

ผลงานทางวิชาการ

ระดับนานาชาติ

1. วารสารระดับนานาชาติ

- 1) Pitaktunsakul, P., K.Chunkao, N.Dampin and S.Poommai. 2014. Vertical-Flow Constructed Wetlands in Cooperating with Oxidation Ponds for High Concentrated COD and BOD Pig-slaughterhouse Wastewater Treatment System at Suphanburi-Provincial Municipality. **Modern Applied Science** 9 (8): 371-385.
- 2) Poommai, S., K.Chunkao, N.Dumpin, S.Boonmang and C.Nimpee. 2013. Determining the In-Pipe Anaerobic Processing Distance before Draining to Oxidation Pond of Municipal Wastewater Treatment. **International Journal of Environmental Science and Development** 4 (2): 157-162.
- 3) Poommai, S., K.Chunkao and S.Bualerd. 2011. Variation of Oxygen Transfer along the Rectangular Weir Crest Distance of Wastewater Treatment Pond. **Procedia Environmental Sciences** 13 (2012): 498-512.

2. ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

2.1 การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral Presentation)

- 1) Sriwilai, P., S. Poommai, S. Boonyawat, N. Dampin, L. Gadsuwan and C. Ratsameejindawong. 2022. Social Media Behavior of the Laem Phak Bia Rolly Initiated Environment Research and Development Project Visitors. *In Proceeding of the 3rd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2022)*. 14-16 March 2022. Faculty of Environment, Kasetsart University. Bangkok, Thailand.
- 2) Aunghemanan, C., S. Boonyawat, N. Dampin and S. Poommai. Potential of Headwater Kaeng Krachan National Park on Streamflow Distribution to Upper Phetchaburi River above Kaeng Krachan Reservoir. *In Proceeding of the 3rd International Conference on Environment, Livelihood, and*

Services (ICELS 2022). 14-16 March 2022. Faculty of Environment, Kasetsart University. Bangkok, Thailand.

- 3) Poommai, S., S. Boonyawat, and N. Dampin. 2019. Teaching the Evergreen Forest Ecosystem by Active Learning Methods in Phu Hin Rong Kla National Park, Thailand. *In **Proceeding of the 10th World Environmental Education Congress***. 3-7 November 2019. Bangkok International Trade and Exhibition Center Bitec in Bangna. Bangkok, Thailand.
- 4) Gadsuwan, L., S.Poommai, S. Boonyawat, N. Dampin, T. Rungratanaubon, C. Ratsameejindawong. and S. Nukeaw. 2019. Creating Photo Media of Hill Evergreen Forest Ecosystems for Tourists: A Case Study of Phu Hin Rong Kla National Park. *In **Proceeding of the 10th World Environmental Education Congress***. 3-7 November 2019. Bangkok International Trade and Exhibition Center Bitec in Bangna. Bangkok, Thailand.
- 5) Ratsameejindawong, C., S.Poommai, I. Rasriekreangkrai, N. Dampin, and K.Chunkao. 2019. Application of photography techniques to enhance knowledge of mangrove forest ecosystem. *In **Proceeding of the 10th World Environmental Education Congress***. 3-7 November 2019. Bangkok International Trade and Exhibition Center Bitec in Bangna. Bangkok, Thailand.
- 6) Kongphol, P, W. Wararam, C. Piputsitee and S. Poommai. 2018. Using Water Work Plant Sludge for Economix Worthiness. **The 2nd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2018)**. 19-22 November 2018. Bangkok, Thailand, pages BO0021-1-BO0021-8
- 7) Wongsrikaew O., T. Pattamapitoon, K. Chunkao, S. Poommai and S. Janyasuthiwong. 2018. Physical and Chemical Changes of The Soil in Constructed Wetland Treating Municipal Wastewater: A case Study of Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project. **The 2nd International Conference on Environment, Livelihood and Services (ICELS 2018)**. 19 -22 November 2018, Bangkok, Thailand.

- 8) Poommai, S. and K. Chunkao. 2016. Fulfillment of Ecosystems Services through Ecological Engineering Principles on Water Distribution of Kaeng Krachan Storage Dam for Healthy and Wealthy Phetchaburi and Prachuap Khiri Khan Provinces. pp. 69-71. *In Proceeding of the 6th International Conference on Biotechnology for the Wellness Industry*. 16-17 August 2016. Universiti Teknologi Malaysia. Melaka, Malaysia.
- 9) Dampin, N., S. Poommai, K. Chunkao, O. Phewnil, S. Mokathip and M. Srichomphu. 2016. Effects of Ecological Imbalance in Five-Consecutive Oxidation Ponds on Community Wastewater Treatment Efficiency toward Wealthy and Healthy *Nile Tilapia* Products. pp. 54-56. *In Proceeding of the 6th International Conference on Biotechnology for the Wellness Industry*. 16-17 August 2016. Universiti Teknologi Malaysia. Melaka, Malaysia.
- 10) Poommai, S. and K. Chunkao. 2015. Efficiency of Oxygen Transferring into Various Concentration of Community Wastewater for Decreasing Organic Matter during Flowing over Rectangular Weir Crest of Small Oxidation Pond Technology. pp. A 04005 1-5. *In Proceeding of the 1st International Conference on Environment, Livelihood, and Services*. 2-5 November 2015, Chaipattana Foundation, The King's Royally Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project and Department of Environmental Science, Faculty of Environment, Kasetsart University. Bangkok, Thailand.

