

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> ดร.นภัส แก้วตระกูลชัย <b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย	<b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
<b>การศึกษา</b> ปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2563 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2560 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมวัสดุนาโน, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2558	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Biomass technology, Catalytic deoxygenation, Porous materials, Nanomaterials and Nanotechnology, Carbon materials, Biofuels	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2565 การผลิตเชื้อเพลิงแข็งเพื่อเป็นแหล่งพลังงานหมุนเวียนด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลคาร์บอนไนเซชันร่วมกันระหว่างชีวมวลเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรและเศษหนังจากโรงงานแปรรูปหนังสัตว์ (ผลกระทบของปัจจัยในกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลคาร์บอนไนเซชันต่อสมบัติความเป็นเชื้อเพลิงและความสามารถในการลดปริมาณเถ้า) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Siwat Siraoramroj, Napat Kaewtrakulchai, Masayoshi Fuji, Apiluck Eiad-ua, "High performance nanoporous carbon from mulberry leaves (Morus alba L.) residues via microwave treatment assisted hydrothermal-carbonization for methyl orange adsorption: Kinetic, equilibrium and thermodynamic studies", Materialia 21 (-) (2022) 101288 - Gasidit Panomsuwan, Chadapat Hussakan, Napat Kaewtrakulchai, Assoc. Prof. Dr. Ratchatee Techapiesanchaorenkij, Assoc. Prof. Dr. Ai Serizawa, Dr. Takahiro Ishizaki, รศ.ดร. อภิลักษณ์ เขียดเอื้อ, "Nitrogen-doped carbon derived from horse manure biomass as a catalyst for the oxygen reduction reaction", RSC Advances 2022 (27) (2022)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 26 มิถุนายน 2565