

Dr. A. K. Sengupta

ผลงานทางวิชาการ / ผลงานวิจัย :

งานตีพิมพ์เผยแพร่:

1. Somjin Phiakoksong, Sudarat Noimano, **Prapat Pentamwa**. (2023). Does the Choice of Teaching Approach and ICT affect Teaching Quality During the Global COVID-19 Pandemic? A Case Study from Suranaree University of Technology, *Asia Social Issues*, 16 (2), March – April. 1-25.
2. พงศ์ธร แสงชุติ, วิชาญ บุญคำ, ศิริกัญญา ฤทธิ์แปลก, นิรันดร์ คงฤทธิ, ทฤษฎ์สลักขันธ์ วิริยะ, **ประพัฒน์ เป็นตามวา** และณัฐพงษ์ เอียดเต็ม. (2565). การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดสุรินทร์. *วารสารวิชาการปทุมวัน*, 12(35), 1-16.
3. Saengchut, P, **Pentamwa, P**, Karuchit, S, (2020). Removal of Haloacetic acids (HAAs) in water supply by coagulation-flocculation and activated carbon adsorption processes. *Engineering Journal of Research and Development*, 31(4), 173-183.
4. Saengchut, P, Karuchit, S, **Pentamwa, P**. (2018). Investigation of Haloacetic acids (HAAs) levels in water supply and its correlated HAAs formation. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 164, 1-6.
5. Jitlada Shimmair and **Prapat Pentamwa**. (2018). Exposure Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAHs) in Childcare Centers of Muang, Nakhon Ratchasima. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 120, 1-6.
6. สิริพร วงมณี เบญจวรรณ วิระขจร จิตติมา โพธิ์พระทอง ปวีณอร อังกาบ **ประพัฒน์ เป็นตามวา**. (2559). การใช้ประโยชน์จากกากตะกอนระบบผลิตน้ำประปาในการดูดซับสีธรรมชาติ *วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม*. ปีที่ 18 ฉบับที่ 4 ประจำเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2559, 39-50.
7. มุจรินทร์ บุญเสริม สิริภรณ์ โพธิ์วิชยนนท์ **ประพัฒน์ เป็นตามวา**. (2558). การกำจัดก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ด้วยระบบฟลักซ์-ฟิล์มไบโอสครับเบอร์แบบคู่ *วารสารวิทยาศาสตร์ มข.* ปีที่ 43 ฉบับที่ 4 ประจำเดือนตุลาคม – ธันวาคม 2558, 775-787.
8. ชุตติมา เรืองวิทยานนท์ จิตตานันท์ ตีกุล อรุมา สืบคำ พิรุณ กล้าหาญ และ **ประพัฒน์ เป็นตามวา** (2557). การประเมินตนเองตามระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 ของศูนย์บริการการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี *วารสารวิจัยสถาบัน มหาวิทยาลัยขอนแก่น* ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2557, 141-148.
9. ปวีณา น้อยสาแดง จินดาวัลย์ วิบูลย์อุทัย **ประพัฒน์ เป็นตามวา** (2557) ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมผลิตขนมจีนระดับครัวเรือน โดยใช้รูปฤกษ์ในพื้นที่บึงประดิษฐ์ *วารสารวิจัยและพัฒนา ระบบสุขภาพ* ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 เดือนพฤศจิกายน 2556 – กุมภาพันธ์ 2557, 128-141.
10. K. Soticha, K., Jareeya, Y., Sudjit, K and **Prapat, P**. (2014). Assessing Water Quality of Rural Water Supply in Thailand. *Journal of Clean Energy Technologies*, 2(3), 226-228
11. **Pentamwa, P.**, Benchamaporn Sukton, Tanisa Wongklom, and Sathaporn Pentamwa. (2013). Cancer Risk Assessment from Trihalomethanes in Community Water supply at Northeastern Thailand. *International Journal of Environmental Science and Development*. 4(5), 538-544
12. **ประพัฒน์ เป็นตามวา** ทักสิน จงประสม นิสสา ขึ้นชม และเบญจวรรณ พรหมผล (2555). การประเมิน

สภาวะอนามัยสิ่งแวดล้อมในหอพักนักศึกษามหาวิทยาลัย.
มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 5(1), 35-44.

วารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์

13. Pentamwa, P., Thiphara, W., Nuangon, S. (2011). Removal of Hardness from Groundwater by Synthetic Resin from Waste Plastics. *International Journal of Environmental Science and Development*, 2, (6): 479-4
14. Pentamwa, P., Kanaratanadilok, N., Kim Oanh, N.T. (2011) Indoor Pesticide Application Practices and Levels in Homes of Bangkok Metropolitan Region. *Environmental Monitoring and Assessment* .181, 363-372.
15. สถาพร เป็นตามวา จำลอง โพธิ์บุญ ประพัฒน์ เป็นตามวา (2552). พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดแมลงภายในบ้านเรือน: กรณีศึกษาเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร *วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม*, 11(2), 14-26
16. Pentamwa, P. and Kim Oanh, N.T. (2008). Levels of Pesticides and PCBs in Selected Homes in Bangkok Metropolitan Region, Thailand. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1140, Environmental Challenges in the Pacific Basin, 91-112.
17. Pentamwa, P. and Kim Oanh, N.T. (2008). Air Quality in Southern Thailand during Haze Episode in relation to Air Mass Trajectory, *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 30(4), 539-546.
18. Preutthipan, A., Udomsubpayakul, U., Chaisupamongkollarp, T., Pentamwa, P. (2004). *Effect of PM (10) pollution in Bangkok on children with and without asthma*. Pediatric pulmonology, vol. 37(3), 187-192.
19. Sirinuntavid, A., Pentamwa, P. (1999). *The Elemental Composition of Airborne Particle in the Bangkok Area*. Nippon Genshiryoku Kenkyujo JAERI, pp. 178-192.

หนังสือ :

ประพัฒน์ เป็นตามวา (2563) **การประปาชุมชนเมืองและชนบท** กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 454 หน้า

บทความวิชาการ:

1. ประพัฒน์ เป็นตามวา (2556) อนามัยสิ่งแวดล้อมปลอดภัยในศูนย์เด็กเล็ก ในเอกสารการประชุมวิชาการประจำปี 2556 การบูรณาการความรู้ทางการแพทย์และสาธารณสุข: จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ วันที่ 13-14 ธ.ค. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา หน้า 58-64
2. ประพัฒน์ เป็นตามวา (2555) การนำระบบวิเคราะห์อันตรายและการควบคุมจุดวิกฤตมาประยุกต์ใช้ในงานสุขาภิบาลอาหาร ในเอกสารการประชุมวิชาการประจำปี 2555 การแพทย์และสาธารณสุขไทยในการก้าวเข้าสู่ AEC วันที่ 13-14 ธ.ค. 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา หน้า 175-182

การนำเสนอผลงานวิชาการ:

1. Pentamwa, P. and Toraksa, W. (2002). *The public awareness on acid deposition in Thailand*. In the Proceedings of the second workshop in public awareness on acid deposition problem. 20-21 February 2002. Beijing, China
2. Pentamwa, P. (2003). *Long rang transport modeling of acid rain in Thailand*. In the

- Proceedings of the training session of EANET in air modeling March 3-7, 2003. Niigata, Japan
3. **Pentamwa, P.** and Kim Oanh, N.T. (2006). *Air Quality in Southern Thailand during the 2005 haze episode*. In the Proceedings of the Thailand National Conference: *Air Pollution Technology: Community with Better Breath*, March 24 - 25, 2006 Thailand Air Pollution Center of Excellence (TAPCE), Pollution Control Department, Bangkok, Thailand
 4. **Pentamwa, P.** and Kim Oanh, N.T. (2006). *Air Quality in Southern Thailand during the 2005 haze episode*. In the Proceedings of the Better Air Quality (BAQ) 2006 Workshop 13-15 December 2006 Yogyakarta, Indonesia
 5. **Pentamwa, P.** and Kim Oanh, N.T. (2007). *Levels of persistent organic pollutants (POPs) in homes in Bangkok metropolitan region, Thailand*. In the Proceedings of 12th International Pacific Basin Consortium for Environment and Health Sciences (PBC) Conference October 26-29, 2007 in Beijing, China
 6. **Pentamwa, P.** and Kim Oanh, N.T. (2007). *Indoor Persistent Organic Pollutants in Homes in Bangkok Metropolitan Region, Thailand*, In the Proceedings of the International Conference on Air Quality Management in Southeast Asia., 21-23 November 2007, Ho Chi Minh city, Vietnam
 7. **Pentamwa, P.** and Kim Oanh, N.T. (2008). *Particulate Matter and Associated Heptachlor in the indoor and outdoor air in Bangkok Homes and Vicinity, Thailand*, In the Proceedings of the Better Air Quality (BAQ) 2008 Workshop 12-14 November 2008 Bangkok, Thailand
 8. **Pentamwa, P.** and Kim Oanh, N.T. (2008). *Potential Exposure to Airborne Pesticides in Homes: A Case Study in Bangkok Metropolitan Region, Thailand*, in the ERTC and AIT In-house Seminar on Exchange of Knowledge and Experience with emphasis on research and environmental technology development, 8 December 2008 at the Environmental Research and Training Center (ERTC), Thailand
 9. **Pentamwa, P.** (2009). *Concentrations of Polychlorinated biphenyls (PCBs) in the Ambient air of the Bangkok Metropolitan Region (BMR), Thailand* In the Proceedings of the 8th Thailand National Environmental Conference, 25-27 March 2009, Nakornratchasima, Thailand
 10. **Pentamwa, P.** and Kim Oanh, N.T. (2009). *Dissipation of household pyrethroid pesticides in topical home*, In the 13th international conference of the Pacific Basin Consortium for Environmental and Health, 19th-24th November 2009, Perth, Australia
 11. **Pentamwa, P.** and Kim Oanh, N.T. (2010). *Implication of climate change on human exposure to household pesticides*: In the international conference workshop of Livelihood and health impact of the climate change Community adaptation strategies, 24th-25th August 2010, Khon Kaen, Thailand
 12. ประพัฒน์ เป้นตามวา วันวิสา ทานท่า พรวรินทร์ มิลามัย (2554) การปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการ

