

# Chair Professor

ฉบับเดือนมกราคม 2563

ขอแสดงความยินดีกับผู้ร่วมทีม NSTDA Chair Professor  
ที่ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563 ซึ่งเป็นวันคล้ายวันสถาปนาเนื่องในโอกาสครบรอบ 55 ปี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผศ.ดร.ก้องเกียรติ ไตรสุวรรณ นักวิจัยภายใต้โครงการ NSTDA Chair Professor ประจำปี 2558 โครงการวิจัย “การค้นหาและพัฒนาสารต้นแบบจากทรัพยากรของไทย เพื่อความยั่งยืนในการค้นหา” ซึ่งมี ศ.ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล เป็นหัวหน้าโครงการ ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” ประจำปี 2562 ประเภทนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



นักวิจัยแกนนำได้รับรางวัลผลงานวิจัย ระดับดีเด่น ประจำปี 2563  
จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563 ศ. (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร. นพ. นิพนธ์ จัตรทิพากร นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2562 ได้รับรางวัลผลงานวิจัย ระดับดีเด่น ประจำปี 2563 จากผลงานวิจัยเรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างค่าความแปรปรวนของการเต้นของหัวใจกับภาวะเหล็กเกินในหัวใจในโรคธาลัสซีเมีย (Heart rate variability and its association with iron overload in thalassemic heart: From mice to men studies)” จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยมี รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธาน ในพิธี งานดังกล่าวจัดขึ้น ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ



สวทช.  
NSTDA



## การประชุมหรือความร่วมมือการดำเนินงานวิจัยด้านวิศวกรรมก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2563 โครงการนักวิจัยแกนนำ ได้จัดประชุมหรือแนวทางพัฒนางานวิจัยและพัฒนาทางด้านระบบการตรวจวัดเซนเซอร์ และ IoT เพื่อตรวจวัดตัวแปรและวิเคราะห์ทางวิศวกรรมก่อสร้าง ระหว่างนักวิจัยแกนนำ และทีมวิจัยจากเนคเทค ณ ห้องประชุมมา อาคารเนคเทค โดย ดร.พนิตา พงษ์ไพบูลย์ รองผู้อำนวยการเนคเทค เป็นประธานการประชุม ในช่วงแรกเป็นการนำเสนอการดำเนินงานวิจัยของศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการก่อสร้างและบำรุงรักษา (CONTEC) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย ศ.ดร.สมนึก ตั้งเต็มสิริกกุล นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2562 และทีมวิจัย และการนำเสนอการดำเนินงานวิจัยของ เนคเทค สวทช. โดย ดร.พนิตา และ นายอุดม ลีวลมไพศาล กลุ่มวิจัยระบบอัจฉริยะ จากนั้นเป็นการหารือความเป็นไปได้ในการสร้างความร่วมมือวิจัย หัวข้อที่สนใจ เช่น การพัฒนาเซนเซอร์ ในรูปแบบที่เหมาะสมกับงานวิศวกรรมโยธา เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษา ซึ่งนักวิจัยทั้งสองทีมจะหารือในรายละเอียดต่อไป



# เกร็ดความรู้ : ไวรัสโคโรนา

เนื่องจาก สถานการณ์ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ที่แพร่ระบาดหนักในประเทศจีน และประเทศอื่นๆ ทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย จึงได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ และ อัปเดตสถานการณ์ปัจจุบัน

“ไวรัสโคโรนา” เป็นไวรัสกลุ่มใหญ่ที่พบได้ทั้งในคนและในสัตว์ มีรูปร่างทรงกลม มีก้านยื่น ออกมารอบตัวเหมือนมงกุฎ และจากที่มีการแพร่ระบาดของเชื้อเกิดขึ้น ทางการศึกษาจึงทำการถอดรหัส พันธุกรรมของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ได้แล้ว พบว่าหน้าตาของมันเหมือนกับไวรัสโคโรนาดั้งเดิม แต่รหัสพันธุกรรมกลับไม่เหมือนเดิม จึงตั้งชื่อว่าเป็นไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่

เดิมมีไวรัสโคโรนาอยู่ 6 สายพันธุ์ย่อย ซึ่งในจำนวนนี้มี 2 สายพันธุ์ที่ก่อโรครุนแรง คือ โรคระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง หรือโรคซาร์ส (SARS) และโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง หรือโรคเมอร์ส (MERS) และสำหรับไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ที่กำลังระบาดในจีน เป็นสายพันธุ์ที่ 7

## อาการเฝ้าระวัง

- มีไข้
- เจ็บคอ
- ไอมีเสมหะ
- มีน้ำมูก
- หายใจเหนื่อยหอบ



## วิธีป้องกันการติดเชื้อ

- หลีกเลี่ยงการอยู่ในที่แออัด หรือสถานที่ที่มลภาวะเป็นพิษ
- หลีกเลี่ยงการกินเนื้อสัตว์แปลกๆ หรือเนื้อสัตว์ที่ไม่สุกดี
- ไม่ใช้ของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น
- สวมหน้ากากอนามัยเสมอ
- ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจล
- รักษาร่างกายให้อบอุ่นอยู่เสมอ
- ดูแลร่างกายให้แข็งแรง และพักผ่อนเพียงพอ

## อัปเดตสถานการณ์

- ผู้ติดเชื้อทั่วโลก 24,542 คน
- ผู้เสียชีวิตทั่วโลก 492 คน
- รักษาหายแล้ว 911 คน
- ผู้ติดเชื้อในไทย 25 คน

\*ข้อมูล ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563

แหล่งอ้างอิง:

1. <https://www.scmp.com/news/china/society/article/3048815/coronavirus-china-death-toll-hits-425-new-cases-hubei-jump>
2. <https://bit.ly/2Ot6ho0>

สวทศ  
NSTDA

