



หน่วยจัดwickชันการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



THE IMPACT RANKINGS 2021



ที่ปรึกษา / Advising Editor

- รศ. ดร. สุวิทย์ แซ่เตีย
Assoc. Prof. Dr. Suvit Saetia
- ผศ. สุเมธ อังคะศิริกุล
Asst. Prof. Sumet Angkasirikul
- รศ. ดร. พรณภัส ดาราสว่าง
Assoc. Prof. Dr. Pornapit Darasawang
- ผศ. ดร. เต๋อว กุลพิริกุล
Asst. Prof. Dr. Diew Koolpiruk
- ผศ. สุรพจน์ ตุ่มนาค
Asst. Prof. Surapont Toomnark
- รศ. ดร. กุลธิดา ธรรมวิวัฒน์
Assoc. Prof. Dr. Kuntida Thamwipat
- อ. สุนารี ลาวลายวัฒนดี
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

คุณปณัญญาพร มีชัย
Ms. Panattaporn Meechai

กองบรรณาธิการ / Editorial Team

- คุณพีรพงษ์ ปกรณ์รัตติ
Mr. Peerapong pakornrasmee
- คุณสุภาพรรณ จงจตุรโชค
Ms. Supapan Jongjaturachoke
- คุณกรรณิการ์ ส่องจำ
Ms. Kannika Songja
- คุณกัญวิมลย์ จุลยุสม
Ms. Tipwan Junyusen
- คุณบงกชพร สุวรรณรัตน์
Ms. Bongkotporn Suwannarat
- คุณจิระศักดิ์ วัฒนศักดิ์
Mr. Jeerasak Thanadka
- คุณศศิธร ทรงสกุล
Ms. Sasitorn Songsakul

- คุณณลียา จิระภักคณากร
Ms. Naliya Jirapakkanakorn
- คุณณัฐกิตติ์ ยิงเจริญ
Mr. Natthakit Yingchareon
- คุณสุพจน์ มีชาติ
Mr. Supoth Meechart
- คุณพจน์เมธี โคตรสุโพธิ์
Mr. Potmetee Khotso

- คุณภาณุพงศ์ พันธุ์บัวหลวง
Mr. Panupong Panbualuang
- คุณสิทธิพร โพธิ์
Mr. Sittiporn Poti
- คุณอภิรดา ราชูชน
Mrs. Apirada Warashoon
- คุณรณชัย นวมนาม
Mr. Ronnachai Nuamnam

คณะทำงานกลุ่มการสื่อสารเชิงกลยุทธ์
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

ติดต่อ / Contact

กลุ่มงานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาด
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
โทร. 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

ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มจร.
Department of Printing and Packaging Technology, KMUTT
สื่อสิ่งพิมพ์ มจร. ร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยการใช้กระดาษที่
ผลิตงานมาในการผลิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และถนอมสายตา
ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่า 40%



QR code and Scan me button

http://tiny.cc/insidekmutteditor
รายนามกองบรรณาธิการ

สารบัญ Highlight



04

สัมภาษณ์พิเศษ

THE WORD

เหล่าขุนพลมดอาสา

“จากเบื้องหลังสู่เบื้องหน้า

กับกลุ่มมดอาสา มจร.

รวมพลังร่วมใจ เพื่อไทยได้ไปต่อ”



17

GREEN HEART

5 ขั้นตอน สะกด เปลี่ยนวิถีชีวิต
แบบ Green Nudge



24

INSIGHTS

มจร.-มช. ร่วมคิดค้นการเรียน
วิชาปฏิบัติการที่บ้าน (Lab at home)
ในวิชาเคมีสำหรับนักศึกษา
ตามวิถีชีวิตใหม่ (New normal)



08

ALUMNI PROFILE

คุณสัจจา เจนธรรมบุญกุล
นักศึกษาเก่า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ รุ่น 14



14

HEADWAY

หน่วยวิจัยนวัตกรรม มจร.



20

FROM THE ELITES

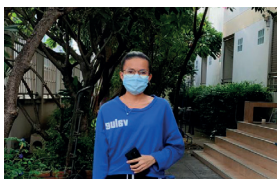
KMUTT Social Change Agent
กับการอาสาเพื่อสังคม
: สถานการณ์โรงงานไฟไหม้ย่านกิ่งแก้ว



12

BE INSPIRED!

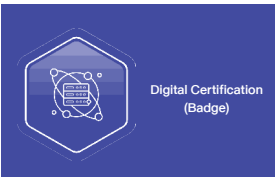
รู้จัก “แยม - ปิยวิสน์ มุรินทร์”



16

BEYOND THE FRONTIER

KMUTT international students
in COVID-19 pandemic



23

LEARNING IN ACTION

DIGITAL TRANSFORMATION
ยุคสมัยแห่งการเปลี่ยนแปลง



26

OPEN UP

“ความรู้สึกจากใจ...ผู้รับบริการ
หน่วยวิจัยนวัตกรรม มจร.”



27

TRAVEL & TIPS

ติดหรือยัง
ติดแล้วต้องทำอะไรดี!!!

มจร. ร่วม อาสาด้วยใจ เพื่อให้ไทย ได้ไปต่อ

รวมพลัง “มคออาสา” ยังคงเป็นคำคุ้นที่ชาว มจร. ทุกคนต้องเคยได้ยินกันอย่างแน่นอน เพราะสิ่งนี้คือ “หัวใจของชาวบางมด” ที่ดำเนินสืบต่อกันมายาวนาน ตั้งแต่ครั้งเกิดภัยพิบัติครั้งใหญ่เมื่อเกือบสิบปีที่ผ่านมา และครั้งนี้ก็เป็นอีกครั้งที่เกิดวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ที่อยู่กับเรามาอย่างยาวนานนับปี และทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อย ๆ ซึ่งตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา กลุ่มคน มจร. ก็ยังคงอาสาเพื่อช่วยเหลือชุมชน สังคม และประเทศชาติในทุกทาง โดยมีจุดมุ่งหมายเดียวกันคือ **“เราจะผ่านวิกฤตครั้งนี้ไปด้วยกัน”** ด้วยแรงกาย แรงใจที่มีอย่างเต็มเปี่ยมตามปณิธานที่จะบรรเทา แก้ไข ความทุกข์ยาก พัฒนาศักยภาพ และสมรรถนะใหม่ สร้างโอกาสจากวิกฤตผ่านกิจกรรมที่เป็นรูปธรรม โดยยึดหลักการหนักกำลัง ประสานความรู้ ความเชี่ยวชาญของ มจร. และเครือข่ายพันธมิตรที่เข้มแข็ง เพื่อให้คนไทยทุกคนรอดพ้นจากสถานการณ์นี้ไปได้

KMUTT Volunteer for Fight Against COVID-19

Joining forces, “Mod Asa” is still a familiar term that all KMUTT community must have heard of for sure. Because of it is “The heart of Bangmod people” that has been going on for a long time since the last disaster almost ten years ago. And now, the crisis of the COVID-19 virus pandemic is the situation that has been with us for long continuous time. Throughout the past, KMUTT people still volunteer to help the community and society in every way with the same objective, which is “We will get through this crisis together” with full physical, mental strength with the determination to relieve, resolve suffering, regain ability, develop new potential, and create competence opportunities from crises through concrete activities based on the principle of joining forces, coordinate knowledge and expertise of KMUTT and a strong network of partners so that all Thai people can escape from this situation.



บทสัมภาษณ์

เหล่าขุนพล คนอาสา

“จากเบื้องหลังสู่เบื้องหน้า
กับกลุ่มมคออาสา มจร.

รวมพลังร่วมใจ เพื่อให้ไทยได้ไปต่อ”

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) ถือเป็นเหตุการณ์ครั้งสำคัญที่ทั่วโลกต้องเผชิญกับความสูญเสีย ทั้งชีวิต เศรษฐกิจ สังคม อันก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ต่อการดำรงชีวิตของประชากรทั่วโลก ประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งที่ตระหนักถึงความสำคัญในการควบคุม ป้องกัน เพื่อลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้น ภายใต้การดำเนินการมาตรการต่าง ๆ ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน และที่สำคัญคือการระดมความรู้ความเชี่ยวชาญเพื่อร่วมกันพัฒนา เครื่องมืออุปกรณ์ในการป้องกันควบคุมในส่วนที่จำเป็นและขาดแคลนเพื่อใช้เองในประเทศ รวมถึงการร่วมมือกัน จัดกิจกรรมจิตอาสา เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน และพัฒนา จัดความสามารถในการพึ่งพาตนเองของคนไทยในประเทศ รวมทั้งความเร่งด่วนในการสร้างภูมิคุ้มกันหมู่ ด้วยการฉีดวัคซีน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ และลดความรุนแรงของอาการ ซึ่งนี่คืออีกหนึ่งเรื่องราวของ มจร. ที่ถูกบันทึกลงในอีกหน้าหนึ่งของกลุ่มขุนพล คนอาสาที่พร้อมจะเสียสละเพื่อให้เราสามารถก้าวข้ามผ่านวิกฤตครั้งนี้ไปได้





พ.ศ. ดร. ประเสริฐ คันธมานนท์
รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหาร
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือฉุกเฉิน

พ.ศ. ดร. ประเสริฐ คันธมานนท์
กล่าวถึงการดำเนินการด้านต่าง ๆ
ในช่วงสถานการณ์นี้ ว่า “ตลอด
ระยะเวลาที่ผ่านมาการแพร่
ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19
กลุ่มคนมดอาสาต่างใช้ความรู้

ความเชี่ยวชาญของตนเอง เพื่อเข้าช่วยเหลือและแก้ไข
ปัญหาโดยตลอด ตั้งแต่การสร้างหุ่นยนต์ “มดบริรักษ์”
เพื่อสนับสนุนการรักษาพยาบาลผู้ป่วย การผลิตบอร์ดเคลื่อน
ย้ายผู้ป่วยโรคติดต่อด้านเดินหายใจ เพื่อลดโอกาสการแพร่
กระจายเชื้อ สร้างระบบห้องฆ่าเชื้ออุปกรณ์ป้องกันที่ช่วยแก้
วิกฤตการขาดแคลนหน้ากากและชุด PPE สำหรับบุคลากร
ทางการแพทย์ หรือ จุดตรวจโควิด-19 จากตู้โทรศัพท์สาธารณะ
เพื่อใช้คัดกรองตั้งแต่ต้นทาง สามารถช่วยลดภาระการติดตาม
ลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อให้กับแพทย์และผู้รับบริการ
ได้ รวมทั้งการให้ความช่วยเหลือด้านอื่น ๆ กับชุมชน และ
สังคมให้ได้มากที่สุด ไม่ว่าจะเป็นด้านอาหาร ความเป็นอยู่ การ
ศึกษา และการสร้างอาชีพ ซึ่งเป็นสิ่งที่ มจร. ตระหนักและ
เห็นความสำคัญในทุกมิติ และเมื่อสถานการณ์การแพร่ระบาด
เริ่มทวีความรุนแรงขึ้นจากความหลากหลายของสายพันธ์
และการแพร่กระจายเชื้อในวงกว้าง ‘การสร้างภูมิคุ้มกันหมู่’
จึงเป็นสิ่งจำเป็นเร่งด่วน พวกเราร่วมใจจัดตั้งหน่วยฉีดวัคซีนให้
เกิดขึ้นเพื่อเป็นอีกพื้นที่หนึ่งในการกระจายวัคซีน เพื่อให้พวกเรา
ทุกคนได้กลับมาสัมผัสที่ดี และสุขภาพที่ดีสืบต่อไป

คุณสมพร น้อยยาโน ได้
กล่าวถึงการเปิดหน่วยฉีด
วัคซีนถาวร มจร. ว่า “พื้นที่
ที่ได้รับสัญญาจากผู้บริหาร
ของมหาวิทยาลัยในความ
หวังใยประชาคม มจร. ชุมชน



คุณสมพร น้อยยาโน
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาระบบบริหารกิจการนักศึกษา
ประธานด้านจิตอาสา หน่วยฉีดวัคซีนถาวร มจร.