- ใช้สารสร้างตะกอนจากเมล็ดลันจี เมล็ดเงาะ และเมล็ดขนุน การประชุมสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 10 วันที่ 23-25 มีนาคม 2554 โรงแรมบีพี สมิหลา บีช แอนด์ รีสอร์ท สงขลา
13. ประพัฒน์ เป็นตามวา ทักชิน จงประสม นิสสา ชื่นชม และ เบญจวรรณ พรหมผล (2554) แนวทางในการประเมินอนามัยสิ่งแวดล้อมหอพัก การประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4 วันที่ 17-19 สิงหาคม 2554 ณ ฮอลล์ 9 ศูนย์การประชุมและแสดงสินค้า อิมแพค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
 14. ประพัฒน์ เป็นตามวา จุฑารัตน์ นาคปิ่น (2555) การประเมินสภาวะสุขภาพโภชนาการทางกายภาพเคมี และชีวภาพในโรงอาหารมหาวิทยาลัย เอกสารการประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 16-17 สิงหาคม 2555 ณ ฮอลล์ 9 อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี
 15. **Prapat Pentamwa**, Siraporn Potivichayanon, Nares Chuersuwan. (2012). *Health Risk Assessment of Airborne Metals in PM10 and PM2.5 during the Dry season in Nakorn Ratchasima city, Thailand*. In Conference Proceedings 4th International Conference on Public Health among Greater Mekong sub-regional countries, 15th – 16th September 2012, pp 245-247, Kunming, China
 16. ธนิตา วงศ์กลม วายูวรรณ พิเมย อุมารณ มุสิกวุฒิ สันหจุทา สัญพิ่ง ประพัฒน์ เป็นตามวา (2556) การกำจัดสีในน้ำเสียสีย้อมผ้าจากอุตสาหกรรมครัวเรือนด้วยวิธีตกตะกอนไฟฟ้าเคมี เอกสารการประชุมวิชาการอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 14-15 มกราคม 2556 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร หน้าที 62-70
 17. **Prapat Pentamwa**, Benchamaporn Sukton, Tanisa Wongklom, and Sathaporn Pentamwa. (2013). Cancer Risk Assessment from Trihalomethanes in Community Water supply at Northeastern Thailand. In Conference Proceedings 2013 3rd International Conference on Environmental and Agriculture Engineering (ICEAE 2013) Hong Kong, July 6-7, 2013
 18. **Prapat Pentamwa**, Tanisa Wongkloma and Sanjuta Sanyapuenga (2014). Environmental Lead Contamination in Nokorn Ratchasima Childcare Centers, Thailand. In Conference Proceedings 2014 International Symposium on Fundamental and Applied Sciences (ISFAS2014), Tokyo, Japan, March 28-30, 2014, 1121-1127
 19. ชุตินา เรื่องวิทยานนท์, จิตตานันท์ ตักกุล, อรุมา สืบคำ, พิรุณ กล้าหาญ, และ ประพัฒน์ เป็นตามวา (2557). การประเมินตนเองของบุคลากรในการนำระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 มาใช้ในศูนย์บริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. เอกสารการประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 6 “แคแสดวิชาการ 57 ระหว่างวันที่ 2-4 เมษายน 2557 ณ ห้องประชุมอาคารเรียนรวม (อาคาร 35) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน. หน้าที 9-10
 20. ศิรินันท์ ต้นพุฒา สรณญา ฉายเพิ่ม ภัควัฒน์ ทองแสง สุภาวัลย์ พิมโคตร ประพัฒน์ เป็นตามวา (2557) การกำจัดโครเมียมและสังกะสีในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมชุบโลหะด้วยกระบวนการสร้างตะกอน รวมตะกอนและการแลกเปลี่ยนไอออน ในเอกสารการประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 “ภาคีสภาพดี เวทีสู่อาเซียน” ระหว่างวันที่ 8 -10 กรกฎาคม 2557 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร (Poster presentation)
 21. ประพัฒน์ เป็นตามวา (2557) อุบัติใหม่ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในศูนย์เด็กเล็ก ในเอกสารการประชุมวิชาการประจำปี 2557 สุขภาพดีสมวัย อนามัยแม่และเด็กในยุค AEC วันที่ 20-21 พ.ย. 2557 สำนัก

วิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา

22. Sudjit Karuchit, Preeyaphorn Kosa, Jareeya Yimrattanabovorn, **Prapat Pentamwa**, and Patcharin Racho, (2015). *Rural Water Supply System in Thailand – A Comprehensive Study of Resource, Quality, Health Risk, and Engineering Aspects*, In Proceedings of The 3rd International Symposium on Fundamental and Applied Sciences (ISFAS 2015), March 22-24, 2015. Osaka, Japan, pp.189-196
23. **Prapat Pentamwa** Tanisa Wongklom Jitlada Shimmai. (2015). *Heavy Metals Contamination of Community Water Supply in Northeastern Thailand*. In Conference Proceedings of Seoul International Conference of Applied Sciences and Engineering (SICASE2015). June 27-29, 2015, Seoul, South Korea, 203
24. **Prapat Pentamwa**, Narumon Prangsunghoen, Wannaruk Siriwigong, Janjira Duangsornsang, Prapawadee Sratong and Aimon Khanmee. (2016). *Water Turbidity Reduction Using Beans Seed as Coagulants aid*. In Conference Proceedings of International Research Symposium on Engineering and Technology (IRSET). September 13-15, 2016, Singapore.
25. อรรถวุฒิ ภูคำวงศ์ **ประพัฒน์ เป้นตามวา** (2559) ประสิทธิภาพของก้อนจุลินทรีย์ (EM ball) ในการบำบัดน้ำเสีย ในเอกสารการประชุมวิชาการประจำปี 2559 ครบรอบ 10 ปี แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สร้างสุข สู่สังคมผู้สูงอายุ วันที่ 15-16 ธ.ค. 2559 สำนักวิชา แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา. 12
26. ประวีณา รักอยู่ **ประพัฒน์ เป้นตามวา** กชกร พวงผกา รวีวรรณ ฉ่ำกลาง ศศิวิมล ชุมชุมชาติ มัลลิกา หลีตอสัน (2559) การปรับปรุงคุณภาพดินเค็มโดยใช้กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและเปลือกกล้วยน้ำว้าสำหรับการปลูกต้นหอม ในเอกสารการประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 3 - 5 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร
27. วราภรณ์ ศรีภักดี **ประพัฒน์ เป้นตามวา** อมรรัตน์ ศรีเครือตอง นัฐิกา เลิศสกุลจินดา นันทนา สุวรรณสม สุภาพร ลานขามป้อม (2559) การบำบัดน้ำเสียจากโรงชุบโครเมียมด้วยกระบวนการตกผลึกจากปูนขาวร่วมกับสารส้ม ในเอกสารการประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 3 - 5 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร
28. **Prapat Pentamwa**, Sudjit Karuchit, and Jitlada Shimmai. (2017). *Assessment of Trihalomethanes (THMs) Concentrations in Municipal Water Supply of Northeastern Thailand*. In Conference Proceedings of 5th International Conference on Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (CAFES-17) Kyoto (Japan) April. 18-19, 2017, 97
29. Mutcharin Bunsert, Siraporn Potivichayanon and **Prapat Pentamwa**. (2017). *Mass Balance of Hydrogen Cyanide and Hydrogen Sulfide Gases Removal by Dual Fixed-Film Bioscrubber*. In Conference Proceedings of The 4th EnvironmentAsia International Conference, Practical Global Policy and Environmental Dynamics, June 21-23, 2017, Bangkok, Thailand, pp. 73-83

