

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวพิมพ์วัฒน์ อีร์ฐิตายากร

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Pimpawat Teeratitayangkul

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50300

โทรศัพท์มือถือ 089-6323607

Email: pimpawatt@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก ป.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2562
ปริญญาโท วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2555
ปริญญาตรี วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2551

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
- การจัดการขยะ และของเสียอันตราย
- การประเมินการจัดการพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม

ผลงานทางวิชาการ

สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี ขาญ ยอดละ และพิมพ์วัฒน์ อีร์ฐิตายากร. (2561). การจัดการปัญหามลพิษทางอากาศจากการเกษตรโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนบนฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่. ในกัลทิมา พิชัย และสุทธินันท์ ชื่นชม (บรรณาธิการ), ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมบทความวิจัย บทความวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ.2561(น.205-218). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Teeratitayangkul, P., Kietkwanboot, A., Suttinun, O., &Phenrat, T. (2018). Efficiency of Phenol Degradation by Inoculation of Rhizo-microorganisms as Biofilms on Permeable Reactive Vetiver Root Barrier (PRVRB) in Horizontal Sand Filters. 2018

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS2018), 30 January – 1 February 2018, Sapporo, Japan.

Teeratitayangkul, P., Kietkwanboot, A., Suttinun, O., &Phenrat, T. (2017). Efficiency of Phenol Degradation by Phytochemicals and Indigenous Rhizo-Microorganisms on Permeable Reactive Vetiver Root Barrier (PRVRB) in Horizontal Sand Filters. The 7th International TIChE Conference (ITICHe2017), 18 - 20 October 2017, Sgangri-La Hotel, Bangkok, Thailand.

Teeratitayangkul, P. & Phenrat, T. (2016). Oxidative Stress of Vetiver Grass together with Rhizomicrobial Activity Transformed Toxic Phenol in Illegal Dumping Wastewater to Benign By-products. Society of Environmental Toxicology and Chemistry Asia/Pacific 2016 Conference(SETAC), 16 – 19 September 2016, National University of Singapore, Singapore.

พิมพ์วัฒน์ ธีรจิตตยากร และ ธนพล เพ็ญรัตน์ (2558). ประสิทธิภาพของหญ้าแฝกในการสลายสารฟีนอลในน้ำเสียปนเปื้อนจากอุตสาหกรรม, การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 14, 27 – 29 พฤษภาคม 2558, เชียงใหม่, ประเทศไทย.

ประวัติผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายชาญ ยอดเล

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Chan Yodle

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50300

โทรศัพท์ 0-5388-5648 มือถือ 094-0809398 โทรสาร 0-5388-5648

Email: cyodle@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก Ph.D. (Environmental Sciences) University of East Anglia 2558

ปริญญาโท M.Sc. (Environmental and Ecological Science) Lancaster University 2543

ปริญญาตรี B.Sc. (Chemistry) The University of New England 2541

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย และการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค
- การวิเคราะห์ และติดตามมลพิษสิ่งแวดล้อม
- การติดตามและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลงานทางวิชาการ

1) ผลงานวิจัย

สมิต ไทยเจริญ สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี **ชาญ ยอดเล** และพัฒนา บุญญประภา. “โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของท้องถิ่นในการคัดแยกและใช้ประโยชน์ของเสีย (ลุ่มน้ำปิง).” กรมควบคุมมลพิษ, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2547.

สมชาย ธนสินชยกุล ศรีวรรณ ไชยสุข บัญญัติ ลายพยัคฆ์ **ชาญ ยอดเล** จิรวิทย์ จำปา สุภาพ ณ นคร และ สุพจน์ บุญแรง ชุดโครงการวิทยาศาสตร์ท้องถิ่น Local Science Project (LSP) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. 2548.

ชาญ ยอดเล สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี และทัศนีย์ ไชยฮ้อย “บูรณาการการจัดการศึกษาเพื่อท้องถิ่น : กรณีศึกษาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม ชุมชนบ้านแม่แรง อำเภอบาง จังหวัดลำพูน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่” สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. 2548.

ชาญ ยอดละ “การใช้วิธีการสอนโดยอาศัยวิธีการเรียนรู้แบบยึดปัญหาเป็นหลัก (Problem-based Learning) รายวิชาสารมลพิษทางน้ำและการวิเคราะห์” มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. 2549.

สุพจน์ บุญแรง **ชาญ ยอดละ** และสิริรัตน์ ในสาม “การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการงานวิจัยชุดโครงการวิทยาศาสตร์ถิ่นพื้นที่ภาคเหนือตอนบน” สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. 2551.

ชาญ ยอดละ “การบูรณาการการจัดการศึกษาเพื่อท้องถิ่นในการเฝ้าระวัง และจัดการปัญหามลพิษทางน้ำของชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน: เทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่” มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. 2560.

2) ตำรา หนังสือ บทความทางวิชาการ

สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี **ชาญ ยอดละ** และพิมพ์พัฒน์ อธิฐิตยางกูร. (2561). การจัดการปัญหามลพิษทางอากาศจากการเกษตรโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนบนฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่. ใน กัลติมา พิชัย และสุทธินันท์ ชื่นชม (บรรณาธิการ), ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมบทความวิจัย บทความวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ.2561 (น.205-218). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

Powell, C.F., Baker, A.R., Jickells, T.D., Bange H.W., Chance, R.J. and **Yodle, C.** (2015). Estimation of the Atmospheric Flux of Nutrients and Trace Metals to the Eastern Tropical North Atlantic Ocean. *Journal of the Atmospheric Sciences*, 72(10), 4029-4045.

Yodle, C. and Baker, A.R. (2019). Influence of Collection Substrate and Extraction Method on the Speciation of Soluble Iodine in Atmospheric Aerosols. *Atmospheric Environment*.