โดยรอบ จะขออนุมัติเปิดเป็นหน่วยฉีดวัคซีนถาวร ในฐานะที่เป็น
ส่วนหนึ่งของคณะทำงานด้านโควิด-19 มจร. เริ่มแรกมีข้อกังวล
เรื่องความเสี่ยงต่อการติดเชื้ออยู่บ้าง แต่เมื่อทราบถึงเจตนารมณ์
ของผู้บริหาร มจร. ในการดูแลป้องกันการแพร่ระบาดในวงกว้าง
ที่จะส่งผลถึงนักศึกษา บุคลากร ชุมชน รวมถึงประเทศชาติ จึง
ไม่ลังเลที่จะเข้าร่วมเป็นหนึ่งในทีมอาสาสมัคร หลังจากนั้นจึงได้
มีการประชุม วางแผน ร่วมกันกับคณะกรรมการ เพื่อให้การขอ
อนุมัติจัดตั้งหน่วยฉีดวัคซีนถาวร มจร. พร้อมทั้งจะเปิดให้บริการ
ต่อไป ในฐานะประธานด้านจิตอาสา จึงประกาศรับสมัครจิต
อาสา ด้วยความอนุเคราะห์จาก สทพ. ที่ใช้เวลาอันสั้นก็ได้อาสา
สมัครมากกว่า 200 ท่าน ทั้งที่แต่ละท่านยังไม่ทราบว่า
ได้มาทำหน้าที่อะไรในหน่วยฉีดวัคซีนฯ ไม่รู้ว่าจะเสี่ยงต่อการ
สัมผัสกับผู้ติดเชื้อหรือไม่ แต่ด้วยการมีต้นทุนของการเป็นผู้ที่มี

จิตสาธารณะที่เห็นความสำคัญของการช่วยเหลือสังคมและ
ชุมชน จึงมองข้ามปัญหา ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นไปอย่างง่ายดาย
แต่ถึงอย่างไรก็ตาม มจร. ไม่ได้ปล่อยผ่านเรื่องมาตรฐานความ
ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ด้วยการจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์
การป้องกันเพิ่มความปลอดภัยขั้นสูงสุดให้กับผู้มาปฏิบัติงาน
รวมถึงผู้มารับบริการวัคซีนอีกด้วย



พ.ศ. สุขาดา ไชยสวัสดิ์
ผู้อำนวยการศูนย์ EESH

พ.ศ. สุขาดา ไชยสวัสดิ์ กล่าว
ถึงการประสานความร่วมมือ
ด้านวัคซีนว่า “มจร. ได้
ประสานความร่วมมือกับ
สถาบันวัคซีนแห่งชาติ เพื่อ
ตอบสนองความต้องการของ

รัฐที่จะใช้โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติในการผลิตวัคซีน
โควิด-19 ขึ้นใช้เองในประเทศโดย มจร. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
จำนวน 562 ล้านบาทภายใต้ พก. ให้อำนาจกระทรวง
การคลังกู้เงินเพื่อแก้ปัญหา เยียวยา ฟันฟู เศรษฐกิจและสังคม
ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อโควิด-19 ใน
2 โครงการคือ โครงการเตรียมความพร้อมในการเป็นสถานที่ผลิตวัคซีน
โควิด-19 ตามความต้องการของประเทศ โดยใช้
โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ (450 ล้านบาท) และ
โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเฉพาะทางด้านการวิเคราะห์และ
ทดสอบคุณสมบัติของยาชีววัตถุ และวัคซีนรองรับการผลิตวัคซีน
ขึ้นใช้เองในประเทศ (112 ล้านบาท) ซึ่งต้องดำเนินการให้เสร็จ
สิ้นภายในเดือนธันวาคม 2564 อันเป็นการเตรียมความพร้อม
เพื่อผลิตวัคซีนโควิด-19 ที่พัฒนาเทคโนโลยีขึ้นเองในประเทศ
และถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตวัคซีนจากต่างประเทศ
เพื่อให้เกิดความมั่นคงทางวัคซีนสำหรับประชาชนชาวไทย ซึ่ง
สอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีน
แห่งชาติที่รัฐได้วางไว้”



คุณฉัตรชัย มุ่งธัญญา
หัวหน้ากลุ่มงานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาด

คุณฉัตรชัย มุ่งธัญญา ได้
กล่าวถึงการเข้าร่วมเป็นทีม
Management และการเป็น
จิตอาสาว่า “ปัจจัยสำคัญที่
ทำให้หน่วยฉีดวัคซีนถาวร
มจร. เกิดขึ้นได้นั้น ล้วนเกิด

จากความร่วมมือร่วมใจของทุกฝ่ายที่มีหัวใจอาสา กับการทำงาน
ที่อยู่ภายใต้สถานการณ์ที่มีความเสี่ยง นอกจากความมุ่งมั่นและ
ตั้งใจแล้ว การปฏิบัติตามแผนและมาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้
อย่างเคร่งครัด จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่อาสาทุกคนจะต้อง
ยึดถือและปฏิบัติ รู้สึกดีและมีสุขมาก ๆ ที่ได้เป็นส่วนหนึ่ง
ในสิ่งที่ มจร. ตั้งใจทำเพื่อประเทศชาติ และสิ่งอีกสิ่งหนึ่งที่สำคัญ
ก็คือ “ใจต้องมาก กายต้องพร้อม เต็มที่จนกว่าจะถึงจุดหมาย”



อาจารย์สุนารี ลาวัลยะวัฒน์

กล่าวถึงการสร้างผลงานเพื่อช่วยเหลือบุคลากรทางการแพทย์ในสถานการณ์นี้ว่า “จากการติดตามข่าวการแพร่ระบาดของโควิด-19 อย่างต่อเนื่อง ก็เกิดจุดประกาย

อาจารย์สุนารี ลาวัลยะวัฒน์
อาจารย์คณะสาขาศาสนศาสตร์และเทววิทยา

ความคิด ความต้องการที่จะเปลี่ยนความวิตกกังวลของตนเองให้เป็นพลังของการสร้างสรรค์จากความรู้ความสามารถตามสายวิชาชีพออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม จึงได้ออกแบบและจัดสร้างสถานีตรวจคัดกรองโควิด-19 ในรูปแบบต่างๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ดียิ่งขึ้น เพื่อลดความเสี่ยง ความเครียด และความกังวล จากความเป็นไปได้ที่จะติดเชื้อจากการปฏิบัติงานภายใต้สภาวะวิกฤติที่เกิดขึ้น ”

คุณรัตนัสตา ดำรงจริยาสิทธิ์

กล่าวถึงการสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือแก่บุคลากรว่า “ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ส่วนตัวเองได้ทำงานใกล้ชิดกับทั้งผู้บริหารมหาวิทยาลัย ผู้บริหารหน่วยงาน และบุคลากร ได้เห็นความทุ่มเทและความตั้งใจของทุกท่าน มหาวิทยาลัยมีความเป็นห่วงใยต่อบุคลากรและครอบครัว เพื่อให้ทุกคนมีความปลอดภัยและเกิดความมั่นใจในการปฏิบัติงาน วัคซีนจึงเป็นสิ่งสำคัญสำหรับบุคลากรทางการศึกษา โดยได้รับการจัดสรรของ อว. นอกจากนี้ยังมีการมอบประกันโควิด-19 เพิ่มเติมจากประกันอุบัติเหตุที่มีอยู่เดิม เพื่อลดความกังวลใจของบุคลากรในกรณีติดเชื้อ การประสานงาน ติดตามก็เป็นอีกสิ่งที่เราให้ความสำคัญเพื่อดูแลบุคลากรของเราอย่างดีที่สุด รู้สึกดีใจและภูมิใจที่ตัวเองเป็นส่วนหนึ่งในการทำงานครั้งนี้...เชื่อว่า มจร. จะผ่านพ้นเหตุการณ์นี้ไปด้วยกันค่ะ”



คุณรัตนัสตา ดำรงจริยาสิทธิ์
รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล



ดร.ปานาลี แทนประสาน

กล่าวถึงการสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือแก่นักศึกษาว่า “ในช่วงโควิด-19 สำนักงานกิจการนักศึกษา มีการกิจสำคัญในการประสานเรื่องการประกันภัยสำหรับผู้ติดเชื้อที่เป็น

ดร.ปานาลี แทนประสาน
รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานกิจการนักศึกษา

นักศึกษา มจร. ตลอดจนร่วมกับหน่วยงานทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย เพื่อประสานให้ความช่วยเหลือนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์นี้ ไม่ว่าจะเป็นผู้ติดเชื้อ ผู้มีความเสี่ยง หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบในด้านอื่น ๆ และอีกหนึ่งหน้าที่

สำคัญคือการทำงานอาสาสมัครในหน่วยฉีดวัคซีนถาวร มจร. ของบุคลากรสำนักงานกิจการนักศึกษา ซึ่งเราหวังว่าจะเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ทุกคนสามารถผ่านพ้นสถานการณ์ที่ยากล้าบากนี้ไปด้วยกัน

คุณโสธยา ศรีวงศ์พรรณนา

กล่าวถึงแนวทางการให้ความช่วยเหลือกลุ่มเสี่ยง หรือผู้ติดเชื้อว่า “จากสถานการณ์นี้ ทำให้ผู้คนต่างเกิดความวิตกกังวล และมีการปิดพื้นที่กักม. รวมทั้งมหาวิทยาลัย เพื่อ



คุณโสธยา ศรีวงศ์พรรณนา
หัวหน้ากลุ่มงานบริการสุขภาพและอนามัย

ป้องกันการแพร่กระจายของโรค แต่เรายังพบนักศึกษาและบุคลากรที่ติดเชื้อ และผู้เสี่ยงติดเชื้อโควิด-19 โดยกลุ่มงานบริการสุขภาพและอนามัยเป็นส่วนหนึ่งในทีมอาสาในการช่วยเหลือประชาชน มจร. กลุ่มดังกล่าว รวมทั้งมีหน้าที่โดยตรงในดูแลบุคลากรและนักศึกษา ทั้งด้านร่างกายและจิตใจซึ่งแนวทางการให้ความช่วยเหลือบุคลากรและนักศึกษาของที่มีการทำงานของกลุ่มงานฯ นั้น มีการประสานกับหน่วยงานภายนอก เช่น ศูนย์สาธารณสุข ฯลฯ และภายใน มจร. เพื่อร่วมช่วยเหลือผู้ติดเชื้อในการหาสถานพยาบาลเข้ารับรักษา และหาสถานที่ตรวจหาเชื้อโควิดสำหรับผู้มีความเสี่ยง นอกจากนี้การให้คำปรึกษา และให้การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาสุขภาพกายโดยทีมพยาบาล มีการให้คำปรึกษาแก่ผู้มีปัญหาด้านสุขภาพจิต โดยนักจิตวิทยาและจิตแพทย์ ซึ่งเป็นการให้บริการในรูปแบบออนไลน์ รวมทั้งการจ่ายยาเป็นบริการนำส่งยาให้ผู้ป่วยใช้รักษาตัวที่บ้านอีกด้วย สำหรับความรู้สึกที่ได้เข้ามาในการทำงานครั้งนี้ แน่นนอนค่ะว่าเหนื่อยยาก และต้องบ้างในบางครั้ง แต่ไม่เคยคิดจะถอย เพราะมีความสุขใจที่มีส่วนช่วยเหลือนักศึกษาและบุคลากร มจร. รวมไปถึงประเทศชาติของเรา”



คุณฉันทนา กุศลธารณ
ผู้อำนวยการสำนักงานอนามัย

คุณฉันทนา กุศลธารณ

ได้กล่าวถึงการรับบริจาคสิ่งของจำเป็นสำหรับนำไปมอบให้กับโรงพยาบาลสนามและชุมชนว่า “รู้สึกภาคภูมิใจมากค่ะ ที่ได้เป็นส่วนเล็กๆ

ของ มจร. ที่ได้เข้าช่วยเหลือชุมชนและสังคม ในช่วงการแพร่ระบาดของโควิด-19 สองปีมาแล้วที่เป็นผู้ประสานงานการรับบริจาคทุนทรัพย์และสิ่งของเพื่อส่งต่อไปผู้ขาดแคลนในชุมชน ซึ่งได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปีก่อนในการจัดส่งข้าวกล่อง ข้าวสารอาหารแห้ง รวมถึงจัดผู้ป็นสุขอนามัยมหาวิทยาลัยและชุมชน ส่วนในปีนี้การจัดส่งสิ่งของเพื่อช่วยเหลือโรงพยาบาลสนามต่างๆ โดยมีโอกาสออกไปสัมผัสและรับรู้กับความเดือนร้อนและขาดแคลน

ของประชาชน ทำให้เกิดแรงบันดาลใจ แรงผลักดันที่จะช่วยเหลือและทำสาธารณประโยชน์มากขึ้น งานที่ท่านได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารของ มจร. และผู้ทำงานอยู่เบื้องหลังที่ทำให้เกิดความสำเร็จนี้อีกหลายส่วนงาน นอกจากนี้ขอแสดงความขอบคุณไปยังผู้มีจิตกุศลที่เป็นกำลังทรัพย์และช่วยเหลือบริจาคสิ่งของมาอย่างต่อเนื่องทุกท่านด้วยค่ะ”

อาจารย์พิชัย โฆษิตพันธ์วงศ์

กล่าวถึงการเตรียมความพร้อมด้าน Facility และการบริหารจัดการพื้นที่ว่า “ความพร้อมด้านสถานที่นับเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำท้าย



อาจารย์พิชัย โฆษิตพันธ์วงศ์
ผู้อำนวยการสำนักบริหารอาคารและสถานที่

เพราะเป็นเรื่องใหม่สำหรับทุกคน เราได้เรียนรู้ ดูงาน ศึกษา ระบบการทำงานของแต่ละศูนย์ นำข้อดีมาประยุกต์ใช้ นำข้อเสียที่ได้เรียนรู้มาปรับปรุง จนกลายเป็นหน่วยฉีดวัคซีนถาวร มจร. ในปัจจุบัน ในด้านสถานที่เรามีความพร้อม เพราะอาคารของเราเป็นพื้นที่โปร่ง มีการไหลเวียนของอากาศได้ดี ในบางส่วนเป็นห้องปรับอากาศ ทำให้ช่วยลดความอ่อนเพลียของเจ้าหน้าที่ พยาบาล และแพทย์ กว่าจะจัดเตรียมทุกอย่างได้นั้น เกิดจากความร่วมมือ การประชุมร่วมกับหลายส่วนในมหาวิทยาลัย โดยเริ่มกำหนดวางแผนผังหน่วยฉีด ให้มีการรองรับได้สูงสุดถึง 1,500 คนต่อวัน การจัดการคนจำนวนมาก เราจึงมีการสร้างระบบคิวที่พัฒนาขึ้นมาเอง โดยมีเวลาเฉลี่ยการปล่อยตัวผู้รับวัคซีนเข้าระบบ 18 วินาที ต่อคน อีกทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็น ระบบป้องกัน ระบบความปลอดภัย พร้อมทั้งดูแลระบบนำเข้าข้อมูลโควิดตามแนวปฏิบัติของกรมควบคุมโรคด้วย ถือเป็นสิ่งที่ท้าทายที่ภาคภูมิใจมาก ๆ ครับ

ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง

กล่าวถึงการนำนวัตกรรมสู่การช่วยเหลือท่ามกลางวิกฤตว่า “เสียงขอความช่วยเหลือจากบุคลากรทางการแพทย์ของไทยจากสื่อต่างๆ มีให้เห็นอยู่ทุกวัน

ในฐานะผู้พัฒนาหุ่นยนต์จึงคิดว่าต้องทำอะไรสักอย่างเพื่อช่วยสนับสนุนการทำงานของพวกเขาเหล่านั้นให้ได้ ผลงาน CARVER-mini เป็นเทคโนโลยีที่ประยุกต์และพัฒนาต่อเนื่องมาจาก CARVER-AMR ซึ่งเป็นหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ (Autonomous Mobile Robot) หนึ่งในชุด “มดบริรักษ์” ที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยเหลือโรงพยาบาลในสถานการณ์โควิด-19 เมื่อปี 2563 โดย CARVER-mini เป็นหุ่นยนต์ควบคุมระยะไกล (Tele-operation) สำหรับส่งยาและอาหาร เหมาะสำหรับการทำงานใน Cohort ward และโรงพยาบาลสนาม ซึ่งผู้ใช้งาน

สามารถควบคุมผ่าน CARVER Web App บน Cloud ผ่าน Internet โดยควบคุมได้จากที่ใด ๆ ก็ได้บนโลก CARVER-mini ถูกออกแบบให้มีต้นทุนประมาณ 1แสนบาท เพื่อให้สามารถผลิตและใช้งานได้เป็นจำนวนมาก และสามารถช่วยสนับสนุนโรงพยาบาลได้หลายโรงพยาบาล โดย 10 ตัวแรกนี้ได้รับการสนับสนุนบริจาคจาก บจก.อาซาฮี ไทยอัลลอย เจ้าของแบรนด์ ก๊อคน้ำ SANWA และ ส่งต่อไปยังโรงพยาบาลผ่านสำนักงานประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) โดยปัจจุบันถูกนำไปใช้ที่ ร.พ.บุษราคัม และ ร.พ.ธัญญารักษ์”

รศ. ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย ได้กล่าว

ขอบคุณความร่วมมือจากเหล่ามดอาสาประชาคม มจร. ว่า “ผมขอขอบคุณพวกเราชาว มจร. ทุกท่านที่ร่วมแรงร่วมใจกันปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ของ มจร. มาอย่างเข้มแข็ง ภายใต้สถานการณ์ที่วิกฤติเช่นนี้ ผม คณะผู้บริหาร และหน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัยขอเป็นกำลังใจให้



รศ. ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย
อธิการบดี

กับทุกท่าน ขอให้มีความสุขกายและสุขภาพใจที่ดี ร่วมมือและร่วมใจกันตั้งมั่นที่ปฏิบัติกันอยู่เสมอมา เพื่อให้สามารถฝ่าวิกฤตนี้ไปด้วยกัน **“Together We are Stronger”**

The coronavirus disease 2019 (covid-19) pandemic is a major situation that the world has faced with the loss of life, economy and society that is causing a major change to the livelihood of people around the world. Thailand is one of the countries that recognizes the importance of controlling and preventing to reduce the loss that will occur. Under the implementation of various measures that need cooperation from all sectors, including government, the private sector, and the people.

The important thing is brainstorming expertise to collaborate together to develop tools and equipment to prevent and control the necessary and insufficient parts for their own use in the country to reduce suffering and develop self-reliance capacity of Thai people in the country. And the other thing, create the herd immunity through vaccination to prevent the spread of infection and reduce the severity of symptoms This is another story of KMUTT that was recorded on another page of the volunteers who are ready to make sacrifices so that we can overcome this crisis.

“Together We are Stronger”



📄 ธนาคาร กรุงเทพ



คุณสัจจา เจนธรรมนุกูล ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เอ็มอาร์พี เอ็นจิเนียริง จำกัด

มดไฟฟ้า รุ่น 14 หนึ่งในผู้สนับสนุน
ให้เกิดโครงการมดพิทักษ์

แนะนำตัว “รุ่นพี่”

สวัสดีครับผม “สัจจา เจนธรรมนุกูล” เป็นนักศึกษาเก่าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผมเข้าเรียนที่บางมดเมื่อปี พ.ศ.2516 เป็นมดไฟฟ้ารุ่น 14 ปัจจุบันผมเกษียณมาหลายปีแล้ว แต่ยังเป็นกรรมการอยู่หลายบริษัท อาทิ RPCG (มหาชน) ธุรกิจด้านการลงทุน Petro - Instruments ธุรกิจด้านเครื่องมือวัด Pure-Thai Energy ธุรกิจปั้มน้ำมัน Esso สัมมากร (มหาชน) ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ บ้าน ตลาด Zenostic งานวิจัยด้าน Bio (DNA) เช่น ชุดตรวจโควิด Scanner CNC ธุรกิจหุ่นยนต์ mold ต่าง ๆ ครับ

ความทรงจำสมัยเรียนที่ “บางมด”

สมัยที่เรียนบางมดพอมีเวลาว่างผมชอบที่จะไปเล่นกีฬาด้วยกัน ทั้งฟุตบอล วอลเลย์บอล ซึ่งเป็นกิจกรรมสันตนาการที่นอกจากจะให้ความสนุกสนานแล้ว ยังทำให้เกิดความสนิทสนมระหว่างเพื่อน ๆ ที่ ๆ น้อย ๆ และช่วยให้คลายเครียดได้เป็นอย่างดีเลยครับ ตอนที่ผมเรียนนั้น ผมลงฝึกงานทุกปี เป็นช่วงเวลาที่ทำให้เราได้รับประสบการณ์ที่ดีมาก ส่วนในด้านการศึกษา ผมจะเรียนอยู่ หาย ๆ แถวของเพื่อน ๆ เลยครับ แต่ก็ถือว่าช่วงเวลานั้นเป็นความทรงจำดี ๆ และน่าจดจำสำหรับผม ซึ่งผมรู้สึกมีความสุขกับการเรียนที่บางมดมาก ๆ เลยครับ



คิดว่าอัตลักษณ์ของ “เด็กบางมด” คืออะไร

ความผูกพัน และการช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นสิ่งที่เห็นได้ชัดเจนมากในเด็กบางมด สายสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นระหว่างรุ่นพี่ รุ่นน้องของเรา ไม่ว่าจะเวลาจะผ่านไปนานสักเท่าไร ก็ไม่มีวันที่จะเปลี่ยนแปลง สองมือ หนึ่งใจของทุกคน พร้อมที่จะก้าวเข้ามาช่วยเหลือเสมอ ไม่ว่าจะช่วยเหลือกันเอง ช่วยเหลือสังคม และประเทศชาติของเรา

มีเคล็ดลับในการทำงานให้ประสบความสำเร็จอย่างไร

ความรู้ความเชี่ยวชาญ และทักษะที่ได้จากการเรียนรู้เป็นอาวุธสำคัญที่จะทำให้เราเก่งในงาน และประสบความสำเร็จในหน้าที่การงาน แต่เคล็ดลับของพี่ คือการที่เราได้ทำ การทำงานทำในสิ่งที่ชอบ และที่สำคัญต้องมีความซื่อสัตย์ต่อวิชาชีพ ต่อตนเอง และผู้อื่น มีความอดทน เปิดใจยอมรับรับสิ่งใหม่ๆ และมีทีมงานที่เชื่อมือและเชื่อใจกัน ทีมเวิร์คจึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะนำพาเราไปสู่สิ่งที่ดีเสมอ



คติประจำใจ

กำหนดเองให้เป็นประโยชน์
โดยไม่เบียดเบียนตนเองและผู้อื่น

“ ความผูกพัน และ การช่วยเหลือเกื้อกูลกัน เป็นอัตลักษณ์ของ เด็กบางมด ”

จุดเริ่มต้นที่สนับสนุนมดพิทักษ์คืออะไร ทำไมถึงสนใจในการสนับสนุนหุ่นยนต์เพื่อช่วยเหลือชุมชน

ในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด-19 การนำหุ่นยนต์มาใช้ปฏิบัติงานแทนบุคลากรทางการแพทย์นั้น ถือว่าคุ้มค่ามาก เพราะนอกจากจะมีความปลอดภัยสูงแล้วยังช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในส่วนที่สามารถทดแทนการหาล่ากำลังคนมาทำงานของโรงพยาบาลได้อีกด้วย อีกทั้งยังช่วยเพิ่มทักษะให้คนเราสามารถทำหุ่นยนต์ที่นำมาใช้งานในเชิงพาณิชย์ได้จริงด้วย นอกจากนี้เราเห็นประโยชน์ของหุ่นยนต์แล้วเป้าหมายต่อไปคือพัฒนาให้ดีขึ้นเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพด้านการแพทย์ ในอนาคตอยากเห็นหุ่นยนต์ทำงานแทนบุคลากรทางการแพทย์ให้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อ และสามารถช่วยประเทศของเรารอดพ้นวิกฤตครั้งนี้ไปได้

ฝากข้อคิด “การช่วยงานอาสา” ให้กับชาวบางมด

สิ่งที่ผมรู้สึกก็คือ คุณค่าของความเป็นคน เราทุกคนมีความรู้ มีความสามารถ มีความถนัดที่แตกต่างกันออกไป ซึ่งในการที่จะดำเนินการสิ่งใดสิ่งหนึ่งขึ้นมา ล้วนแล้วมาจากการสร้างความร่วมมือของกลุ่มคนที่มีความหลากหลาย ตัวผมเอง มีความรู้สึกอยากจะทำประโยชน์ให้บางมดอยู่ตลอด เพราะบางมดเป็นที่ให้ความรู้กับเรา จนทำให้เรามีทุกวันนี้ เมื่อโอกาสมาถึงตอนที่เกิดวิกฤตการณ์แพร่ระบาดระลอกแรก อ.กฤษณพงษ์ เชิญชวนลูกศิษย์



มาร่วมกันทำโครงการช่วยเหลือโรงเรียนชายขอบที่จังหวัดราชบุรี ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นที่ทำให้ผมได้เข้ามาอาสาตรงนี้ และได้ร่วมทำอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา ผมรู้สึกดีใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งทำประโยชน์ร่วมกับเพื่อน ๆ พี่น้องบางมด รู้สึกอบอุ่นมากหัวใจมดๆ ครับ สุดท้ายอยากเชิญชวนอีกต่อหนึ่งให้พี่ๆ น้องๆ บางมดที่มีใจอาสาสามารถร่วมเป็นมดอาสาคืนบางเพื่อช่วยเหลือสังคม ชุมชน และประเทศชาติร่วมกับมจร. ไม่ว่าจะทางใดก็ได้ เพราะยังมีคนอีกมากมายที่ต้องการพลังความช่วยเหลือจากพวกเราอยู่อีกมากมายครับ



7 พฤษภาคม 2564

มจร. ร่วมกับนักศึกษาเก่า “มดไฟฟ้า” ร่วม “บริจาคหุ่นยนต์ขนส่งอาหารและยา อุปกรณ์การแพทย์ และสิ่งของเครื่องใช้ในโรงพยาบาล ให้กับโรงพยาบาล” เพื่อรองรับผู้ป่วยติดเชื้อไวรัส COVID-19 ที่โรงพยาบาล 7 แห่ง ในจังหวัดราชบุรี



17 – 18 พฤษภาคม 2564

กลุ่มนักศึกษาทีม Food For Friends จัด “โครงการ Food For Friends คืนรอยยิ้มให้นักศึกษา มจร. ครั้งที่ 4” สนับสนุนงบประมาณโดยชมรมกอล์ฟบางมดเป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท และมอบคู่มือของอาหารเพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19



26 พฤษภาคม 2564

มจร. จัด “การประชุมความร่วมมือกับโรงเรียนและโรงพยาบาล ในจังหวัดราชบุรีและติดตามงาน มจร. ราชบุรี” เพื่อรายงานความคืบหน้าในการดำเนินงานช่วยเหลือบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วยในจังหวัดราชบุรี ณ ห้องประชุมประกาย ประจักษ์ศุภนิติ AD-907 และในรูปแบบออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom



10 พฤษภาคม 2564

มจร. “ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง การส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจ กับ บริษัท เอ็มไพร์ เอเชีย กรุป จำกัด” โดยมอบหมายให้ บริษัท จิลิคอน เทคโนโลยี พาร์ค จำกัด เป็นผู้มีส่วนจาดำเนินงานการแทน ณ โรงแรมไฮแอทรีเจเนซี กรุงเทพมหานคร