30. เนตรชนก แก้วกำกั **ประพัฒน์ เป็นตามวา** ศิริรัตน์ แนนทองหลาง สุกัญญา จำปาหอม พรชนก รูปคุ้ม .(2560). การประยุกต์ใช้กระบวนการโคแอกกูเลชันร่วมกับการดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ในการบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมหาวิทยาลัย ในการประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 10 ประจำปี 2560 “Health Literate Citizen towards Thailand 4.0” 2-4 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมปรีซ์พาเลซ กรุงเทพมหานคร
31. พิชิต พลเรือง **ประพัฒน์ เป็นตามวา** อนุธิดา สันโดษ รุ่งทิพย์ จันทะเสน ยาวพร ถาวงษ์กลาง อนุสร นามมุลตรี มณธิชา นาครักษา. (2560). การกำจัดลูกน้ำยุงโดยใช้ปูนแดงจากเปลือกหอยแครงและขมิ้น ในการประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 10 ประจำปี 2560 “Health Literate Citizen towards Thailand 4.0” 2-4 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมปรีซ์พาเลซ กรุงเทพมหานคร
32. P Saengchut, S Karuchit and **P Pentamwa**. (2018). Investigation of Haloacetic acids (HAAs) levels in water supply and its correlated HAAs formation In Conf. Proceeding of 2nd International Conference on Energy and Environmental Science (ICEES), January 16-18, 2018 in University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia. 1-6.
33. ขวัญจิรา แก้วเหลี่ยม **ประพัฒน์ เป็นตามวา** อรยา เทียบฤทธิ์ รุติยา อินทน้อย ปิยธิดา ห้วนิล (2561) การจัดการสภาวะแวดล้อมและความปลอดภัยในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลเมืองใหม่โคกกรวด นครราชสีมา ในเอกสารการประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 27 - 29 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร, 325
34. พงเมษ ยอดนวล **ประพัฒน์ เป็นตามวา** สตรีรัตน์ วุฒิกานจน์ จันจิรา เอี่ยมสี อรพรรณ พุกโคกสูง ขวัญ สุชีฐาน (2561) การใช้ประโยชน์จากการตะกอนในระบบผลิตน้ำรีไซเคิลเป็นวัสดุร่วมในการปลูกพืชดอก ในเอกสารการประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 27 - 29 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร, 326
35. **Prapat Pentamwa**, Sudjit Karuchit, and Jitlada Shimmai.(2018). Health Risk Assessment for Heavy Metals in Municipals Water Supply of Northeastern Region, Thailand. In Conference Proceeding of International conference on Healthcare Science and Technology, 3-4 December 2018, Nakorn Ratchasima. Thailand.
36. Jitlada Shimmai and **Prapat Pentamwa**.(2018). Investigation of Airborne Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAHs) in Childcare Centers of Nakhon Ratchasima, Thailand. In Conference Proceeding of International conference on Healthcare Science and Technology, 3-4 December 2018, Nakorn Ratchasima. Thailand.
37. **Prapat Pentamwa** and Jitlada Chimmai. (2019). Risk assessment of heavy metals from edible mushrooms, In the full paper proceeding of the international conference "Contemporary Research in Engineering, Sciences, Information Technology and Applied Sciences" (CEITA-2019) held at Hotel Grand Pacific, April 19-20, 2019, Singapore. Vol. 1, 24-30.
38. **ประพัฒน์ เป็นตามวา** ชลาถัย หาญเจนลักษณ์ ชื่นจิต ชาญชิตปรีชา เฉลิมสิริ เทพพิทักษ์ และคณะ. (2562). การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- นารี" ในเอกสารการสัมมนาทางวิชาการ: วิจัยสถาบันเพื่อการพัฒนาองค์กร วันที่ 19 มิถุนายน 2562 ณ สโมสรสมนาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา, 15.
39. ทิพรรัตน์ ทองเย็น ญัฏฐธิดา แสนคลัง นุชธิกานต์ เขียวอ่อน สุริมาศ ร่ำริน **ประพัฒน์ เป็นตามวา** (2562). การจัดการสภาวะอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านสาธารณสุขศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ครั้งที่ 1 (The 1st National Conference on Public Health, Science and Technology 2019) วันที่ 13-14 กันยายน 2562 สโมสรสมนาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 40. สมัญญา แจ่มเพ็ง อัญชลี สุขสูงเนิน รุ่งทิวา เกวียนสูงเนิน ศรีวรรณ กระจ่างโพธิ์ กมลพรรณ ยางศิลา **ประพัฒน์ เป็นตามวา**. (2563). การปนเปื้อนของสารตะกั่วจากสีไม้ สีเทียน ดินน้ำมัน ของเล่น เครื่องเล่น และสีทาผนังห้องเรียน ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เขตอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา. ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับชาติงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2563 (ครั้งที่ 2) “การปรับเปลี่ยนความรู้สู่ยุคประเทศไทย 4.0” วันที่ 16-17 มกราคม 2563 ณ อาคารพลเอก สำเภา ชูศรี (E4) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย, 26-35.
 41. **ประพัฒน์ เป็นตามวา** ขวัญจิรา แก้วเหลี่ยม อรยา เทียบฤทธิ์ ฐิตยา อินทนิล ปิยธิดา หวันิล. (2564). การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษาในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลไถ่ล้อมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 7 (The 7th Engagement Thailand Annual Conference 2021) ระหว่างวันที่ 2 – 3 กันยายน 2564 ในรูปแบบ Virtual Conference ผ่านระบบ Zoom Cloud Meeting, 220-226.
 42. **Prapat Pentamwa**, Narakorn Kanna, Pramkamom Bubpha, Chutikan Janthet, Sujitra Inkhoksung, Kanchanatda Saokliaio, Jansuda Piasanthia. (2022). Efficiency of Tannin extracted as coagulants aid from Cashew nut leaves, guava leaves and Indian-almond leaves in water supply treatment. In the proceeding of The 12th International Conference on Public Health among GMS Countries, September 2-3, 2022, Pattaya, Thailand. pp 155.
 43. **Prapat Pentamwa**. (2023). Challenge of Community Homestay to Enhance Safety and Health Practice during the post-COVID-19 Pandemic: A case study in Buriram province, Thailand. In the proceeding of The 13th International Conference on Public Health among GMS Countries, July 1-2, 2023, Hue, Vietnam. pp 226.
 44. คณิตตา นุภาณิจ อารีรัตน์ สีหา พิชามญชุ์ หทัยโชติ สุกฤตา พันธไชย **ประพัฒน์ เป็นตามวา** .(2566). ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำดื่มและไขมันระหว่างถังดักไขมันสำเร็จรูปกับถังดักไขมันที่ประดิษฐ์ขึ้นจากวัสดุที่หาได้ง่าย ในเอกสารการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านสาธารณสุขศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 (The 2nd National Conference on Public Health, Science and Technology 2023) วันที่ 8 กันยายน 2566 สโมสรสมนาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

งานวิจัย

- 1) งานวิจัยชุดโครงการเรื่อง การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และการจัดการการลดการปนเปื้อนของยา และยาปฏิชีวนะ ในลำตะคองตอนล่าง จังหวัด

