสาร์ เวลา 10.00 - 18.00 น.
- ☎ หน้าร้าน โทร. 0-2873-0133 / สอบถามสินค้า 080-2390451 / 080-6008260 (Add Line)

4 ส.สัมพันธ์



มาครั้งเดียวจบ ครบทุกอุปกรณ์สำนักงาน หลากหลายชนิดกระดาษ และเครื่องเขียน ราคาย่อมเยา เน้นซื้อจำนวนมาก รวมกันซื้อคุ้มค่าแน่นอน บริการส่งได้ถึง มจร. ชั้นต่ำ 500 บาท

- 📍 ปากซอยสุขสวัสดิ์ 31 ก่อนถึงแยก กม. 9
- 🕒 จันทร์ - เสาร์ เวลา 08.00 - 17.45 น. (เสาร์ปิด 17.30 น.)
- ☎ 098-964-4699 (Add Line)
- 🌐 <https://www.ssumphan.com>



มจร. ประกาศเจตนารมณ์ มุ่งสู่คาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2040 (KMUTT Carbon Neutrality 2040)

ยุทธศาสตร์การปล่อยคาร์บอน

สุทธิเป็นศูนย์ ของ มจร. ภายในปี ค.ศ. 2040



เพิ่มการใช้พลังงาน
หมุนเวียน



เพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
ในอาคารและการเดินทาง



ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า



ปลูกป่าเพื่อดูดกลับ
คาร์บอน



ด้วย
เป้าหมาย
เชิงกลยุทธ์
5 ด้าน

1

สร้าง
การมีส่วนร่วม
ของนักศึกษา



2

สร้างผลกระทบ
เชิงบวกของ
งานวิจัย
และนวัตกรรม



3

สร้าง
การมีส่วนร่วม
กับชุมชน



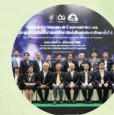
4

สร้างโครงสร้าง
พื้นฐานและสภาพ
แวดล้อมที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม



5

สร้างสรรค
ระบบการบริหาร
ที่ยั่งยืน



สมาชิกก่อตั้ง
RE100



เครือข่ายคาร์บอนนิวทรัล
ประเทศไทย



เครือข่าย
Race to Zero

การปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ จะเป็นส่วนหนึ่งของวิถีชีวิตการทำงานและวัฒนธรรมองค์กรของชาว มจร.