

ประวัติผู้เขียน

นางสาวบุญสิตา นามมะนะ เกิดเมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2543 ณ จังหวัดสิงห์บุรี สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนสิงห์บุรี อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี ต่อมาได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา เมื่อปี พ.ศ. 2565 โดยได้รับทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยตลอดระยะเวลาการศึกษา หลังจากนั้นได้ศึกษาต่อในระดับวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และได้รับทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยตลอดระยะเวลาศึกษาเช่นเดียวกัน ซึ่งในระหว่างที่ทำการศึกษานั้น ได้มีโอกาสเป็นผู้ช่วยสอนในรายวิชาปฏิบัติการของสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และยังมีหน้าที่เป็นผู้ช่วยวิจัยของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราช โดยรับผิดชอบในการเตรียมและวิเคราะห์ตัวอย่าง การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล รวมถึงการสนับสนุนการทดลองภาคปฏิบัติ ซึ่งช่วยเสริมสร้างประสบการณ์ตรงด้านการทำวิจัยเชิงลึกและการทำงานร่วมกับคณาจารย์และทีมวิจัย

นอกจากนี้ ได้มีการเผยแพร่บทความทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย ดังแสดงในภาคผนวก ข จำนวน 2 บทความ ประกอบด้วย บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 บทความ และบทความวิจัยเต็มรูปแบบที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 บทความ ดังนี้

- Nammana, B., Racho, P., Nawong, S., Wichitsathian, B., & Tantrakarnapa, K. (2025). Feasibility of anaerobic co-digestion for biogas production from recycled paper industry sludge: optimization of mixing ratios and application in two-stage cstr system design. *Water Science & Technology*, 92(5): 683-703. Doi:10.2166/wst.2025.118
- Racho, P., Nammana, B., & Tantemsapya, N. (2024). Influence of sludge ratios and biokinetics leading to optimal design conditions for anaerobic co-digestion of excess sludge from the pulp and paper mill industry. *Proceedings of the 18th IWA World Conference on Anaerobic Digestion* (pp. 737-745). Istanbul: İTÜ Yayinevi.