- นครราชสีมา แหล่งทุน สกสว. พ.ศ. 2567 ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (หัวหน้าชุดโครงการ)
- 2) งานวิจัยเรื่อง หมู่บ้านท่องเที่ยวปลอดภัยแบบคาร์บอนต่ำเพื่อเป้าหมายพัฒนาการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน แหล่งทุน สกสว. พ.ศ. 2566 ระยะเวลาที่ใช้ 2 ปี (ผู้ร่วมโครงการ)
 - 3) งานวิจัยเรื่อง การจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในหมู่บ้านท่องเที่ยวเชิงนิเวศในยุควิถีใหม่ แหล่งทุน สกสว. พ.ศ. 2565 ระยะเวลาที่ใช้ 2 ปี (ผู้ร่วมโครงการ)
 - 4) งานวิจัยเรื่อง การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการนำน้ำเสียชุมชนที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ในการเพาะปลูก แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (ผู้ร่วมโครงการ)
 - 5) งานวิจัยเรื่อง การศึกษาทางเลือกและความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2559 ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (หัวหน้าโครงการ)
 - 6) งานวิจัยเรื่อง การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพของผู้ใช้น้ำประปาในเขตเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
 - 7) งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาความสามารถระบบฟิสิกซ์ฟิล์มไบโอสคริปเบอร์ แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ 2557 ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (ผู้ร่วมโครงการ)
 - 8) งานวิจัยเรื่อง การประเมินความเสี่ยงจากโลหะหนักในเห็ดบริโภคแหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2556 ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (หัวหน้าโครงการ)
 - 9) งานวิจัยเรื่อง การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพของการบริโภคน้ำประปาชุมชน แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2555 ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (หัวหน้าโครงการ)
 - 10) งานวิจัยเรื่อง การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมของสารตะกั่วในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2555 ระยะเวลาที่ใช้ 2 ปี (หัวหน้าโครงการ)
 - 11) การศึกษาคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ในบริเวณพื้นที่ปกปัก พันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนน้ำพุง จังหวัดสกลนคร ทุน สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2555 ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (ผู้ร่วมโครงการ)
 - 12) การพัฒนาความสามารถของจุลินทรีย์รวมกลุ่มในการย่อยสลายไฮโดรไฮยาเนตและโลหะไฮยาไนด์ ทุน สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2555 ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (ผู้ร่วมโครงการ)
 - 13) งานวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของฝุ่นขนาด 10 และ 2.5 ไมครอนในบรรยากาศเขตเทศบาลนครราชสีมา แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2554 ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (หัวหน้าโครงการ)
 - 14) งานวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบวิเคราะห์อันตรายในจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (HACCP) ในโรงอาหาร แหล่งทุน ทุนสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ พ.ศ. 2553 มทส. ระยะเวลาที่ใช้ 1 ปี (หัวหน้าโครงการ)

รางวัล/ทุนการศึกษา

- 1) เกียรติบัตรผู้มีผลงานดีเด่นที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 27 กรกฎาคม 2563
- 2) รางวัลการนำเสนอวิจัยสถาบันแบบบรรยายระดับดีมาก (Best Oral Presentation) (2562) จากเรื่อง "การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

สุนารี" ในงานสัมมนาทางวิชาการ: วิจัยสถาบันเพื่อการพัฒนาองค์กร วันที่ 19 มิถุนายน 2562 ณ สโมสรธนาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- 3) รางวัล CEITA-2019 Best paper award WINNER from the international conference "Contemporary Research in Engineering, Sciences, Information Technology and Applied Sciences" (CEITA-2019) held at Hotel Grand Pacific Singapore on April 19-20, 2019
- 4) รางวัล “ศิษย์เก่าแห่งความภูมิใจ” มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2559
- 5) รางวัล “พ่อตัวอย่าง” โรงเรียนอนุบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีการศึกษา 2558
- 6) รางวัล “ศิษย์เก่าดีเด่นด้านวิชาการ” คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2557
- 7) รางวัล “พนักงานดีเด่นสายวิชาการด้านการสอน” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี 2557
- 8) รางวัล Excellent Paper Award (2013) from The 2013 3rd International Conference on Environmental and Agriculture Engineering (ICEAE 2013), July 6-7, 2013 Hong Kong with the article entitled “Cancer Risk Assessment from Trihalomethanes in Community Water supply at Northeastern Thailand”
- 9) รางวัลการนำเสนอบทความวิจัยประเภทโปสเตอร์ยอดเยี่ยม (2555) ในการประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 16-17 สิงหาคม 2555 ณ ฮอลล์ 9 อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี เรื่อง การประเมินสถานะสุขภาพโภชนาการทางกายภาพ เคมี และชีวภาพในโรงอาหารมหาวิทยาลัย
- 10) รางวัล AWMA-WCS Student paper award (2008): Pentamwa, P. and Kim Oanh, N.T. *Investigation of PCBs in the indoor and outdoor air in homes of Bangkok Metropolitan Region, Thailand*, at the Air & Waste Management Association’s 101st Annual Conference & Exhibition Student Paper/Poster Contest, Portland OR, US on June 24, 2008.
- 11) พุทธการศึกษาระดับปริญญาเอกจากรัฐบาลไทย (RTG) และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
- 12) พุทธการศึกษาระดับปริญญาโทจากรัฐบาลไทย (RTG)
- 13) พุทธการศึกษาระดับปริญญาตรีจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- 14) รางวัลกิตติบัตรนักศึกษากิจกรรมเสริมหลักสูตรดีเด่น จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2538