23 – 29 พฤษภาคม 2564

มจร. จัดกิจกรรม “ปลูกไม้ 900 ต้น และเพาะพันธุ์ผักสวนครัวไว้กินได้ 5 ชนิด” ภายใน มจร. บางขุนเทียน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัย และช่วยกันลดปัญหาภาวะโลกร้อน เนื่องในวันวิสาขบูชา และวันปลูกต้นไม้แห่งชาติ



27 – 31 พฤษภาคม 2564

มจร. ร่วมกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ดำเนินกิจกรรม “U2T COVID WEEK” ก้าวต่อไปสู่ภัยโควิด ซึ่งเป็นการจัดกิจกรรมเชิงรุกเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19 ในโรงเรียน ศาสนสถาน ตลาด และชุมชน



15 – 22 พฤษภาคม 2564

กลุ่มมคออาสา มจร. จากศูนย์การจัดการด้านพลังงานสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (ศูนย์ EESH) เป็นผู้แทนในการร่วม “บริจาค อุปกรณ์ป้องกันเชื้อไวรัส COVID-19” ได้แก่ ชุด PPE หน้ากาก Face Shield ถุงมือทางการแพทย์ และแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ จำนวนกว่า 2,000 ชิ้น ให้กับโรงพยาบาล และหน่วยกู้ภัยโดยรอบมหาวิทยาลัย ได้แก่ โรงพยาบาลประชาพัฒนา โรงพยาบาลบางปะกอก 3 โรงพยาบาลบางมด โรงพยาบาลสนามเอราวัณ 3 และอาสาสมัครกู้ภัยร่วมกตัญญู เขตทุ่งครุ ประชาอุทิศ อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)



24 พฤษภาคม 2564

มจร. ส่งมอบ “จุดตรวจโควิด-19 จากตู้โทรศัพท์สาธารณะ จำนวน 2 ชุด” ให้กับศูนย์ให้บริการสาธารณสุขในกรุงเทพมหานคร 2 แห่ง คือ ศูนย์บริการสาธารณสุข 59 ทุ่งครุ จำนวน 1 ชุด และศูนย์บริการสาธารณสุข 42 ทองสีมา บางขุนเทียน จำนวน 1 ชุด สำหรับเป็นห้องปฏิบัติการคัดกรองของแพทย์ที่มีขนาดเล็ก กะทัดรัด น้ำหนักเบา และเคลื่อนย้ายได้สะดวกขึ้น เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสมสำหรับศูนย์บริการสาธารณสุขที่มีพื้นที่จำกัด ลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อโควิด-19





1 มิถุนายน 2564

มจร. นำโดยรศ. ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย อธิการบดี “รับมอบอุปกรณ์สนับสนุนทางการแพทย์ จากหน่วยงานและภาคเอกชน” เพื่อสนับสนุนภารกิจในการดำเนินการเปิดหน่วยฉีดวัคซีนถาวรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



7 มิถุนายน 2564

มจร. เปิดให้บริการ “หน่วยฉีดวัคซีนถาวร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี” เพื่อสนับสนุนการฉีดวัคซีนให้กับมหาวิทยาลัยและชุมชน



8 - 9 มิถุนายน 2564

มจร. ส่งมอบ “จุดตรวจโควิด-19 จากตู้โทรศัพท์สาธารณะ 4 ชุด ให้กับศูนย์บริการสาธารณสุขในกรุงเทพมหานคร จำนวน 4 แห่ง” เพิ่มความสะดวกสบายแก่ผู้ใช้งาน และลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อโควิด-19 ให้กับบุคลากรทางการแพทย์ขณะปฏิบัติหน้าที่ในการตรวจหาเชื้อให้กับผู้เข้ารับบริการที่เป็นกลุ่มเสี่ยง



11 มิถุนายน 2564

กลุ่มมตอาสา มจร. “ส่งมอบหุ่นยนต์สำหรับส่งอาหารและยา ‘มดพิทักษ์’ จำนวน 2 ชุด” เพื่อช่วยเหลือโรงพยาบาลในเขตจังหวัดราชบุรี ได้แก่ โรงพยาบาลโพธาราม และ โรงพยาบาลบ้านโป่ง



2 มิถุนายน 2564

มจร. กับ ม.สยาม ร่วม “ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการทางวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้มีกิจกรรมพิเศษร่วมกัน” เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการสมัยใหม่ ณ ห้องประชุมประกายประจักษ์คุณนิต



8 - 9 มิถุนายน 2564

ศูนย์วิจัยและนวัตกรรมการส่องสว่าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มจร. ร่วมกับ Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) จัด “ประชุมเชิงปฏิบัติการด้านแสงสว่างในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกในหัวข้อ The APEC Workshop on university collaboration to support data gathering and analysis in energy efficiency and renewable energy” ในรูปแบบออนไลน์ (Virtual Event)



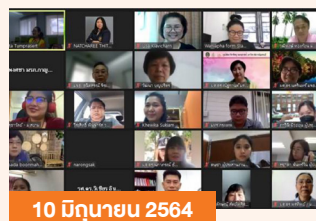
14 มิถุนายน 2564

ศ. ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และคณะ “เข้าเยี่ยมชมการให้บริการฉีดวัคซีน COVID-19 หน่วยฉีดวัคซีนถาวร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี” ณ อาคารการเรียนรู้พหุวิทยาการ และบรรยายสรุปถึงขั้นตอนการดำเนินงาน ภารกิจของ มจร. ในการสนับสนุนด้านการแพทย์ และช่วยเหลือสังคมในช่วงการระบอบของ COVID-19 ณ ห้องประชุมจรัส ธิ ฉายะพงศ์



3 มิถุนายน 2564

มจร. จัด “กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา” โดยประชาคม มจร. ร่วมกันปลูกต้นไม้ 99 ต้น เพื่อลดโลกร้อนและดูดซับมลพิษ PM^{2.5} รอบมหาวิทยาลัย และปลูกพืชสมุนไพรต้านโควิด 9 ชนิด



10 มิถุนายน 2564

มจร. แมชชีนเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง โดย กลุ่มงานชุมชนสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัยสัมพันธ์ จัด “ประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่น” โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง (โครงการมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง) เป็นประมาณ 2564 ในรูปแบบออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom เพื่อชี้แจงแนวทาง และติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการในสถานการณ์ COVID-19



18 มิถุนายน 2564

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) จัด “พิธีแถลงข่าวรับมอบหุ่นยนต์ขนส่งอาหารและยา Carver Mini เพื่อสนับสนุนการทำงานของแพทย์และพยาบาลในการดูแลผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในโรงพยาบาลสนาม” ในกรณีนี้ มจร. พร้อมด้วย บริษัท อาซฮิ-ไทย อัลลอย จำกัด ผู้ผลิตอุปกรณ์ประปาแบรนด์ชั้นนำ ร่วมส่งมอบหุ่นยนต์ Carver Mini ให้กับ สปสช.

รู้จัก “แยม” ปิยวิสน์ มุณินทร



BE INSPIRED!

ปณิฏฐพฐ มัชย / อนุสรณ์ จำปีเรือ

“ความพยายาม และโอกาส สองอย่างที่จำเป็นพาไปสู่สิ่งที่ดีสำหรับชีวิต”

“สวัสดีค่ะ ชื่อ “แยม - ปิยวิสน์ มุณินทร”

นักศึกษาทุนเพชรพระจอมเกล้า ชั้นปีที่ 3

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

นายกองค์การนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

ชีวิตในรั้ว มจร. เป็นอย่างไรบ้าง

ต้องขอเกริ่นก่อนว่า แยมเข้ามาเรียนที่ มจร. ในปีการศึกษา 2562 ซึ่งเป็นช่วงเวลาก่อนหน้าที่จะเกิดสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ช่วงชีวิตการเป็นเพชรชี่ถือว่าเป็นช่วงเวลาที่มีความสุขมาก ๆ ได้เรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ อยู่เสมอ ได้รับประสบการณ์ทั้งด้านที่ดีและร้าย มีทั้งความสุขและความทุกข์เกิดขึ้นมากมาย และแน่นอนว่าช่วงเวลาในการสอบไม่ว่ามิดเทอมหรือไฟนอลจะเป็นช่วงที่ค่อนข้างท้อและร้องไห้กับตัวเองอยู่บ่อยครั้งค่ะ

ถ้าหากพูดถึงคำว่ากิจกรรม ส่วนใหญ่แล้วแทบทุกกิจกรรมจะเจอแยมบนเวทีอยู่เสมอ ๆ แยมมักจะเข้าร่วมกิจกรรมและส่วนใหญ่จะเป็นกิจกรรมทางด้านการแสดงเป็นหลัก เนื่องจากแยมมีความถนัดและความสนใจในด้านการเต้น ซึ่งแยมสามารถเต้นได้ในหลากหลายรูปแบบ ทำให้ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมอะไร ต้องใช้ทักษะการเต้นสไตล์ไหนแยมก็สามารถที่จะเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการแสดงได้บ่อยครั้ง นอกจากนี้ถ้าให้พูดถึงกิจกรรมต่าง ๆ ต้องบอกว่าแต่ละกิจกรรมมีเสน่ห์ที่แตกต่างกันออกไป แต่ความสนุกและประสบการณ์ที่ได้รับถือว่าไม่แพ้กันเลยในแต่ละกิจกรรมค่ะ ส่วนกิจกรรมที่แยมประทับใจมากที่สุดเลยคือ ประชุมเชียร์ค่ะ กิจกรรมนี้ส่วนตัวแยมคิดว่ามันเป็นเหมือนเอกลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ใครที่เข้ามาเรียนในคณะนี้ไม่ควรพลาดเลยและที่สำคัญไม่ต้องกลัวว่าจะมี SOTUS รุนแรงเลยสำหรับที่บางมด เพราะกิจกรรมถูกดัดแปลงให้มีความสร้างสรรค์และ

สนุกสนาน มีพี่ ๆ ที่รับหน้าที่มาสอนน้องร้องเพลงเชียร์ แดมยัง พี่ๆ สวัสดิการคอยดูแลอย่างทั่วถึง รวมถึงพี่ ๆ staff ก็ได้เตรียมเรื่องราวต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยที่เราควรรู้มาเล่าให้ฟัง พร้อมมุขตลกต่าง ๆ ด้วยค่ะ

สำหรับการได้รับเลือกให้เป็นนายกองค์การนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564 แยมรู้สึกขอบคุณและเป็นเกียรติมาก ๆ ค่ะ แยมจะใช้ศักยภาพและพยายามอย่างเต็มที่ที่จะช่วยให้มหาวิทยาลัยของเราเกิดการเปลี่ยนแปลงในด้านที่ดีขึ้น แต่แน่นอนว่าการเปลี่ยนแปลงไม่สามารถเกิดขึ้นได้ในระยะเวลาอันสั้น ซึ่งแยมอยากจะทำผลักดันให้เกิดการพัฒนาต่าง ๆ ของนักศึกษาในรูปแบบที่แตกต่างออกไปจากเดิม เพราะแยมเชื่อว่าทุกคนมีศักยภาพและความโดดเด่นในตนเอง ไม่มีอะไรที่เป็นไม่ได้เพียงแค่เรามีความมุ่งมั่นและตั้งใจที่จะทำ ไม่มีอะไรที่สมบูรณ์แบบที่สุด แต่เมื่อทำเต็มที่แล้วมันก็จะออกมาสวยงามที่สุดในแบบฉบับของมันเป็นเองค่ะ ในขณะที่ได้รับการได้รับเลือกให้เป็นนายกองค์การนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564 ก็ทำให้แยมรู้สึกกดดันและต้องรอบคอบอยู่เสมอ ในการทำสิ่งต่าง ๆ จะต้องมองดูในหลากหลายมุมมอง ดูเหตุและผล และที่สำคัญคือจะต้องมองถึงข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นในสถานการณ์ต่าง ๆ ด้วยค่ะ และสิ่งที่สำคัญที่สุดคือการสื่อสารค่ะ ไม่เพียงแต่การสื่อสารกันภายในคณะกรรมการเท่านั้น แต่การเป็นสื่อกลางที่กระหว่างมหาวิทยาลัยและนักศึกษาถือว่าเป็นสิ่งที่สำคัญมากเช่นกันค่ะ





ผลงานที่ได้ทำ / กิจกรรมที่ได้เข้าร่วม

ก่อนที่จะได้ก้าวเข้ามารับตำแหน่งเป็นนายกองค์การนักศึกษาระดับปีการศึกษา 2564 เราได้ร่วมกิจกรรมทั้งในระดับของภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัย และองค์กรภายนอก อย่างที่กล่าวมาข้างต้นแต่ละโครงการ หรือกิจกรรมที่แยมได้ไปร่วมทำ ร่วมอาสา ล้วนเป็นประสบการณ์ที่ดีสำหรับแยมมาก ๆ เลยค่ะ ไม่ว่าจะเป็นตัวแทนของภาควิชาในการเข้าร่วมการถ่ายทำรายการ Class One ตอน ทางฉัน ฝันรวย ออกอากาศทางช่อง 4 ALTV การเข้าร่วมคัดเลือกผู้อัญเชิญพระมหามงกุฏและฉัตรบริวาร ประจำปีการศึกษา 2563 และผ่านเข้ารอบ 11 คนสุดท้าย เป็นผู้นำขบวนเกียรติยศในพิธีประดับเนคไทและเข็มพระมหามงกุฏ และพิธีถวายบังคมกล่าวคำสัตย์ปฏิญาณ ประจำปีการศึกษา 2563 เป็นนักศึกษากองเกียรติยศเพื่อต้อนรับขบวนเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการเสด็จมาเปิดอาคาร Learning Exchange (LX) รวมถึงการแสดงความสามารถในด้านการเต้นในกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย อาทิ งานเปิดโลกกิจกรรม 2563 งาน Bangmod Marketplace Festival นอกจากนี้ยังได้ร่วมโครงการต่างๆ อย่างการเป็นฝ่ายประสานงานในโครงการส่งเสริมการสื่อสารของนักศึกษาสู่การเปลี่ยนแปลงมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และประธานโครงการมดุดักตักดอกเด็ก x How to train in Bangmod ซึ่งในแต่ละกิจกรรมเราอยู่ในบทบาท และความรับผิดชอบที่แตกต่างกันออกไป แต่สิ่งที่ได้รับอย่างแน่นอน คือ การเรียนรู้ และการพัฒนาตนเองค่ะ

