

# เชียงใหม่นิวส์

หมวดข่าว ▾ ข่าวแยกตามจังหวัด ▾ ร้อยเรื่องเมืองล้านนา ▾ กิน-เที่ยว-พัก ▾ อื่นๆ ▾

## ทีมนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มช. นำผลงานการพัฒนาเซนเซอร์ยืดหยุ่นสูง คว้ารางวัล Alan Glanvill Award 2019 จาก IOM3 สหราชอาณาจักร

03 พฤศจิกายน 2562 9

ทีมนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มช.  
นำผลงานการพัฒนาเซนเซอร์ยืดหยุ่นสูง  
คว้ารางวัล Alan Glanvill Award 2019  
จาก IOM3 สหราชอาณาจักร





# ทีมนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์

## คว้ารางวัล Alan Glanvill Award 2019

ทีมนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คว้ารางวัล Alan Glanvill Award ประจำปี 2019 ในเดือนตุลาคม 2562 จากผลงานวิจัย "Highly stretchable and sensitive strain sensors using nanographene coated natural rubber" ดีพิมพ์ในวารสาร Plastics, Rubber and Composites : Macromolecular Engineering



รางวัล Alan Glanvill Award เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผลงานวิจัยที่มีความโดดเด่น ด้านวัสดุพอลิเมอร์ เพียงปีละ 1 รางวัล มอบโดย Institute of Materials, Minerals and Mining (IOM3) ณ กรุงลอนดอน สหราชอาณาจักร



ทีมนักวิจัยในโครงการวิจัยดังกล่าว ประกอบด้วย อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ นักศึกษา และนักวิจัยหลังปริญญา ได้แก่ รศ.ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ, ผศ.ดร.วีระเดช ทองสุวรรณ, นายเอกพงษ์ กันทาร์กษ์, นายวัทธิกร สร้อยหล้า, น.ส.อริศรา ปันทวรรณ, นายภาณุพงษ์ แสนเมืองมูล, ดร.ศรวินาสสุ ทาดากาลูร์ และดร.เทวสินธุ์ คำปีคา



งานวิจัยนี้ เป็นหนึ่งในโครงการวิจัย และนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ และโครงสร้างพื้นฐาน โปรแกรมร่วมบูรณาการ นวัตกรรมวัสดุสุดล้ำ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน โดยศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาเซนเซอร์วัดความเครียดเชิงกลที่มีความยืดหยุ่นสูง มีความไว และมีความเสถียร โดยการเคลือบด้วยแกรฟีนบนยางธรรมชาติ ผลงานวิจัยนี้สามารถนำไปต่อยอด เพื่อให้เกิดประโยชน์ได้อย่างหลากหลาย เช่น ตรวจวัดความถี่ของการกระตักนิ้วมือ เพื่อวัดการสั่นในคนไข้พาร์กินสัน ตรวจวัดการเดินผิดปกติในคนไข้บางกลุ่ม และยังสามารถนำไปสร้างเป็นถุงมือเพื่อควบคุมระบบแขนกลได้อีกด้วย













