

ศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สว่างแจ้ง (Prof. Kanokporn Swangjang, PhD)

#### คุณวุฒิปริญญาตรี

ปริญญาเอก (PhD)	Environmental Impact Assessment, Aberystwyth University United Kingdom
ปริญญาโท (MSc)	Environmental and technology management, Mahidol University เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาตรี (BSc)	Environmental Science, Silpakorn University วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศิลปากร

#### สาขา/หัวข้องานวิจัยที่สนใจ (Research interested)

1. การประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Assessment)
2. บริการระบบนิเวศ (Ecosystem services)

#### ผลงานทางวิชาการ (Academic works)

##### 1. บทความวิชาการ (Publications)

##### 1.1 วารสารต่างประเทศ (International)

1. **Swangjang, K.**, Dantrakul, A. and Panishkan, K., 2025. Potential health risk of dust from stone mill industries. *Atmosphere*, 16, 230. (SCOPUS, Q2)
2. Blanton, A., Basil, E., McTavish, F., Watt, M.S., Rogers, K., ...**Swangjang, K.**,... Mohan, M., 2024. Ecotourism and mangrove conservation in Southeast Asia: Current trends and perspectives. *Journal of Environmental Management*, 365,121529. (SCOPUS, Q1)
3. **Swangjang, K.** 2022. Linkage of sustainability to environmental impact assessment using the concept of ecosystem services: lessons from Thailand. *Sustainability*, 14(7), 5487 (SCOPUS, Q1)
4. **Swangjang, K.** and K. Panishkan. 2021. Assessment of factors that influence carbon storage: An important ecosystem service provided by mangrove forests. *Heliyon*, 7, e08620. (SCOPUS, Q1)
5. **Swangjang, K.** and Kornpiphat, K., 2021. Does ecotourism in a mangrove area at Klong Kone, Thailand, conform to sustainable tourism? A case study using SWOT and DPSIR. *Environment, Development and Sustainability*. (SCOPUS, Q1)
6. **Swangjang, K.**, 2018. Comparative Review of EIA in the Association of Southeast Asian Nations. *Environmental Impact Assessment Review*, 72, 33-42 (SCOPUS, Q1)
7. **Swangjang, K.**, 2015. Soil Carbon and Nitrogen Ratio in Different Land Use. *Advances in Environment Research*, Volume 87, 36-40.
8. **Swangjang, K.**, 2015. Ecological Impact behind Mega Project Development. *International Journal of Environmental Science and Development*, 6(8): 620-624.
9. **Swangjang, K.**, Panishkan, K., Nathera, S. and Sungthong, D., 2013. Soil Practices with relation to Soil Fertilities. *International Journal of Sciences*, 2(22): 1-5
10. Panishkan, K., **Swangjang, K.**, Nathera, S. and Sungthong, D., 2012. Regression Analysis of Humic Acid in Agricultural Tropical Soils. *International Journal of Sciences*, 1(12): 13 p.
11. **Swangjang, K.** and lamaram, V. 2011. Change of Land Use Patterns in the Areas Close to Airport Development Area and Some Implication Factors. *Sustainability*, 3: 1517-1530. (SCOPUS, Q2\_year 2011)
12. **Swangjang, K.** and lamaram, V. 2011. Ecological Impact Assessment; Conceptual Approach for Better Outcomes. *International Journal of Environmental Research*, 5(2): 435-446. (SCOPUS, Q2\_year 2011)
13. **Swangjang k.**, 2008. Thai's Monitoring Mechanism as a Tool for Pollution Control. *Asian Journal of Water, Environment and Pollution*, 5(2): 53-61.

14. T. Chaisomphob ,J. Sa-nguanmanasak. and **Swangjang K.**, 2004. Role of Public Participation in Planning Power Plant Projects in Thailand. *Thammasat Int.J.Sc.Tech.*, 9(1): 67-73.
15. **Swangjang K.**, Wathern, P. and Rochanaburanon, T. 2004. Ecological Issues in Thai Environmental Assessment Scoping Guidance. *Impact Assessment and Project Appraisal*, 21 (4): 271-282 (SCOPUS)

## 1.2 วารสารในประเทศ (National)

1. วัชรวิมล ประเสริฐวรากล\*, กนกพร สว่างแจ้ง, กมลชนก พานิชการ และ ธรรมเรศ เชื้อสาวถี. 2564. ลักษณะและผลกระทบของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลน กรณีศึกษาคลองโคกน จังหวัดสมุทรสงคราม. *แก่นเกษตร*. 49, 1059-1069.
2. Panishkan, K., **Swangjang, K.**, Sanmanee, N. and Areekijsee, M., 2010. Soil classification based on their chemical composition using principal component analysis. *Environment Asia*, 3(1): 47-52.
3. Areekijsee, M., Sanmanee, N., Panishkan, K., and **Swangjang, K.**, 2009. Microanalysis by SEM-EDX on structure and elemental composition of soils from different agriculture areas in the western region of Thailand. *Journal of Microscopy Society of Thailand*, 23(1): 152-156.

