

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.หัสฤทัย ยางทอง	สังกัด	ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
การศึกษา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยียาง), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2563		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Natural Rubber, Rubber Composites		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2566 การพัฒนาสูตรยางธรรมชาติจากการใช้ประโยชน์จากของเสียอุตสาหกรรมเป็นสารกระตุ้นในผลิตภัณฑ์ยางล้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การพัฒนายางล้อรถบรรทุกในระดับอุตสาหกรรมที่ใช้หน้ายางและแก้มยางจากวัสดุเหลือใช้และสารทดแทนจากธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 โครงการขยายผลห้องปฏิบัติการมาตรฐานสำหรับทดสอบถุงมือยางที่ใช้ในการแพทย์ ถุงมือยางที่ใช้ในบ้าน และถุงมือยางที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ตามระบบ ISO/IEC 17025 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none">- Hassarutai Yangthong, นายขวัญชัย บวกสันเทียะ, Supitta Suethao, Arkadiusz Chworos, Wirasak Smitthipong, "Waste material fly ash as an alternative filler for elastomers", Polymer Engineering and Science 63 (8) (2023) 2624-2644- Limhengha, S., Chueangchayaphan, N., Karrila, S., Madmaeroh, N., Hassarutai Yangthong, "Properties and Cost of Natural Rubber Latex Foam Using Biomass Ash Filler from Agarwood Pellets", BioResources 18 (3) (2023) 5585-5598- Hassarutai Yangthong, Dr.Phattarawadee Nun-Anan, Dr.Apinya Krainoi, Dr.Boonphop Chaisrihwun, Dr.Seppo Karrila, Dr.Suphatchakom Limhengha, "Hybrid Alumina-Silica Filler for Thermally Conductive Epoxidized Natural Rubber", Polymers 16 (23) (2024) 3362- Hassarutai Yangthong, นางสาวปภาวรินทร์ อุดมสิน, นางสาวศิริวรรณ จันทร์สีนาค, Supitta Suethao, Kheng Lim Goh, Wirasak Smitthipong, "Sustainable use of fly ash waste in tire tread rubber: Characterization of physical properties and environmental impact assessment", Waste Management 200 (2025) (2025) 114737-114751- Limarun, P., Buaksuntear, K., Jansrinak, S., Julbust, A., Saree Phongphanphane, Hassarutai Yangthong, Supitta Suethao, Kaewpradit, P., Jittham, P., Sucharitpawatskul, S., Mougine, K., Spangenberg, A., Le Duigou, A., Wirasak Smitthipong, "Photostimulus-responsive Non-covalent Interactions in Polymers: A Review", Chinese Journal of Polymer Science (English Edition) (2025)		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none">- Hassarutai Yangthong, Papawarin Udomsin, Siriwan Jansinak, Supitta Suethao, Wirasak Smitthipong, "Eco-friendly activator based on fly ash for sustainable rubber application", 6th International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2024)- Supitta Suethao, Saree Phongphanphane, Jirasak Wong-ekkabut, Hassarutai Yangthong, Wirasak Smitthipong, "Effect of vegetable oil on the properties of rubber compound", 6th International Conference on Materials Research and Innovation (6th ICMARI 2024) (2024)		
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	<ul style="list-style-type: none">- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ ประจำปี 2568 เรื่อง "Hybrid Alumina-Silica Filler for Thermally Conductive Epoxidized Natural Rubber" จาก คณะวิทยาศาสตร์- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ ประจำปี 2568 เรื่อง "Waste material fly ash as an alternative filler for elastomers" จาก คณะวิทยาศาสตร์		