ประวัติวิทยากร



อาจารย์ ดร.สุพัตรา เจียวกิก

ตำแหน่ง: อาจารย์

วิทยฐานะด้านการสอน: ระดับเมธีการสอน (Fellow)

สังกัด สาขาวิชานาฏยสังคีต สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ที่อยู่ทำงาน

สาขาวิชานาฏยสังคีต สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

EDUCATION

2556 Dr.Eng (Integrated Science and Engineering), Major in Advanced Architectural, Environmental and Civil Engineering, Ritsumeikan University, JAPAN

2549 M.Sc. (Environmental Engineering and Management), Major in Environmental Technology and Management, Asian Institute of Technology, THAILAND

2545 วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ อนามัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล ประเทศไทย

SKILLS

- พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2556 – 2558 อาจารย์ประจำสาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- พ.ศ. 2550 – 2552 ผู้ช่วยวิจัย (Research Associate) Asian Institute of Technology
- พ.ศ. 2546 – 2547 ผู้ช่วยวิจัย (Research Assistant) Asian Institute of Technology

EXPERIENCE

ประสบการณ์ด้านการสอน:

1. สอนนักศึกษาในกลุ่มสาธารณสุขศาสตร์
2. สอนนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม

ประสบการณ์ด้านบริการวิชาการ:

1. หัวหน้าโครงการบริการวิชาการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง คัดแยกขยะให้ถูกวิธี นำพาความยั่งยืนสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2562
2. หัวหน้าโครงการบริการวิชาการ โครงการอบรมนักเรียนร่วมคิด จิตอาสา จัดการขยะ นำพาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2561

ประสบการณ์ด้านวิจัย:

1. หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย เรื่อง ต้นแบบการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนยา และยาปฏิชีวนะจากโรงพยาบาลในพื้นที่ลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา ชุดโครงการวิจัย เรื่อง การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ความรอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และการจัดการการลดการปนเปื้อนของยา และยาปฏิชีวนะ ในลำตะคองตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา ได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุน ได้รับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund: FF) งบประมาณด้านทุนวิจัย

ทุนวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ 2567

2. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การบำบัดน้ำเสียชุมชนและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ของระบบบึงประดิษฐ์สำหรับการเพาะปลูกข้าว ได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนโครงการวิจัยการเกษตร สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2562
3. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบแอคติเวเต็ดสลัดจ์เพื่อบำบัดน้ำเสียชุมชนโดยใช้ผงถ่านกัมมันต์จากสลัดจ์ส่วนเกิน ได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ 2560
4. ผู้ช่วยวิจัยสังกัดสำนักวิชาการสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร และการพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย โครงการวิจัยเรื่อง “การประเมินศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพ และความเป็นไปได้ในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบ่อหมักสิ่งปฏิกูล” พ.ศ. 2551 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
5. ผู้ช่วยวิจัยสังกัดสำนักวิชาการสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร และการพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย โครงการวิจัยเรื่อง “Effective sanitation systems through stakeholder involvement: A case study of faecal sludge management in Thailand” พ.ศ. 2551 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก the Swiss National Centre of Competence in Research (NCCR) North-South Program, ประเทศสวิตเซอร์แลนด์
6. ผู้ช่วยวิจัยสังกัดสำนักวิชาการสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร และการพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย โครงการวิจัยเรื่อง “การจัดทำแบบจำลองหาลักษณะการละลายน้ำตาล และตรวจหาค่าสัมประสิทธิ์การย่อยสลายน้ำตาล” พ.ศ. 2550 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก กรมควบคุมมลพิษกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

ประสบการณ์ด้านวิทยากร:

1. หลักสูตรสุขภาพโภชนาการสำหรับผู้ประกอบการ มทส.
2. หลักสูตรสุขภาพโภชนาการสำหรับผู้สัมผัสอาหาร มทส.
3. หลักสูตรอบรมผู้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น
4. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารจัดการขยะในชุมชน



นลิน สิทธิฉุรุณ

ตำแหน่ง: อาจารย์

สาขาวิชา:

อนามัยสิ่งแวดล้อม

วิทยฐานะด้านการสอน :

ระดับวุฒิमेธีการสอน

(Senior Fellow)

ตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพด้าน

การสอนของสหราชอาณาจักร

(UKPSF)

CONTACT

PHONE:

0-4422-3928

EMAIL:

pinnalin@sut.ac.th

ประวัติการศึกษา

2543 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล

2540 วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)

สาขาวิทยาศาสตรสุขาภิบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ประสบการณ์ทำงาน