นำความรู้ และทักษะที่ได้รับ มจร. ไปประยุกต์ใช้อย่างไรบ้าง

ภายในรั้วมหาวิทยาลัยแห่งนี้ไม่ได้เป็นเพียงสถานที่ที่มอบความรู้ ทักษะและความสามารถในเชิงวิชาการอย่างเดียว แต่ที่นี่เป็นเหมือนเมืองจำลองที่สอนทั้งเรื่องการใช้ชีวิต การวางตัว การทำงาน รวมไปถึงการใช้สิทธิและเสรีภาพของตนเอง การแสดงออกในด้านต่าง ๆ อย่างเหมาะสม แน่แน่นอนว่าทุกอย่างคือองค์ความรู้สำหรับการออกไปสู่โลกภายนอก การออกไปทำงานและการเติบโตเป็นบุคลากรที่ดีในอนาคต

สำหรับแยมที่เรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์องค์ความรู้ด้านวิศวกรรม จึงเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นสำหรับการทำงานในสายอาชีพนี้ แต่สิ่งที่เด่นชัดต่าง เป็นสิ่งที่ได้รับจาก มจร. คือการที่แยมได้เรียนรู้ว่าการเป็นคนเก่งอย่างเดียมันไม่พอ แต่จะต้องควบคู่ไปกับความดี ความเก่ง ความชำนาญนั้น สามารถฝึกฝนและเรียนรู้กันได้ แต่การเป็นคนที่มีจรรยาบรรณในวิชาชีพและคุณธรรมต่าง ๆ มันขึ้นอยู่กับบุคคล เป็นเอกลักษณ์ที่บัณฑิตจากแต่ละสถาบันจะมีความโดดเด่นที่ต่างกันไป



ฝากถึงชาว มจร. ที่สนใจ และอยากมีประสบการณ์ที่ดีแบบเดียวกับแยม

แยมไม่ใช่คนเก่งและแยมก็ไม่ได้เป็นคนที่มีพรสวรรค์ แยมเป็นคนที่จะต้องพยายามมากกว่าคนอื่น ๆ อยู่เสมอ แต่แยมมองว่าแยมเป็นคนที่โชคดี เพราะมีโอกาสต่าง ๆ มากมายที่ผ่านเข้ามาในชีวิต และแยมเลือกที่จะคว้ามันเอาไว้ค่ะ เพราะสำหรับแยมคิดว่าโอกาสที่ผ่านเข้ามาแล้ว แยมจะไม่มีทางรู้เลยว่ามันจะผ่านเข้ามาอีกเมื่อไหร่

แยมอยากฝากถึงชาว มจร. ที่ได้อ่านบทความนี้ว่า ความสุขคือ เป้าหมายในชีวิตของแยมค่ะ แยมมักจะเลือกใช้ชีวิตที่ทำให้ตัวเองมีความสุข แม้ว่าเราจะต้องเผชิญกับสิ่งใดก็ตาม ทุกปัญหามีทางออกและทุกการกระทำมีเหตุผลในตัวของมันเองเสมอ ไม่ว่าจะทางที่เรากำลังจะเผชิญจะต้องลำบากสักเพียงใด ถ้ากำลังใจเราดีก็จะผ่านมันไปได้อย่างสวยงาม ไม่มีอะไรที่สมบูรณ์แบบที่สุด คนเราก็เช่นกัน เราต่างมีจุดเด่น และจุดด้อยในตัวเอง เพียงขอแค่เราได้ทำมันอย่างเต็มที่แล้ว ผลลัพธ์ที่ออกมามันจะดีที่สุดในแบบฉบับของเราค่ะ

มจร. เปิดหน่วย ฉีดวัคซีนถาวร ตอบรับนโยบายชาติ สร้างภูมิคุ้มกันหมู่ให้ บุคลากร นักศึกษา และชุมชนรอบข้าง



ด้วยความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) ในการผลักดัน ประสานความรู้ความเชี่ยวชาญของ มจร. และพันธมิตร เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามนโยบาย ชาติ บรรเทาความเดือดร้อนแก่ชุมชน ประชาชนที่ต้องการความ ช่วยเหลือ ตลอดระยะเวลาที่ประเทศไทยเผชิญวิกฤตการณ์แพร่ ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่ผ่านมานับ

“หน่วยฉีดวัคซีนถาวร มจร.” เป็นหนึ่งใน 28 ศูนย์ฉีดวัคซีน ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ภายใต้การบริหารจัดการโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) โดย มจร. มีกระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร โรงพยาบาลในเครือบางปะกอก และหน่วยงานต่างๆ ร่วมเป็น พันธมิตรในการจัดตั้ง กระบวนการดำเนินงานทั้งหมดจัดทำตาม มาตรฐานและโปรโตคอลที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด



โดยการจัดตั้งหน่วยฉีดวัคซีนถาวร มจร. ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ มุ่งเน้นการ ให้บริการวัคซีนในรูปแบบกลุ่ม รองรับ การเข้าใช้บริการได้ถึง 1,000 คนต่อวัน และได้เปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ เป็นวันแรกเมื่อ 7 มิ.ย. 2564 ณ อาคารการเรียนรู้มหาวิทยาลัย (N16) มจร. บางมด เป็นการฉีดวัคซีนให้กับ บุคลากร นักศึกษาและผู้ปฏิบัติงาน เต็มเวลาในพื้นที่ให้กับ มจร. อาทิ ปรภ. แม่บ้านที่ลักษณะงาน มีโอกาสสัมผัส หรือพบปะกับผู้คนจำนวนมากเป็นกลุ่มแรก โดย ตั้งเป้าฉีดให้กับนักศึกษาและบุคลากรให้ได้ไม่ต่ำกว่า 70% และมีภารกิจเพื่อช่วยกระจายวัคซีนไปยังชุมชนโดยรอบ และพื้นที่ ใกล้เคียงเมื่อได้รับการจัดสรรวัคซีนมาอย่างเพียงพอ

ขอขอบคุณความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ที่ทำให้ มจร. สามารถ เปิดพื้นที่เพื่อเป็นหน่วยฉีดวัคซีนอีกแห่งหนึ่งที่จะร่วมเอาชนะการ แพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 โดยการสร้างภูมิคุ้มกันให้กับ คนในประเทศได้ก้าวผ่านวิกฤตครั้งนี้ไปได้ด้วยกัน



หน่วยฉีดวัคซีนการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ได้รับการสนับสนุนวัคซีนและการเชื่อมโยงฐานข้อมูลการฉีดวัคซีนให้กับผู้ใช้บริการจากกระทรวงสาธารณสุข และได้รับความร่วมมือจาก กรุงเทพมหานคร โรงพยาบาลในเครือบางปะกอก และหน่วยงานต่างๆ ร่วมเป็นพันธมิตรในการจัดตั้ง

ทั้งนี้ ยังต้องจัดหา **วัสดุ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์** เพื่อการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง จึงขอเรียนเชิญท่านผู้มีจิตศรัทธาให้การสนับสนุน ดังนี้

การบริจาคเงิน



1. ชื่อบัญชี “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี”
 ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มจร. เลขที่บัญชี 237-2-00006-3
 โปรดระบุ “สนับสนุนหน่วยฉีดวัคซีนการ มจร.” ในหลักฐานเพื่อสะดวกในการตรวจสอบ



2. ส่งหลักฐานการบริจาคและติดต่อขอรับใบเสร็จ ได้ที่
 อีเมล: move@kmutt.ac.th โทรศัพท์และไลน์ : 092-465-8936



การบริจาคสิ่งของ



สามารถนำมาบริจาคได้ที่
 ชั้น 1 สำนักงานอธิการบดี มจร. บางมด ตลอด 24 ชั่วโมง
 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม (คุณฉันทนา ภู่อารากรณ์)
 โทร. 0-2470-8051 / 081-303-6050 หรือ 0-2470-8068 (นอกเวลาทำการ)

#มคอาสามจร. ฉีดให้ไทย ได้ไปต่อ





KMUTT international students in COVID-19 pandemic



With the outbreak of COVID-19 pandemic, KMUTT faces challenges of educational management; the University has to use an alternative mode of teaching and learning but tries to keep our educational philosophy and the temporary closure has been announced many times. While there are 348 international students enrolling in various programs, 243 are staying in Thailand. KMUTT has tried to help those international students so that they can continue with their studies, feel safe by knowing the most updated situation about the COVID-19 and how to get vaccines provided by the University, and get help especially those who are at risk of infection. The assistance offered came from various units.

The international students share their feelings as follows:



Receiving a survival kit during self-quarantine

Concerns about COVID-19 situation

Mr. Ashmin Aryal (Nepalese)
Doctoral Degree
The Joint Graduate School of Energy and Environment

“Personally, not being able to go to the lab is too stressful and socially students cannot meet in the study room or any other place to share ideas which has hindered the personal development.”

Ms. Koki Yoshimoto (Japanese)
Bachelor's degree
School of Architecture and Design

“I was effected most when the gym and sports complex was shut down because we had absolutely no freedom in doing fun activities and that is detrimental to the health of body and mind.”

After getting a vaccine

Mr. Moniroth Thou (Cambodia)
Bachelor's degree
School of Architecture and Design

“After vaccinated, I feel safer and comfortable like we have something to protect. About symptoms (I didn't have any symptoms after took vaccine)”

Ms. Aye Nyein Thu (Burmese)
Bachelor's degree
School of Architecture and Design

“I was so sick a few days after vaccinated. The feeling was quite unsure because I don't know I can get the vaccine this fast as an international students.”

Mr. Moniroth Thou (Cambodia)
Bachelor's degree
School of Architecture and Design

“I'm grateful for IA that always been there for international student. The survival kit is really useful and helpful, I really enjoy the food inside and also the medicine for COVID-19”

Mr. Sokkeang Be (Cambodian)
Master's degree, Faculty of Science

“This is the best thing that I would like to say thank you so much to IA for survival kit during I'm self-quarantine. Thank you so for your take care”

Mr. Monyratanak Lim (Cambodian)
Master's degree, Faculty of Science

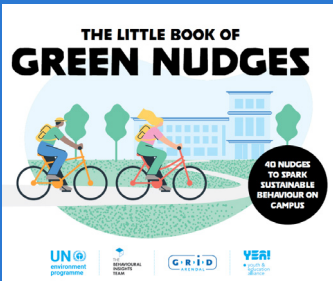
“I really appreciate of your work that always care us. Your survival kit is really important for me in that time. I cannot post a picture of your survival kit because I've finished quarantine since 15 June and the survival is run out.”

5 ขั้นตอน สะกิด เปลี่ยนวิถีชีวิต

แบบ Green Nudges



ณิธิรัตน์ วงษ์เชษฐกุล



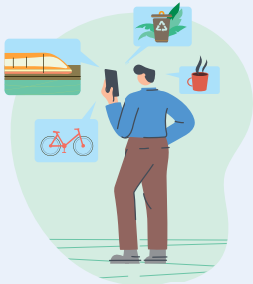
The Little Book of Green Nudges คือ คู่มือในการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มหาวิทยาลัยผ่านการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ด้วยการ ‘สะกิด’ ให้บุคคลเลือกตัวเลือกที่ส่งเสริมความยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ด้วยเทคนิคการโน้มน้าวใจอย่างนุ่มนวล การวางกรอบของตัวเลือก วิธีคิดการตั้งค่าเริ่มต้น (default option) และควบคุมอิทธิพลทางสังคม คู่มือฉบับนี้จัดทำโดย โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) และได้หน่วยศึกษาข้อมูลเชิงลึกด้านพฤติกรรม หรือ Behavioural Insights Team เป็นผู้เขียน

ส่วนหนึ่งของเนื้อหาใน The Little Book of Green Nudges กล่าวว่า ถ้าต้องการ ‘สะกิด’ ให้คนเปลี่ยนพฤติกรรม ต้องทำให้ตัวเลือกนั้น EAST คือ ง่าย (Easy) น่าดึงดูด (Attractive) เป็นที่นิยม (Social) และถูกที่ถูกลงเวลา (Timely) และอีก 5 ขั้นตอนที่จะสะกิดเปลี่ยนวิถีชีวิตแบบ Green Nudge นั้น มีดังต่อไปนี้



Download
<http://tiny.cc/LBGN>

1 ตั้งเป้าหมายการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิต แบบ Green Nudges



2 เรียนรู้เข้าใจ ผลักดัน พฤติกรรมเป้าหมาย



3 ออกแบบและสร้างแรงผลักดัน สู่พฤติกรรมเป้าหมาย



4 วัดผลประสิทธิภาพ และ ปรับปรุงแก้ไขอย่างต่อเนื่อง

5 กอบคอบการเรียนการเปลี่ยนแปลง เพื่อพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น



5 Steps to make your nudges a success in Green Nudges

1. Choose your target behavior
2. Understand your context
3. Design your nudges
4. Test the effectiveness for your nudges
5. Reflect and redesign

📍 ภาคร Green Society (S10)
 ⓘ EESH
 🌐 <http://sustainable.kmutt.ac.th/>
 ☎ 0-2470-8293

วัคซีน หลากหลายเรื่องต้องรู้

ณัฐเศรษฐ์ กิรมย์เศรษฐกุล (นักสาธารณสุข)



วัคซีน (Vaccine) คืออะไร ?