## 2. นำเสนอผลงานและ Proceedings

### 2.1 ระดับนานาชาติ (International)

1. **Swangjang, K.** and Panishkan, K., 2024. Ecological Awareness in Environmental Assessment; The case of Thailand. In 43<sup>th</sup> the Annual Conference of the International Association for Impact Assessment. 24-27 April 2024. Dublin, Ireland (Oral Presentation, Proceedings online: [www.iaia.org](http://www.iaia.org)).
2. Mohan, M., Montenegro, J.F., Hendy, I., ..., **Swangjang, K.**, Wat, M.S., 2024. Mangrove conservation, ecotourism and blue carbon markets in the Asia-Pacific: Exploring links using remote sensing. In Forest SAT. 9-13 September 2024. Rotorua, NewZealand.
3. **Swangjang, K.**, 2017. Human Settlement and Environmental Control Mechanism. In 5<sup>th</sup> International Conference on Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Science. 18-19 April 2017. Kyoto, Japan (Oral Presentation, Proceedings online: <https://doi.org/10.15242/DIRPUB.DIR0417225>).
4. **Swangjang, K.** and Cumkhatt, S., 2017. Efficiency of mitigation and monitoring in environmental impact statement. In 6<sup>th</sup> International Conference on Research in Chemical, Agricultural & Biological Sciences. 27-28 March 2017. Singapore. (Oral Presentation, Proceedings).
5. **Swangjang, K.** and Bunprasert, W., 2017. Temperature influencing on carbon and nitrogen ratio in mangrove soil. In 6<sup>th</sup> International Conference on Research in Chemical, Agricultural & Biological Sciences. 27-28 March 2017. Singapore. (Oral Presentation, Proceedings).
6. **Swangjang, K.**, 2016. Ecological Impact Assessment; the conformance of guidelines and environmental impact statement. In 36<sup>th</sup> the Annual Conference of the International Association for Impact Assessment, Impact Assessment; Resilience and Sustainability. 11- 14 May 2016. Aichi-Nagoya, Japan (Oral Presentation, Proceedings online: [www.iaia.org](http://www.iaia.org)).
7. **Swangjang, K.** 2015. Carbon Storage in Mangrove Soils and Some Influenced Factors. In 12<sup>th</sup> International Conference on Natural Science and Environment. 27 September 2015, Zurich Switzerland (Oral Presentation, Proceedings online: [www.worldresearchlibrary.org](http://www.worldresearchlibrary.org)).
8. Chomming, T. and **Swangjang, K.**, 2013. The Use of Multiple Criteria Analysis for Appropriate Environmental Assessment; A Case Study of Offshore Wind Farm Project. In The 2<sup>nd</sup> EnvironmentAsia International Conference on Human Vulnerability and Global Environmental Change. 15- 17 May 2013. Pattaya, Thailand.
9. Panishkan, K., **Swangjang, K.**, Sanmanee, N. and Sungthong, D., 2012. Principal Component Analysis for the Characterisation of Some Soil Properties. In International Conference on Environmental Systems Science and Engineering. 26-31 May 2012, Tokyo, Japan.