2.2 การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

- 1) Korawat, W., S. Poommai, K. Suwanakarn, S. Lekwilai, B. Phongnumchaim, K. Ruankham, T. Puangsakul, L. Gadsuwan, and C. Aunghemanan. 2022. Distribution of Banteng (*Bos javanicus*) in Khao Ang Rue Nai Wildlife Sanctuary, Thailand. *In Proceeding of the 3rd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2022)*. 14-16 March 2022. Faculty of Environment, Kasetsart University. Bangkok, Thailand.

- 2) Udom, N., W. Korawat, S. Poommai, K. Ruankhao, T. Puangsakul, L. Gadsuwan and C. Aunghemanan. 2022. Risk Areas Analysis of Human-Elephant Conflict; A Case Study of Khao Ang Rue Nai Wildlife Sanctuary, Thailand. *In Proceeding of the 3rd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2022)*. 14-16 March 2022. Faculty of Environment, Kasetsart University. Bangkok, Thailand.
- 3) Usahakari, R., N. Wisatnan, S. Saengrat, W. Korawat, S. Poommai, K. Ruankhao, T. Puangsakul, L. Gadsuwan and C. Aunghemanan. 2022. Distribution of Elephant (*Elephas maximus*) in Khao Ang Rue Nai Wildlife Sanctuary, Thailand. *In Proceeding of the 3rd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2022)*. 14-16 March 2022. Faculty of Environment, Kasetsart University. Bangkok, Thailand.
- 4) Korawat, W., S. Poommai, S. Pinfan, T. Buddech, N. Suriyo, K. Ruankham, T. Puangsakul, L. Gadsuwan, and C. Aunghemanan. 2022. Environmental Learning Center Management Model of Khao Ang Rue Nai Wildlife Sanctuary, Thailand. *In Proceeding of the 3rd International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2022)*. 14-16 March 2022. Faculty of Environment, Kasetsart University. Bangkok, Thailand.

ระดับชาติ

1. วารสารระดับชาติ

- 1) ศศิพิมพ์ หนูแก้ว, นฤชิต ดำปิ่น, สามัคคี บุญยะวัฒน์ และสตรีไทย พุ่มไม้. 2565. อิทธิพลของน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียต่อขนาดและความหนาแน่นของรากแสมทะเล (*Avicennia marina*) ในพื้นที่ป่าชายเลนของโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี. *วารสารแก่นเกษตร* 50(1): 252-264, ISSN 0125-0485
- 2) นิตกร บริบูรณ์, อิทธิพล ราตรีเกรียงไกร, อรอนงค์ ผิวนิล และสตรีไทย พุ่มไม้. 2563. ต้นแบบสัญลักษณ์นำโชคที่เหมาะสมสำหรับโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม

ผักเป็ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ
โรฒ 23(1), ISSN 0859-2055

2. ประชุมวิชาการระดับชาติ

- 1) เกษม จันท์แก้ว, สตรีไทย สถิติ และสิรภพ เทพพิทักษ์. 2545. โครงการต้นแบบระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กและความเหมาะสมบนพื้นที่จำกัด. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ เรื่อง “การกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียบนพื้นที่จำกัดด้วยการประยุกต์เทคโนโลยีต้นแบบ” จัดโดยโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเป็ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. วันที่ 5-6 กันยายน 2545 ณ ห้องคอนเวนชันฮอลล์ โรงแรมรามาร์การ์เด้น ส ถนนวิภาวดี. หน้า 14-1 ถึง 14-10.
- 2) เกษม จันท์แก้ว และสตรีไทย สถิติ. 2545. ระบบบ่อดังบำบัดน้ำเสียแบบอนุกรมเพื่อการบำบัดน้ำเสีย.วารสารสิ่งแวดล้อม มก. ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 : 65-69.
- 3) ณัชพงศ์ ฐิตระกุล และสตรีไทย สถิติ. 2545. น้ำชะขยะและการปนเปื้อนสารพิษ. วารสารสิ่งแวดล้อม มก. ปีที่1 ฉบับที่ 1: 44-45.