สารชนิดหนึ่งที่ถูกฉีดเข้าไปในร่างกาย เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันโรคต่างๆ ส่วนใหญ่ทำมาจากเชื้อโรค เมื่อฉีดเข้าไปในร่างกายคนเรา ร่างกายเราก็จะสร้างภูมิคุ้มกัน กับโรคนั้นๆ

ประเภทของวัคซีน ?

การแยกประเภทของวัคซีนตามการผลิตสามารถแยกออกได้เป็น 3 ประเภท คือ

1 วัคซีนประเภทที่ท็อกซอยด์ (Toxoid) เป็นการนำพิษของเชื้อโรคมาทำให้หมดฤทธิ์แต่ยังสามารถกระตุ้นให้ร่างกายสร้างภูมิคุ้มกันได้ ได้แก่ วัคซีนคอตีบ บาดทะยัก

2 วัคซีนชนิดเชื้อเป็น (Live Vaccine) เป็นวัคซีนที่นำเชื้อมาทำให้อ่อนแรงจนไม่สามารถก่อโรคได้ แต่สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันได้ ได้แก่ วัคซีนหัด คางทูม หัดเยอรมัน อีสุกอีใส งูสวัด ไข้มองอึกเสบ เจอี (ชนิดเชื้อเป็น)

3 วัคซีนชนิดเชื้อตาย (Killed Vaccine) เป็นวัคซีนที่ผลิตขึ้นจากเชื้อโรคทั้งตัวหรือบางส่วนของเชื้อ ได้แก่ วัคซีนตับอักเสบบี เอ บี ไกกรน ไข้มองอึกเสบ โปลิโอชนิดฉีด

การแยกประเภทของวัคซีนอีกวิธีหนึ่ง โดยการใช้แผนสร้างเสริมสุขภาพของกระทรวงสาธารณสุข สามารถแบ่งออกได้เป็น 4 ประเภทคือ

1 วัคซีนพื้นฐานหรือวัคซีนบังคับ (Compulsory Vaccine) (EPI) ได้แก่ วัคซีนที่บรรจุลงในแผนสร้างเสริมสุขภาพของประเทศ

2 วัคซีนเพื่อเลือก (Optional Vaccine) คือ วัคซีนที่อาจมีประโยชน์แต่ยังไม่มีความแน่ชัดในเรื่องของผลสำคัญของวัคซีนในเด็กไทย ประกอบกับวัคซีนมีราคาสูงทำให้รัฐบาลยังไม่มีความแน่ใจในเรื่องความคุ้มค่า จึงไม่ได้จัดเข้าอยู่ในแผนสาธารณสุขของประเทศ ถ้าต้องการฉีดจะต้องเสียค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง

3 วัคซีนสำหรับใช้ในกรณีพิเศษ (Special Vaccine) คือวัคซีนที่มีความชัดเจนในกลุ่มที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรค หรือหากเป็นโรคแล้วอาจเกิดภาวะแทรกซ้อนรุนแรง หรือใช้ในผู้ที่เดินทางไปในถิ่นที่มีการระบาดของโรค

4 วัคซีนที่อยู่ในการวิจัยและพัฒนา หมายถึง วัคซีนที่มีความสำคัญต่อการป้องกันโรคแต่อยู่ระหว่างการพัฒนา หรือการทดลองกับอาสาสมัคร เช่น วัคซีนป้องกันไข้เลือดออก มาลาเรีย เอ็ดส์ เป็นต้น

ข้อควรระวังจากการรับวัคซีน ?

การฉีดวัคซีนหลายชนิดพร้อมกัน วัคซีนที่มีผลข้างเคียงเดียวกัน และเกิดขึ้นพร้อมกัน เช่น ไข้ ไม่ควรให้ในเวลาเดียวกันเพราะอาจทำให้ไข้มองอึกเสบ วัคซีนแต่ละเข็มควรให้คนละตำแหน่งกัน และไม่ควรรีนาฉีดวัคซีนชนิดกันมาผสมฉีดครั้งเดียว ยกเว้นเป็นวัคซีนที่มีข้อมูลมาก่อนว่าได้ผลดี

สำหรับวัคซีนชนิดเชื้อเป็น สามารถให้หลายชนิดพร้อมกัน แต่ถ้าให้ห่างกันควรห่างกันอย่างน้อย 1 เดือน เช่น หัด คางทูม หัดเยอรมัน อีสุกอีใส และไข้มองอึกเสบชนิดเชื้อเป็น ส่วนวัคซีนชนิดเชื้อตายจะห่างกันเท่าใดก็ได้

หากไม่ได้มารับวัคซีนตามนัดจะอย่างไร ?

หากไม่ได้มารับวัคซีนตามนัด หรือได้วัคซีนห่างกว่าที่กำหนด ไม่ได้ทำให้ภูมิคุ้มกันต่ำลง แต่ทำให้วัคซีนใกล้กันเกินไป อาจทำให้ภูมิคุ้มกันขึ้นได้ไม่ดีเท่าที่ควร ดังนั้นหากไม่ได้รับวัคซีนตามกำหนดสามารถนับเป็นเข็มต่อไปได้เลย โดยไม่จำเป็นต้องนับใหม่ ไม่ว่านานเท่าไรก็ตาม



ของขอบคุณข้อมูลจาก เครือโรงพยาบาลรามคำแหง

การช่วยเหลือนักศึกษา มจร. ตลอดปีการศึกษา 2564

“ช่วยเพื่อน
แฮปปี้ให้เพื่อนรู้”



ทุนให้เปล่า

ทุนเพื่อช่วยเหลือค่าเล่าเรียน
มอบให้ทุกคนที่เดือดร้อน
**ขั้นต่ำ 1,500 บาท/
ภาคการศึกษา
ไม่ต้องแนบเอกสาร
สูงสุด 6,000 บาท/
ภาคการศึกษา**
อาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษา
เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็น

ทุนช่วยเหลือฉุกเฉินเพื่อการศึกษา
เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19
(COVID-19 Emergency Relief Bursary)
**ขั้นต่ำเดือนละ 2,000 บาท
สูงสุดเดือนละ 4,000 บาท**
ไม่เกิน 3 เดือนต่อภาคการศึกษา
พิจารณาโดยคณะ/ภาควิชา
หรือคณะกรรมการผู้สมควรได้รับทุน

ทุนจ้างงาน เพื่อการเรียนรู้*



ทุนการศึกษา Applied Learning (2)
(ทุนจ้างงานนักศึกษา ทำงานจากบ้าน)
**ค่าตอบแทนการทำงาน
ในอัตราชั่วโมงละ 50 บาท
แต่ไม่เกิน 300 บาทต่อวัน
และไม่เกิน 2,000 บาทต่อสัปดาห์**

นอกจากนั้น มจร. ยังมี **ทุนให้เปล่าแก่นักศึกษา** ที่เป็นเงินบริจาคจากบริษัท องค์กร และศิษย์เก่า

มอบความช่วยเหลือไม่เป็นตัวเงินโดยตรง



ขยายเวลาการชำระค่าเทอม
ให้ทุกคนที่เดือดร้อน



บริการยืมคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก*
เพื่อการเรียนรู้ จำนวน 500 เครื่อง
(พร้อม ภาค 1/64)



ให้บริการวัคซีนแก่นักศึกษา
ที่หน่วยฉีดวัคซีนถาวร มจร.



แพคเกจอินเทอร์เน็ตเพื่อการเรียนรู้
มอบให้ทุกคนที่เดือดร้อนและลงทะเบียน
(พร้อม ภาค 1/64)



ประกัน COVID-19

นักศึกษาปัจจุบันรหัส 59 - 63 และตกค้างที่มีสถานภาพนักศึกษาคุ้มครองถึง 24 มี.ค. 65
นักศึกษาใหม่ 64 เริ่ม 1 ก.ค. 64 คุ้มครองถึง 24 มี.ค. 65

* เฉพาะ ป.ตรี เท่านั้น

หากนักศึกษาเป็นผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หรือพบเห็นเพื่อนที่ได้รับความเดือดร้อน

สามารถประสานเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มงานช่วยเหลือทางการเงินแก่นักศึกษา โทร. 0-24708097-8, 0-24708107 email: sfa@mail.kmutt.ac.th

KMUTT Social Change Agent กับภารกิจอาสาเพื่อสังคม

- สถานการณ์โรงงานไฟไหม้ย่านกิ่งแก้ว •



ขอบคุณภาพจาก <https://www.bbc.com/thai/thailand-57723752>

เหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบนโลกใบนี้ ไม่ว่าจะเป็สิ่งทีเกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรือจากสิ่งทีไม่คาดคิดมากมาย แต่ในสถานการณ์ทีเลวร้ายนั้น “ความร่วมมือร่วมใจ” จะเป็เรื่องราวดีทีอยู่เบื้องหลังในทุก ๆ ครั้ง และครั้งนี้ก็เป็อีกครั้งหนึ่งจาก “โรงงานไฟไหม้ย่านกิ่งแก้ว” เป็อีกหนึ่งเหตุการณ์เร่งด่วนทีสร้างคามตื่นตระหนกไม่แพ้สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ส่วนหนึ่งเป็เพราะระดับความรุนแรงและผลกระทบจากอัคคีภัยครั้งนี้ทีมีทั้งผู้เสียชีวิต ผู้บาดเจ็บและประชาชนทีต้องอพยพจากพื้นที่ นับพันคนให้พ้นจากอันตรายจากการรั่วไหลของสารเคมี เหล่าวีรบุรุษผู้กล้าบิรภัยทีเข้าไปช่วยเหลือวันนี้เราจึงขอให้ท่านได้รู้จักกับ 3 ผู้สร้างการเปลี่ยนแปลงทางสังคม ทีไม่นิ่งดูคยกับเหตุการณ์ทีเกิดขึ้น



วี - วีระชาติ คำคุณ **แม็ค - กฤตธัช สารรานนท์**

CEO และสมาชิก ทีมบินโดรน NOVY

“วีวีระชาติ คำคุณ บัณฑิตสถาปนิกวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม สาขาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ อดีตนักศึกษาทีได้รับทุนผู้ช่วยวิจัยในผลงานด้านอากาศยานไร้คนขับ

ส่วน แม็ค กฤตธัช สารรานนท์ บัณฑิตสถาปนิกวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม สาขาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเช่นเดียวกัน และมหาบัณฑิตสาขาธุรกิจเทคโนโลยี อดีตนักศึกษาทีได้รับทุนสนับสนุนในโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่”

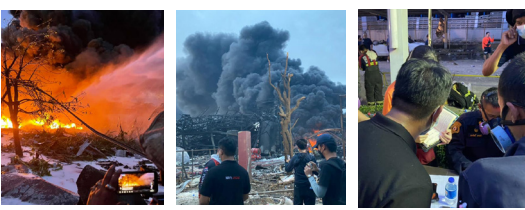
2 สมาชิกทีอาสาทำงานร่วมกับหน่วยงานกู้ภัย และทีมอาสาสมัครกับจุดเกิดเหตุ โดยนำโดรนติดกล้องถ่ายภาพ RGB เป็ภาพคล้ายตามบุษย์เห็น ขึ้นบินสนับสนุนทีมอาสาหน้าพื้นที่ เพื่อสำรวจตำแหน่งและเส้นทางเข้าไปปิดวาล์ว

สำหรับปฏิบัติการค้นหา “จุดปิดวาล์ว” แม็ค เล่าย้อนถึงเหตุการณ์ให้ฟังว่า ตนเองได้รับการติดต่อจากพีทีทีรู้จักขอให้มาช่วยทำภารกิจเร่งด่วนลงพื้นที่โรงงานทีไฟไหม้เพราะเขาเห็นว่าโดรนสามารถทีจะช่วยภารกิจนี้ได้ ซึ่งทุกคนก็พร้อมใจกันไปช่วยทันที โดยยังไม่รู้ว่าจะต้องทำอะไรจนไปรู้จักทีทีหน้างาน เราเป็เพียงส่วนหนึ่งในกลุ่มจิตอาสาทีเข้าไปร่วมภารกิจครั้งนี้

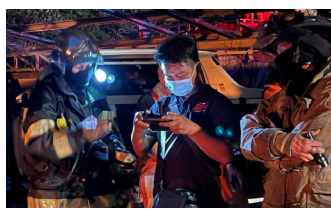
“เราทุกคนไปด้วย “จิตอาสา” พร้อมอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) หลังจากทราบภารกิจให้บินสำรวจและค้นหาเส้นทางจุดปิดวาล์ว เราแบ่งหน้าที่กันทีทีม โดยหน้างานวิทำหน้าที่บังคับ