10. **Swangjang, K.**, Panishkan, K., Sanmanee, N. and Sungthong, D., 2012. Unsustainability in Agricultural Areas. In The 2<sup>nd</sup> Asian Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2012. 3-6 May 2012. Osaka, Japan
  11. Dangruang, S., **Swangjang, K.** (2012). Health risk assessment of formaldehyde exposure: a case study of melamine faced board processing industry. In The 1<sup>st</sup> ASEAN Plus Three Graduate Research Congress. 1-2 March 2012, Chiang Mai, Thailand. P. 105-108.
  12. **Swangjang, K.**, Panishkan, K., Sungthong, D. and Sanmanee, N., 2011. Land use sustainability in Thai's Agricultural Areas. In International Symposium on Environment and Natural Resources. 15-17 November, Selangor, Malaysia.
  13. Sungthong, D., **Swangjang, K.**, Panishkan, K. and Sanmanee, N., 2011. Relationships between soil cation exchange capacity and soil texture. In International Symposium on Environment and Natural Resources. 15-17 November, Selangor, Malaysia.
  14. **Swangjang, K.**, 2010. Looking forward to Strategic Level for Health Impact Assessment. In The 3<sup>rd</sup> Asia and Pacific Regional Health Impact Assessment. 17-19 November 2010, Otago University, New Zealand.
  15. **Swangjang, K.**, 2008. *From paddy field to fish farm; the change of bird communities*. In Annual Symposium, The British Ecological Society, Birmingham, United Kingdom (Poster presentation)
  16. **Swangjang, K.**, Sanmanee, N., Panishkan, K. and Areekijserree, M. 2007. *Relationship between humic acid quantity and some properties of agricultural soils in the western part of Thailand*. In 11<sup>th</sup> Nordic-Baltic Symposium, Functioning of NOM in the Environment, Finland (Poster presentation)
  17. **Swangjang, K.**, Panishkan, K., Sanmanee, N. and Areekijserree, M. 2007. *Soil Management Effect on Organic Matter Content; case study from Thailand*. In International Symposium on forest soils and ecosystem health, Noosa Australia (Poster presentation, ได้รับรางวัลอันดับ 2 การนำเสนอแบบโปสเตอร์ยอดเยี่ยม)(*Proceedings*)
  18. **Swangjang, K.**, 2007. *Comparative Landuse Analysis before and during megaproject development* . In Regional Conference on Ecological Modelling for sustainable development, Penang Malaysia (Oral presentation) (*Proceedings*)
  19. A. Borisut and **Swangjang, K.** 2007. *Environmental Monitoring of Thai's development Projects*. In Regional Conference on Ecological Modelling for sustainable development, Penang Malaysia (Poster presentation) (*Proceedings*)
  20. **Swangjang, K.**, 2004. *Ecological Conceptual Model in Environmental Impact Assessment*. In Ecomod Conference, Penang Malaysia (Oral presentation) (*Proceedings*)
  21. Sanmanee, N. **Swangjang, K.**, Areekijserree, M., and Panishkan, K. 2007. Effects of organic matter on Ca, Zn, Pb and Cu in two different groups of agricultural soils in Thailand. In *Humic Substances in Ecosystems* 7, 17-21 June, 2007. Bachotek, Poland. P.30
- 2.2 ระดับชาติ (National)
1. ทิพาพร จันทอง, กนกพร สว่างแจ้ง, อุมารัจน์ สันติสุขเกษม, ชื่นจิตร ชาญชิตปรีชา. 2566. การจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตวัสดุเคลือบผิวเฟอร์นิเจอร์ เพื่อลดระดับความเข้มข้นฟอร์มาลดีไฮด์: กรณีติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่อง. การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 15, หน้า 163-170.
  2. สุพรรณษา อัดถิณัญญา\*, กนกพร สว่างแจ้ง\*, และ กมลชนก พานิชการ. 2565. ดัชนีชี้วัดวิทยาที่เอื้ออำนวยต่อการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออกในตำบลท่าราบ และตำบลเวียงคอย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 19 มีนาคม 2565, หน้า 276-284.
  3. อานนท์ ด้านตระกูล\*, กนกพร สว่างแจ้ง, และอรประภา ภูมมะกาญจนะ โรแบร์. 2565. การศึกษาปริมาณฝุ่นละอองในอุตสาหกรรมโรงไม้หิน กรณีศึกษาตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี. การประชุมวิชาการระดับชาติ การจัดการด้านเทคโนโลยีนำการเปลี่ยนแปลง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 27 พฤษภาคม 2565, หน้า 256-262.

