

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธันวดี ศรีธาวิรัตน์

Assistant Prof. Dr. Thunwadee Srithawirat

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทรศัพท์/โทรสาร 055-267054 โทรศัพท์มือถือ 089-6442292

E-mail: Thunwadeey@live.psu.ac.th

### ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สถาบัน	ปีที่จบ
Ph.D. Environmental Sciences	University of East Anglia, Norwich, UK	2553
วท.ม. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2544
วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล	2541

### สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มลพิษทางอากาศ คุณภาพอากาศภายในอาคาร

### งานวิจัย

ปี	ตำแหน่ง	เรื่อง (แหล่งทุน)
2556-2558	หัวหน้าโครงการ	Seasonal variations of black carbon in atmospheric particulate matter in lower north of Thailand (สกว,สกอ, มรพส)
2557	หัวหน้าโครงการ	คุณภาพอากาศภายในอาคารที่พักอาศัยในเขตชุมชนเมือง จ.พิษณุโลก(แหล่งทุนวิจัย งบประมาณแผ่นดิน มรพส)
2555	หัวหน้าโครงการ	ระดับมลพิษทางอากาศภายในอาคารในโรงเรียนประถมศึกษา เทศบาลนครพิษณุโลก (แหล่งทุนวิจัย งบประมาณแผ่นดิน มรพส)
2554	ผู้ร่วมโครงการ	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเหมืองแร่ทองคำและการบำบัดโดยวิธีการชีวภาพ กรณีศึกษาตำบลวังโพรง อำเภอเนินมะปราง พิษณุโลก (แหล่งทุนวิจัย สกอ.)
2553	หัวหน้าโครงการ	การศึกษารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญรายวิชา มลพิษสิ่งแวดล้อม (แหล่งทุนวิจัย งบประมาณแผ่นดิน มรพส)
2552	หัวหน้าโครงการ	การศึกษาผลกระทบด้านเสียงจากการจราจรโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (แหล่งทุนวิจัย งบประมาณแผ่นดิน มรพส)
2546	หัวหน้าโครงการ	การตรวจวัดคุณภาพเสียงบริเวณริมถนนสายหลักในเขตอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก (แหล่งทุนวิจัย งบประมาณแผ่นดิน มรพส)
2545	หัวหน้าโครงการ	การศึกษาคือความเป็นไปได้ในการผลิตน้ำหมักชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร กรณีศึกษาบึงพระ พิษณุโลก (แหล่งทุนวิจัย สกอ.)
2544	หัวหน้าโครงการ	การศึกษาระบบการทำปุ๋ยหมักจากเศษอาหารร่วมกับเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร (แหล่งทุนวิจัย งบประมาณแผ่นดิน มรพส)

## Training/Scholarship

2012 Southeast Asia Regional Training Workshop on Water and Health: Impacts, Adaptations and Interventions 9-15 December 2012, National Science Council, Taiwan  
2005-2009 PhD scholarship from the Energy Conservation Promotion Funds of the Royal Thai Government

## Publications

- Latif, M. T., Mei, C. S., Hanif, N. M., and Srithawirat, T. 2012. Levoglucosan as an Indicator of Biomass Burning from Selected Tropical Plants. *EnvironmentAsia* 5 (2), 22-27.
- Latif, M.T., Anuwar, N.Y., Srithawirat, T., Razak, I.S. and Ramli, N.A. 2011. Composition of Levoglucosan and Surfactants in Atmospheric Aerosols from Biomass Burning. *Aerosol and Air Quality Research* (11) 7, 837-845.
- Thunwadee Srithawirat. 2010. A Study of Student-Centered Instructional Model in Environmental Pollution (in Thai). *Rajabhat Journal of Sciences, Humanities and Social Sciences* (11) 1, 26-30.
- Thunwadee Srithawirat. 2009. Study on Traffic Noise Pollution by using Mathematical Model (in Thai). *Rajabhat Journal of Sciences, Humanities and Social Sciences* (10) 1-2, 34-45.
- Thunwadee Srithawirat, Panupan Sassree and Mohd Talib Latif. 2013 . Indoor and Outdoor Particulate Matter Concentrations in Primary Schools in Phitsanulok, Thailand. *Proceedings of The Second EnvironmentAsia International Conference on "Human Vulnerability and Global Environmental Change"* 15-17 May 2013, Chonburi, Thailand., 702-710.
- Thunwadee Srithawirat Tana Khamjud Suwannee Sangshee. 2012. Noise pollution at primary school environment in Phitsanulok (in Thai). *Proceedings of the 4th Science Research National Conference*, 12-13 March 2012, Naresuan University., PH173-176.