โดรน มีคริส (นายวัชพล วุฒิเฒ่า) ซึ่งเป็นวิศวกรประจำทีม เป็ผู้ช่วย ทั้งสองคนติดตามเจ้าหน้าที่กู้ภัยเข้าไปในพื้นที่ เพื่อนำโดรนบินขึ้นสำรวจ ส่วนแม็คทำหน้าที่





ประสานงานเรื่องมาตรฐานการบินแม้ว่าจะเป็นโดรนที่ใช้ในการบันทึกภาพทั่วไป แต่เนื่องจากเป็นพื้นที่ห้ามบินและเป็นช่วงเวลาใกล้ค่ำจึงต้องทำตาม พรบ.การบินอย่างเคร่งครัด ซึ่งยอมรับว่าการทำงานทุกอย่างทางทีมเจ้าหน้าที่หน่วยกู้ภัยมีการเตรียมความพร้อมไว้เป็นอย่างดีและเราก็ทำตามทุกอย่างที่เจ้าหน้าที่กู้ภัยบอก ให้ไปทางไหนหรือจังหวะไหนที่ต้องถอยออกก่อนเมื่อเกิดการปะทุขึ้น เพื่อความปลอดภัย เพราะเป็นการเข้าไปประชิดพื้นที่ อยู่ท่ามกลางกองไฟที่รุนแรง และเต็มไปด้วยน้ำเจิ่งนอง จุดสังเกตมองได้ยากขึ้น การทำงานจึงต้องปลอดภัยมากที่สุด



ด้านของวี ในฐานะนักบินโดรน กล่าวยอมรับว่า “เมื่อย้อนดู ณ ตอนนั้น ถ้าปีศาจตัวไม่ได้และสารเคมีไหลออกหมดดังอาจเกิดเหตุระเบิดที่รุนแรงครั้งใหญ่กว่าเดิม การกึ่งนี้จึงถือเป็นภารกิจที่สำคัญมาก ตอนนั้นเราจึงพยายามที่จะหาทางตำแหน่งและเส้นทางให้ที ๆ กู้ภัยเข้าไปปีศาจตัวให้ได้ เพราะเราเองก็เปรียบเสมือนเป็นส่วนหนึ่งของหน่วยงานกู้ภัย เสมือนเป็นดวงตาให้กับหน่วยกู้ภัย เพราะการที่เจ้าหน้าที่กู้ภัยจะเดินเข้าไปหาจุดปีศาจตัวเองเป็นไปไม่ได้เลย เพราะกองไฟรอบตัว จะต้อง ‘ใช้โดรนเป็นดวงตา’ เพื่อให้เขาเห็นภาพตรงกลางกองไฟ”



ปาล์ม - นิธิกร บุญกุลเจริญ
Sales Engineer บริษัท เมตามิเดีย เทคโนโลยี จำกัด

“ปาล์ม นิธิกร บุญกุลเจริญ นักศึกษาเก่าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ อดิถุนิกศึกษาทุนการศึกษาเพชรพระจอมเกล้าด้านความเป็นผู้นำ มจร.”

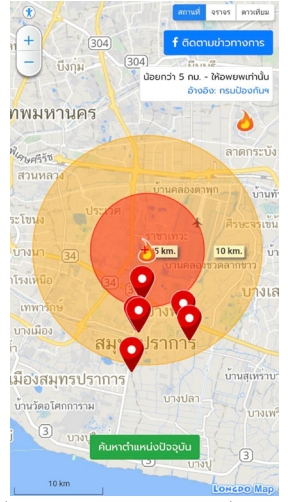
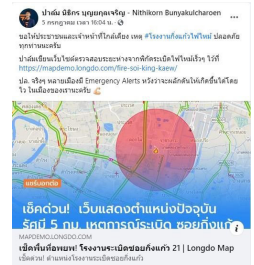
หนึ่งในทีม Longdo ทีมผู้เขียนเว็บไซต์ที่ใช้ตรวจสอบระยะทางเพลิงไหม้โรงงานย่านกิ่งแก้วที่ได้รับคนนำไปใช้อย่างกว้างขวาง

จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ปาล์ม กล่าวถึงแนวคิดการทำซอฟต์แวร์ขึ้นมาว่า เป็นการพัฒนาเครื่องมือที่มีอยู่แล้วให้มีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการช่วยเหลือซึ่งก็เกิดความปลอดภัยของพื้นที่บริเวณโดยรอบ โดยพัฒนาเว็บเฉพาะกิจที่มีได้แค่ 120 บรรทัด และใช้ระยะเวลาพัฒนาเพียง 2 ชั่วโมงเท่านั้น เพื่อให้ทันช่วงที่กับสถานการณ์อันคุกรุ่น

“ผมมองว่าเรามีเครื่องมืออยู่แล้ว แค่มาพัฒนาต่อยอด ในครั้งนี้เราเลือกใช้ Longdo Map API แล้วก็เขียนต่อยอดให้เป็นรูปร่างโดยใช้ Map API มาประกอบการทำงาน ซึ่งเป็นสิ่งที่ผมถนัด โดยที่ผมได้เขียนโปรแกรมนี้มาตลอด พอเราเห็นโจทย์ปัญหาแล้วผมจึงเขียนโค้ดขึ้นมา หลังจากนั้นก็ระดมสมองกับในทีมว่าจะทำอย่างไร เพื่อให้คนได้เข้าถึงและสามารถใช้งานง่าย เพราะเราอยากให้ฟรีประโยชน์เพื่อเตือนภัยกับสถานการณ์ในขณะนั้นเท่าที่เรา

พอจะช่วยให้ มีการประชุมทีมเพื่อหาจุดรวมและหาข้อมูลในการกำหนดระยะรัศมีการอพยพ การหาค่าความปลอดภัยของชุมชนโดยมีการค้นคว้าอ้างอิงข้อมูลจากหลายหน่วยงาน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ตรงเป้าและแม่นยำมากที่สุด นำไปสู่ประโยชน์ต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่และชุมชนในการอพยพเคลื่อนย้าย ท้ายที่สุดทีมงานรู้สึกภูมิใจและดีใจมากที่สุดที่เป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเหลือในครั้งนี้ และจากเหตุการณ์ครั้งนั้น มีผู้เข้ามาใช้งานเว็บมากถึง 3 ล้านคนในวันเดียว ซึ่งถือว่าเยอะมาก”

<https://mapdemo.longdo.com/fire-soi-king-kaew>



“การที่เราหยิบเทคโนโลยีที่เหมาะสมเข้ามาตอบโจทย์จะช่วยแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเหล่านั้นได้ทันท่วงที ทันเหตุการณ์ ลดความสูญเสีย นั่นคือกระบวนการคิดในการทำงานในเหตุการณ์ดังกล่าว ซึ่งเหตุการณ์ไฟไหม้ในซอยกิ่งแก้วถือเป็นเหตุการณ์ที่ผมพยายามใช้แนวคิดนี้มาสู่สังคมเพราะส่วนหนึ่งผมอยากจะทำเพื่อให้สังคมที่เราอยู่ดีขึ้น” ปาล์มกล่าวทิ้งท้าย



ASEAN ENERGY AWARDS 2020

ได้รับ
รางวัล
ระดับ

WINNER

ด้านพลังงานทดแทน ประเภทพลังงานหมุนเวียน

ASEAN Renewable Energy Projects Awards 2020

ชุดกังหันกระแสไฟฟ้าชนิดทอร์มกัวตึง
(Inclusive Innovation of Hydrokinetic Turbine)

ผศ. ดร.อุษาส์ บุญบำรุง

หัวหน้าโครงการ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ASEAN Energy Awards 2020

โดย ศูนย์พลังงานอาเซียน (ASEAN Centre for Energy: ACE)
เมืองจาร์ต่า ประเทศอินโดนีเซีย

ชุดกังหัน
กระแสไฟฟ้า
ขนาดพิกัดกำลังผลิต
ไฟฟ้า 1 กิโลวัตต์



ผลงานวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอแสดงความยินดีกับ

นายธีระพงษ์ พลต้อ

นักศึกษาระดับปีที่ 4 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์



ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 2

การแข่งขัน **FALLING WALL LAB THAILAND 2021**

จากการนำเสนอผลงาน

“ ทางเลือกใหม่สำหรับกระดูกเทียมเพื่อใช้ในร่างกายมนุษย์ ”

เป็นการออกแบบโครงสร้างใหม่ให้กับกระดูกเทียมที่ถูกใช้งานในร่างกายมนุษย์
ด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติของโลหะที่สามารถผลิตรูปร่างที่ซับซ้อน
สร้างรูพรุนในระดับ Micro-Scale จะช่วยให้ข้อเสียของกระดูกเทียมรูปแบบเดิมได้

TEERAPONG POLTUW

BREAKING THE WALL
OF TRADITIONAL METAL IMPLANTS

▼ ดูการแข่งขันทันทีบนแอปพลิเคชัน ZOOM APPLICATION

Traditional Implant I. Reducing Stiffness II. Disguising Implant



ผลงานวิจัยร่วมกับ

ดร.พรพิชญ์ พรหมอุปถัมภ์ และทีมวิจัย



โดยมี ผศ.ดร.ธีระพงษ์ พลต้อ เป็นผู้สนับสนุนด้านเทคนิคและการประสานงานเป็นภาคีของนักศึกษา
และอาจารย์ประจำคณะศิลปศาสตร์ เป็นผู้ให้คำแนะนำในการนำเสนอผลงานของนักศึกษาในครั้งนี้

FALLING WALL LAB THAILAND 2021 จัดการแข่งขันบนแอปพลิเคชัน เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2564

ชมการแข่งขันย้อนหลังได้ที่ Falling Wall Lab Thailand

(<https://web.facebook.com/FWL.Thailand/videos/517306079544420/>)



PROFESSIONAL

KMUTT possesses professional qualities: expertise,
mastery of knowledge and practicality.



DIGITAL



TRANSFORMATION

ยุคสมัยแห่งการเปลี่ยนแปลง



Digital Certification
(Badge)

การเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นในทุกยุคสมัย ซึ่งทุกจุดเปลี่ยนนั้นจะเป็นที่มาของวิกฤต บางสิ่งเกิดใหม่ บางอย่างหายไป กระแสแห่งการเปลี่ยนแปลงนี้เปรียบเสมือนกับแรงผลักดันให้ก้าวข้ามไปสู่ยุคใหม่ **Digital Transformation** ที่ช่วยเปิดโอกาสให้ทุกคนเข้าถึงการศึกษาได้อย่างไร้ขีดจำกัด การส่งต่อข้อมูลความรู้ที่รวดเร็วและหลากหลาย และเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง มจร. ได้ออกแบบ **Micro-Credential (MC)** ขึ้นมาเพื่อตอบโจทย์การศึกษาไทย ซึ่ง MC จะเข้ามามีบทบาทอย่างมากกับการศึกษาไทยในปัจจุบัน

การเปลี่ยนแปลงการศึกษา

กับบทบาทของ MC

ถ้าให้กล่าวถึงบทบาท MC มจร. เป็นที่แรกที่เริ่มพัฒนาระบบการศึกษารูปแบบใหม่นี้ โดยมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เพื่อนำมาออกแบบระบบการศึกษาดังกล่าว เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว เช่น Digital Certification (Badge)

ซึ่งจะสามารถแสดงข้อมูลความสามารถ ทักษะเฉพาะเจาะจงของผู้เรียนที่ได้รับการพิสูจน์และรับรองในรูปแบบดิจิทัล ที่สามารถตรวจสอบข้อมูลความถูกต้องและปลอดภัยด้วย **Blockchain Technology** ในอนาคต MC จะเป็นตัวช่วยให้กลุ่มคนทำงานได้เลือกพัฒนาทักษะที่จำเป็น สามารถ **Re-Skill** หรือ **Up-Skill** เพื่อการเติบโตในหน้าที่การงานและความสนใจในเรื่องใหม่ๆ ที่สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา MC จะทำให้การศึกษาเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้นสำหรับทุกคน

มจร. พร้อมผลักดัน MC ระบบการศึกษารูปแบบใหม่ขึ้นมาเพื่อรองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน ซึ่ง MC จะช่วยเตรียมความพร้อมของผู้เรียนด้วยการพิสูจน์และรับรองความสามารถที่เจาะจง เพื่อสร้างแรงงานที่มีคุณภาพต่อการทำงานในอนาคต



ทำความเข้าใจกับ Micro-Credential เป็นส่วนหนึ่งในการออกแบบ MC และติดต่อกับ MC Support ได้ที่..



www.4lifelonglearning.org



4life@mail.kmutt.ac.th

DIGITAL TRANSFORMATION : The era of change

KMUTT provides the opportunity for learners to learn in line with their preferences so that they can discover themselves and their expertise. This is the learning transformation from the old school to Micro-Credential or MC which learners are able to organize their learning plan according to their preferences and proving competence in one specific skill at a time, via a portfolio of evidence. MC emphasizes on building manpower in science and technology in order to respond to the country development. Consequently, we should create MC learning to build quality manpower for future as well as to produce the knowledge that can promptly use.



INSIGHTS

งานประชาสัมพันธ์ SEAC และกลุ่มงานการสื่อสารฯ มจร.