4. นิตรา ต่อมคำ, กนกพร สว่างแจ้ง และกมลชนก พานิชการ. 2562. การกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนคลองโคโคน้ำ จังหวัดสมุทรสงคราม. ในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 4 “การยกระดับงานวิจัยเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสังคมอย่างยั่งยืน”. 690-698. 26-28 มิถุนายน 2562 ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์ กรุงเทพมหานคร.
5. ภาวิณี อ่องสุวรรณ และ กนกพร สว่างแจ้ง. 2560. การประเมินอินทรีย์คาร์บอนในพื้นที่ดินสวนยางพารา กรณีศึกษาเทศบาลตำบล จปร จังหวัดระนอง. ในการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 7 “ประเทศไทย 4.0 นวัตกรรมสร้างสรรค์สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”. 20-27 กรกฎาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม. หน้า 535-549.
6. มนูญญา จันทฤทธิวัฒน์ และ กนกพร สว่างแจ้ง. 2559. การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศกับภาวะสุขภาพ เปรียบเทียบระหว่างจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดนครปฐม. ในการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ และนานาชาติ ครั้งที่ 6. 3 มิถุนายน 2559 ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม. หน้า 656-670.
7. อรรถสิทธิ์ ทศนปรีสุทธิ์ และ กนกพร สว่างแจ้ง. 2557. ปัจจัยที่มีผลต่อการป้องกันโรคอุจจาระร่วงของประชากรในเขตอำเภอเมือง และอำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม. ในการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ และนานาชาติ ครั้งที่ 5. 24-25 เมษายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา กรุงเทพมหานคร. หน้า 223-233.
8. ธีรวัชรธร เวชวงศ์วาน และ กนกพร สว่างแจ้ง. 2556. ความเต็มใจและความสามารถในการจ่ายค่าบริการบำบัดน้ำเสียของประชาชน ในองค์การบริหารส่วนตำบลนครปฐม จังหวัดนครปฐม. ในการประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยกรุงเทพ ครั้งที่ 2. 26 กรกฎาคม 2556 ณ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท กรุงเทพมหานคร. หน้า 300-309.
9. เบญญา ไพศาลอุดมศิลป์ และ กนกพร สว่างแจ้ง. 2554. อิทธิพลของรูปแบบการใช้ที่ดินในกลุ่มพื้นที่เกษตรกรรมต่อดัชนีทางนิเวศของนก. ในการประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ครั้งที่ 1. 29 กรกฎาคม 2554 ณ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท กรุงเทพมหานคร. หน้า 151-159.
10. กนกพร สว่างแจ้ง. 2552. Integration of three dimensions into Strategic Ecological Assessment. งานประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว ครั้งที่ 9, 2552 (เสนอแบบโปสเตอร์)
11. กนกพร สว่างแจ้ง และนัฐพล สัมมาปราบ. 2551. *Housing Project Growth under Environmental Strategies; The case around Suvarnabhumi Airport*. งานประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว ครั้งที่ 8, 2551 (เสนอแบบโปสเตอร์)
12. กนกพร สว่างแจ้ง. 2550. *Comparison on Land use and Environmental Monitoring of the Area Connected to Mega Project*. งานประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว ครั้งที่ 7, 2550 (เสนอแบบโปสเตอร์)
13. กนกพร สว่างแจ้ง. 2548. The preliminary study on the appropriate model for ecological assessment in Environmental Impact Assessment. งานประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว ครั้งที่ 5, 2548(เสนอแบบบรรยาย)
14. กนกพร สว่างแจ้ง. 2547. ประเด็นนิเวศวิทยาในแนวทางการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย. งานประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว ครั้งที่ 4, 2547(เสนอแบบโปสเตอร์)
15. Sanmanee, N. Suwannaoi, P., and **Swangjang, K.** 2007. The Investigation for Determining Correction Factors of Organic Carbon using Walkley-Black Method of Fifteen Agricultural Soils, Thailand. In *International Conference on Agricultural, Food and Biological Engineering & Post Harvest/Production Technology*, 21-24 January, 2007. Khon Kaen, Thailand. p.78

#### ตำรา (Textbook)

1. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ISBN 974-08-4677-7) โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2540, 2542, 2543, 2545
2. ขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ISBN 974-9624-53-x) โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร 2549, โรงพิมพ์รุ่งเรืองวิริยะพัฒนา 2556
3. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นก้าวหน้า (ISBN 978-974-641-154-7) โรงพิมพ์สุมนพัลลภซึ่ง จำกัด 2551, สำนักพิมพ์วังอักษร 2561
4. การประเมินผลกระทบและความเสี่ยงเชิงสุขภาพ (ISBN 978-616-577-101-6) สำนักพิมพ์วังอักษร 2563 ,2565: E-book สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หนังสือ (Book)

1. Ecological Impact Assessment; Relationships of Environmental Studies (ISBN 9783330062764) LAP Publishing: Germany, 2017
2. การประเมินสิ่งแวดล้อม แนวทางสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (ISBN 978-616-590-377-6) สำนักพิมพ์วังอักษร 2565: E-book สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หนังสือบรรณาธิการ (Edited book)

1. **Swangjang Kanokporn** 2019 “Development of Conceptual Model for Eco-based Strategic Environmental Assessment”. In: Kinetic Modeling for Environmental Systems O.A. Rahman (ed.) p. 69-88. United Kingdom: IntechOpen
2. **Kanokporn Swangjang** and Sangnapa Cumkett 2021 “*Mitigation hierarchy; an effectiveness of project control mechanism*” in Handbook of Advanced Approaches Towards Pollution Prevention and Control, Rahman R.O.A & Hussian C.M. (eds.), pp. 325-340. United States: Elsevier
3. Chaunjit Chanchitpricha, **Kanokporn Swangjang** and Angus Morrison-Saunders 2021 “*Addressing the spectrum of strategic environmental assessment potential: evolving practice in Thailand and its effectiveness*” in Handbook on Strategic Environmental Assessment, Thomas B. Fischer & Ainhoa Gonzalez (eds.), pp. 402-423. United Kingdom: Edward Elgar
4. **Kanokporn Swangjang**. 2021 “EIA follow up” in Teaching Environmental Impact Assessment, Angus Morrison-Saunders & Jenny Pope (eds.), pp. 134-137. United Kingdom: Edward Elgar