2544 - ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม

สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วิชาที่สอน

- สุขาภิบาลอาหารและสุขลักษณะอาหาร
- ปฏิบัติการสุขาภิบาลอาหารและสุขลักษณะอาหาร
- หลักความปลอดภัยในอาหาร
- การจัดการขยะมูลฝอย
- การควบคุมแมลงและสัตว์พาหะนำโรค
- พืชวิทยาสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย
- การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

วิทยากร

หลักสูตรสุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้ประกอบกิจการอาหาร

- เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- โรงแรมเชนทารา แกรนด์ มิราจ บิซ รีสอร์ท พัทยา จังหวัดชลบุรี
- ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมกาญจนาภิเษก
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
- โรงแรมทองธารินทร์ จังหวัดสุรินทร์

หลักสูตรสุขาภิบาลอาหารสำหรับผู้สัมผัสอาหาร

- เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- บริษัท อีซีตัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด จังหวัดชลบุรี
- บริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จังหวัดสมุทรปราการ
- โรงแรมแอมโปเรสซิเดนซ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- โรงแรมเชนทารา แกรนด์ มิราจ บิซ รีสอร์ท พัทยา จังหวัดชลบุรี
- โรงแรม เซอรادتน์ แกรนด์ สุขุมวิท จังหวัดกรุงเทพมหานคร
- โรงแรม เจ ดับบลิว แมริออท กรุงเทพมหานคร
- โรงแรม ดี โอคุระ เพรสทีจ กรุงเทพมหานคร



รชนี จาสรณ้อย

การศึกษา



2551 - 2555

ปริญญาตรี

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อนามัยสิ่งแวดล้อม) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

ประวัติการทำงาน

2560-ปัจจุบัน

นักวิทยาศาสตร์ ประจำห้องปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2557-2560

ผู้ช่วยสอนและวิจัย สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชาสารานุกรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

2556-2557

นักเคมี บริษัทเสริมสุขจำกัด มหาชน

ประวัติการอบรม

- ระบบมาตรฐานความปลอดภัย ทางด้านสารเคมี
มอก.677-2558
- การจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในห้องปฏิบัติการ
- อบรมหลักสูตร “ข้อกำหนดมาตรฐานการรับรองในรูปแบบ peer evaluation และผู้ตรวจประเมินภายใน (Internal Audit)”
- อบรมข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดทั่วไป การขึ้นทะเบียนและการจัดทำเอกสารตามมาตรฐาน GIT Standard”

วิทยากร

- วิทยากรอบรมหลักสูตรสุขาภิบาลสำหรับผู้ประกอบการและผู้สัมผัสอาหาร
- วิทยากรค่ายวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ จัดโดยหน่วยอุทยานการเรียนรู้สิริธร เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่องทางติดต่อ



ratchanee.@sut.ac.th



ศูนย์เครื่องมือ
วิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี 111
ต.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี
อ.เมือง จ.นครราชสีมา
30000



CONTACT ME

+669 0807 0907

ppreecha.m@gmail.com

Suranaree University of Technology,
Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

COMPUTER SKILLS

- Microsoft office
- R Studio
- Positive Matrix Factorization (PMF)
- Sufer
- CROPWAT / CLIMWAT
- QGIS/ ArcGIS

LAB SKILLS

- Ion Chromatography (IC)
- Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS)
- Inductively coupled plasma - optical emission spectrometry (ICP-OES)
- Atomic Adsorption Spectrometry (AAS)
- Gas Chromatography (GC)
- Fourier-transform infrared spectroscopy (FTIR)
- Basic LAB skills
- Environmental Sampling

Preecha Panmoon

Freelance Researcher

Interests

Air pollution Climate change Bio-circular Green Economy
Environmental pollution control Sustainable development

EDUCATION

M. Sc. Environmental Pollution and Safety

Suranaree University of Technology

2017 - 2021

B. Sc. Environmental Health

Suranaree University of Technology

2014 - 2017

WORK EXPERIENCE

Researcher (Freelance)

2021 - Present

Suranaree University of Technology

Air Pollution

- Report writing, Advanced data analysis and modelling, Determination of elements and water soluble ions, Sampling of ambient-PM2.5 samples, Sampling preparation

Climate Change

- Performed carbon and water footprint of coffee and organic vegetables to help farmer for effective management of resource

Water

- Using technology for desalination

Trainer: Food Sanitation

2021 - Present

Suranaree University of Technology

- Trainer - Testing for food sanitation (clean food good test)

Research Assistant

2017 - 2022

Suranaree University of Technology

- Analyzing PM2.5 samples by using ICP-MS for elemental analysis and using IC for water soluble ions determination
- Preparing equipment / instrument for sampling
- Determining water quality including rain water, wastewater, ground water, drinking water and supply water abided by the legislation
- Doing public focusing group for discussion about water resource and climate change

TRAINEE

SGS Thailand Ltd. Bangkok

2017

- Worked as a trainee.
- Earning experiences in the sampling of soil, water, ambient air, and stack emissions samples