มจร.-มช. ร่วมคิดค้นการเรียนวิชาปฏิบัติการที่บ้าน (Lab at home) ในวิชาเคมีสำหรับนักศึกษาตามวิถีชีวิตใหม่ (New normal)

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ภายใต้โครงการทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น สำนักงานสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (DPG 6080002) เพื่อการพัฒนากาเรียนวิเคราะห์ทางเคมีแนวใหม่ (Modern chemical analysis) ในรูปแบบของการทำการทดลองที่บ้าน ซึ่งเป็นการเรียนการสอนที่ปรับให้เข้ากับวิถีชีวิตใหม่ (New normal) อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของโควิด 19 ภายใต้หัวข้อปฏิบัติการเรื่อง **“การหาปริมาณเหล็กด้วยการวิเคราะห์ทางเคมีสะอาดแนวใหม่ โดยใช้รีเอเจนต์ธรรมชาติ และใช้โทรศัพท์มือถือ (Determination of iron by modern green chemical analysis employing a natural reagent and with a smartphone)”** การทดลองนี้เป็นส่วนหนึ่งในรายวิชา CHM 267 วิชาปฏิบัติการทางเคมีวิเคราะห์ (Analytical Chemistry and Instrumental Analysis Laboratory 2) สำหรับนักศึกษาภาควิชาเคมีชั้นปีที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ผศ. ดร. มนภัทร วงษ์บุตร หัวหน้าโครงการ และอาจารย์ประจำสาขาเคมีวิเคราะห์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับคณะทำงาน ได้แก่ ดร.กนกวรรณ คิวฟอ นายปิยะณัฐ อิศรางกูร ณ อยุธยา นางสาวชนมณีนภา ชีรัมย์ นางสาวรารพร ไส่สอง นายกุลกลณ เกสรกาญจน์ และนายณัฐพันธ์ จันทร์แก้ว ได้สังเกตเห็นถึงความสำคัญของวิชาปฏิบัติการทางเคมี



วิเคราะห์ ซึ่งในเวลาปกตินักศึกษาจะต้องเดินทางมาเรียนวิชาในห้องปฏิบัติการ เนื่องจากเป็นวิชาปฏิบัติการซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องมือ และมีผู้ควบคุม แต่เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้การเรียนการสอนดังกล่าวเป็นไปได้ยาก เพราะทำให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพของนักศึกษา และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ด้วยเหตุนี้จึงทำให้การเรียนวิชาปฏิบัติการที่บ้าน (Lab at home) เป็นทางเลือกเดียวที่จะทำให้การเรียนของนักศึกษาเป็นไปอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งในรายวิชานี้จำเป็นต้องใช้สารเคมีปริมาณค่อนข้างมาก อันตราย และต้องใช้เครื่องมือขนาดใหญ่ที่ต้องมีผู้ควบคุมอย่างใกล้ชิด ทำให้แนวคิดนี้เป็นไปได้ยากในช่วงแรก และรายวิชานี้ไม่เหมือนกับวิชาทฤษฎีที่นักศึกษาสามารถเรียนผ่านสื่อออนไลน์ หรือตามแพลตฟอร์มอื่นๆ ได้ง่าย



ดังนั้นความร่วมมือของภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้โครงการทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น สำนักงานสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (DPG 6080002) โดยมี ศ.เกียรติคุณ ดร.เกตุ กรุดพันธ์



อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการวิเคราะห์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นที่ปรึกษาในโครงการนี้เกิดเป็นแนวคิดการนำสารสกัดธรรมชาติจากใบฝรั่งมาใช้สำหรับการหาปริมาณเหล็ก และใช้กล้องจากโทรศัพท์มือถือ หรือแท็บเล็ตสำหรับบันทึกผลการทดลองโดยการทดลองนี้ใช้สารเคมีที่ไม่เป็นอันตราย เป็นสาร polyphenol ที่สกัดได้จากใบฝรั่ง ซึ่งจะให้เกิดสารประกอบเชิงซ้อนของเหล็กที่มีสี จึงสามารถนำคุณสมบัติทางสีมาใช้ในการวิเคราะห์ทางเคมีได้นอกจากนี้ยังใช้สารปริมาณน้อยมาก ๆ ในระดับไมโครสเกล ทำให้ปลอดภัยต่อนักศึกษาและคนรอบข้าง สามารถทำการทดลองได้ในที่พัก และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยข้อมูลต่างๆที่นักศึกษาได้จากการปฏิบัติ การวิจารณ์ผลการทดลอง รวมไปถึงการสอบวัดผลหลังทำการทดลองจะดำเนินการผ่านทางออนไลน์ทั้งหมด จึงเรียกได้ว่าเป็นวิชาปฏิบัติการที่เหมาะสมกับวิถีชีวิตใหม่ (New normal) อย่างแท้จริง



KMUTT-CMU jointly invented the lab at home course in chemistry for students according to the new normal (New normal)

Department of Chemistry, Faculty of Science King Mongkut's University of Technology Thonburi collaborated with Chiang Mai University under the outstanding Research Professor Scholarship Program from The Thailand Research Fund (TRF) for the development of modern chemical analysis in the form of home experiments. This is a teaching that adapts to a new way of life (New normal) due to the epidemic of COVID-19 under the topic of action "Determination of iron by modern green chemical analysis employing a natural reagent and with a smartphone"



“ความรู้สึกจากใจ... ผู้รับบริการหน่วยฉีดวัคซีนถาวร มจร.”



อาจารย์ธิดา ชุตินา
ผู้เกษียณ

“ทางมหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการอย่างดีมาก รู้สึกประทับใจมากกับการบริการของอาสาสมัครทั้งหลาย ขอบคุณมากที่ส่งมอบความห่วงใยมาถึงผู้เกษียณอายุทุกคน ขอขอบคุณจริง ๆ ค่ะ”



คุณณัฐศักดิ์ ยิ่งเจริญ
บุคลากร หน่วยงานสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาด

“ขอบคุณเจ้าหน้าที่จิตอาสาทุกคน รวมถึงบุคลากรทางการแพทย์ทุกท่านที่เข้ามาให้บริการด้วยความห่วงใยแก่ชาว มจร. ขอขอบคุณสำหรับการเสียสละเพื่อสังคมส่วนรวม ขอเป็นอีกหนึ่งกำลังใจให้ครับ”



คุณมาเนตา ออยู่ย
บุคลากร โครงการรณรงค์บริหารหลักสูตรฯ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

“ก่อนเข้ารับการจัดวัคซีนรู้สึกกังวลใจ แต่เมื่อมาเข้าที่หน่วยฉีดวัคซีน เจ้าหน้าที่ทุกคนให้การต้อนรับและบริการเป็นอย่างดี สถานที่ สะดวกสบาย ใช้เวลาไม่นานค่ะ”



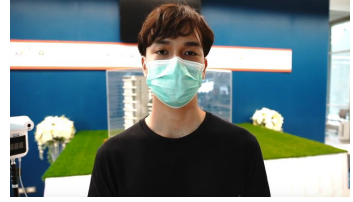
อาจารย์สุทธิพงษ์ โสกา
อาจารย์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเทคโนโลยี

“จงแก่สมการดังต่อไปนี้ $X + Y + Z = \text{Vaccine}$ เมื่อ $X = \text{สุขภาพแข็งแรง}$ $Y = \text{KMUTT}$ $Z = \text{ความใส่ใจ}$ ดังนั้น $\text{สุขภาพแข็งแรง} + \text{KMUTT} + \text{ความใส่ใจ} = \text{Vaccine}$ Answer ขอขอบคุณสำหรับความห่วงใย”



Mr. Muhammad Ibrahim Yahaya Nigerian
Graduate student, Department of Physics, Faculty of science

“I’m very happy to get the vaccine. I would like to thank the university that they provide an easier access for us to get the vaccine as a foreign student.”



นายรัชพล ระกิติ
นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

“รู้สึกดีมากที่มหาวิทยาลัยมีการใส่ใจกับนักศึกษา เพื่อให้คนที่จะไปฝึกงานและต้องไปพบเจอผู้คนให้ได้รับวัคซีนก่อน เพราะช่วยลดความเสี่ยงในการติดเชื้อและลดความรุนแรงของโรคได้ครับ”



คุณกอมณี จันฉางการ
พนักงานทำความสะอาด

“ขอขอบคุณทางมหาวิทยาลัยที่ให้โอกาสพนักงานทำความสะอาดทุกคนได้รับวัคซีน รู้สึกดีใจ และมีความภาคภูมิใจที่สุดที่ได้ทำงานที่นี่ค่ะ”



คุณชาย วรณศรี
พนักงานรักษาความปลอดภัย

“รู้สึกว้าวที่ได้รับวัคซีนในครั้งนี้นะครับ ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยที่มอบวัคซีนให้พวกเรา จะตั้งใจทำงานและปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มที่ครับ”





ติดหรือยัง

ติดแล้วต้องทำอะไรดี!!

หลายๆ คนอาจจะตกอยู่ในสภาวะกังวลใจ หลังทราบผลการตรวจว่าตนเองมีผลเป็นบวก ซึ่งแสดงถึงว่าเป็นผู้ได้รับเชื้อ COVID-19 วันนี้เราจึงมาแนะนำ “9 สิ่งที่ต้องทำหลังจากรู้ตัวว่าติดโควิด” เพื่อให้ท่านได้ทราบข้อมูล และสามารถรับมือได้หากเกิดสถานการณ์นั้นได้อย่างทันถ่วงที

1 เตรียมบัตรประชาชน และผลการตรวจให้พร้อม

2 ประเมินอาการของตนเอง เช่น มีไข้เกิน 37.5 องศาเซลเซียส มีภาวะเหนื่อยหอบหลังออกกำลังกายเกิน 6 นาที มีอาการถ่ายเหลว ท้องเสีย เป็นต้น จดบันทึกตามเวลาที่เช็คสภาพอาการของตนเองไว้ด้วย

3 ทำจิตใจให้สบาย อย่าวิตกกังวล

4 แยกกักตัวตนเอง ออกจากสมาชิกในครอบครัว ทั้งของใช้ อุปกรณ์รับประทานอาหาร ที่นอน งดพูดคุยเสียงดัง และไม่ทำกิจกรรมกับครอบครัว

5 อยู่ในที่อากาศถ่ายเท แยกขยะ แยกการใช้ห้องน้ำ

6 ดื่มน้ำสะอาดให้เพียงพอ รับประทานอาหารตามหลักโภชนาการ

7 สวมหน้ากากอนามัย ตลอดเวลา

8 รู้จักเบอร์สายด่วน

9 เมื่อได้ติดต่อจากโรงพยาบาล ให้ตรวจสอบอาการจะทราบระดับความรุนแรงของตนเอง แบ่งเป็น สีเขียว เข้ารักษาในโรงพยาบาล สนาม หรือ Hospital (โรงแรม สำหรับผู้ติดเชื้อโควิด) สีเหลือง - แดง อยู่ในโรงพยาบาล

• 1330 กรมควบคุมโรค
• 1442 สปสช.
• 1668 กรมการแพทย์
• 1669 ศูนย์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
• 1323 กรมสุขภาพจิต
@sabaideebot LINE หาเตียง

What to do if you have confirmed or suspected COVID-19

1. Prepare ID card and the results of COVID-19 test
2. Monitor your symptoms.
3. Let the mind be cool and calm
4. Isolate yourself from people and animals in your home
5. stay in a ventilated area
6. Drink enough water
7. Always wear mask
8. Know the COVID-19 hotline
9. Wait the contact from public health officer at home.

9.1 For the green level patients who need to stay at a field hospital or Hospital should prepare personal items It's similar to going to a concentration camp.

9.2 For the patients who still can't find a bed. In addition to separating yourself from your family. You should be aware of your symptoms, record the result, and keep calling to report symptoms to the hotline.

9.1 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องพักที่โรงพยาบาลสนามหรือ Hospital ควรเตรียมของใช้ส่วนตัว คล้ายกับการเข้าค่ายกักตัว เช่น เสื้อผ้าประมาณ 7-14 ชุด กระติกน้ำ ทิชชูเปียก เครื่องอาบน้ำ ผงซักฟอก อาหารเสริม และสิ่งของจำเป็น เพื่อคอยเฝ้าระวังอาการ หากเข้าสู่ระดับ สีเหลือง - แดงจะส่งเข้าโรงพยาบาล

9.2 สำหรับผู้ที่ยังหาเตียงไม่ได้ นอกจากแยกตัวเองออกจากครอบครัวตามข้อมูลด้านบนแล้ว ควรสังเกตอาการตนเอง และจดบันทึกผลตรวจสุขภาพ เช่น อุณหภูมิร่างกายในช่วงเช้า กลางวัน เย็น ทานยาพาราเซตามอลลดไข้ นอนคว่ำบ้าง วัดระดับออกซิเจนในเลือด (ปกติที่ 96 - 100) และคอยโทรแจ้งอาการกับสายด่วน



Next Issue



KMUTT PARTNERSHIP

พนักกำลังเครื่อง่ายพันธมิตรตอบโจทยสังคม

ภาพประกอบโดย วุฒิรัตน์ ศรีรัตนดีลภกุล



กลุ่มงานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาด (สำนักงานอธิการบดี)

ชั้น 4 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

📍 126 ถนนประชากรทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

☎ 0 2470 8000 📠 0 2427 8595 📧 pr@kmutt.ac.th