

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุรัตน์ บัวเลิศ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มิ.ย. 2558 - มิ.ย. 2562	คณบดี คณะสิ่งแวดล้อม
ม.ค. 2556 - ม.ค. 2560	หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การศึกษา	
วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2533	
วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2536	
Ph.D.(Air Quality Modelling), University of Hertfordshire, อังกฤษ, 2544	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Air Pollution, Air Quality Modelling, Urban meteorology	
งานสอน	
Advance Research Methods in Environment Advanced Research Technique in Environment Applied Environmental Science Applied Environmental Science Applied Environmental Sciences Applied Research Technique in Environment Atmospheric Chemistry Atmospheric Science Change of Global Environmental System Change of Global Environmental Systems Ecotoxicology in Tropical Zone Environmental Impact Analysis Environmental Administration Environmental Hydrology Environmental Impact Analysis Environmental Instruments & Installation Environmental Micrometeorology Environmental Philosophy Environmental System Modeling Global Change Science Human Settlement & Environmental Control Integrated Environmental Management Micrometeorology for Environment Science for Community Planning Selected Topics in Environment Seminar Special Problems Systematic Environment Thesis Water Technology การจัดการสิ่งแวดล้อมแบบผสมผสาน เทคนิควิจัยทางสิ่งแวดล้อมขั้นสูง เทคนิควิจัยประยุกต์ทางสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์บรรยากาศ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมประยุกต์ สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2547-2548	โครงการศึกษาสัดส่วน องค์ประกอบ และแหล่งที่มาของฝุ่นขนาดเล็ก ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนบริการพัฒนาวิชาการ
ปี 2547-2549	โครงการประเมินความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อวัณโรคและฝุ่นติดเชื้อในโรงพยาบาลเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานส่งเสริมสุขภาพ (สสส.)
ปี 2552-2553	โครงการวิเคราะห์และประเมินคุณภาพอากาศภายในอาคารของโรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนบริการวิชาการ
ปี 2553-2554	โครงการกลั่นรบกวนจากน้ำเสียชุมชน และผลกระทบที่มีต่อสุขภาพบริเวณ ชุมชน จรัลสนิทวงศ์ 23 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศึกษาและวิจัยพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุรัตน์ บัวเลิศ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2550-2552	โครงการศึกษาลักษณะของชั้นบรรยากาศและผลต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของมลสารทางอากาศสำหรับประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2551-2553	โครงการวิจัยผลกระทบสิ่งแวดล้อมของน้ำแรงดันสูงต่อการเปลี่ยนแปลงชนิด ปริมาณเชื้อราภายในใต้โครงสร้างสถานีรถไฟ BTS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ปี 2555-2557	การเพิ่มขีดความสามารถขององค์กรปกครองท้องถิ่นด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2555-2557	โครงการวิจัยโครงสร้างและคุณภาพของรังสีดวงอาทิตย์ บริเวณโครงการศึกษาวิจัย และพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก โครงการศึกษา วิจัย และพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ปี 2555-2558	การเพิ่มขีดความสามารถของหน่วยงานท้องถิ่นในการประเมินผลกระทบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2559	โครงการวิจัยอิทธิพลของมลสารทางอากาศต่อลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดินในเขตเมืองสำหรับประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2556-2557	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
ปี 2556-2557	การศึกษาและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2556ของโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ปี 2556-2558	การผันแปรของอนุภาคแขวนลอยชีวภาพในบรรยากาศ ณ โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน
ปี 2556-2558	การเพิ่มขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2558	การติดตามลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดินและมลสารทางอากาศสำหรับประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2557	สัดส่วนของก๊าซที่ปลดปล่อยจากการย่อยสลายขยะชุมชนด้วยเทคนิคการทำปุ๋ยหมักตามแนวพระราชดำริ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา
ปี 2557-2558	การพัฒนาแนวทางการจัดการมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะโดยสหสัมพันธ์ความเร็วและน้ำหนักบรรทุกของรถที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลต่อการปลดปล่อยและการกระจายตัวของอนุภาคฝุ่นละอองขนาดเล็กในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปี 2558-2560	โครงการศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเสริมทรายเป็นป้องกันกัดเซาะชายหาดหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า
ปี 2559-2560	การจัดการอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อส่งเสริมคุณค่าระบบนิเวศจากความหลากหลายทางชีวภาพของนกบริเวณชายฝั่ง อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2559-2560	การศึกษาผลกระทบจากการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าวังน้อยต่อผลผลิตข้าวในเขตพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
ปี 2559-2561	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการฟลักซ์ของน้ำขนาดเล็กเพื่อลดปัญหา มลพิษทางอากาศภายในอาคารบริเวณพื้นที่ที่มีความไวต่อการได้รับผลกระทบในภาคเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2561	การศึกษาสถานภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำแผนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่/ ไข้หวัดนกองค์การเภสัชกรรม ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การเภสัชกรรม
ปี 2560-2561	การศึกษาและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2560 ของโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ปี 2560-2561	การศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชองนนทบุรี-สาทร) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ปี 2560-2562	ความยาวคลื่นของรังสีดวงอาทิตย์ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของไซยาโนแบคทีเรียและการสร้างารพิษไมโครซิลิตินในระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนแบบบ่อฝัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ปี 2561	โครงการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบคาร์บอนในฝุ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (บุคคลทั่วไป)
ปี 2561-2562	โครงการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่บริเวณมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย บริเวณสถานีห้วยบง ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย
ปี 2561-2562	โครงการวิเคราะห์แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้านอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน
ปี 2561-2562	โครงการศึกษาสาเหตุการเกิดก๊าซโอโซนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและในพื้นที่จังหวัดราชบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ปี 2562-2563	โครงการการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่แบบอัจฉริยะเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตคนในเมือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ปี 2563-2564	โครงการวิจัยแหล่งกำเนิด PM2.5 และกลไกการเกิดฝุ่นทุติยภูมิบริเวณใกล้ผิวดินด้วยเทคนิคองค์ประกอบทางเคมีและสถานะทางอายุของฝุ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุรัตน์ บัวเลิศ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ศิวัช พงษ์เพ็ญจันทร์, Surat Bualert, กิตติชัย ดวงมาลัย, เพ็ญใจ สมพงษ์ชัยกุล, "การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในตัวอย่างอนุภาคที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ตามแนวตั้งในชั้นบรรยากาศของตัวเมืองหาดใหญ่จังหวัดสงขลา", Thai Environmental Engineering Journal 23 (3) (2009) 107-126
- ชญาพร พิซฟู , Surat Bualert, "Size Distribution of Ambient Nanosized Particulate Matters in Urban Area: Bangkok", วารสารวิจัย มข. 14 (4) (2014) 80-92
- ศิริพร สันติวรพงศ์, Thitima Rungratanaubon, Surat Bualert, "Variation of Ambient Bioaerosol at The King,s Royally Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Developmental Project, Ban Laem District, Phetchaburi Province", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 43 (1) (2015) 91-105
- สายรุ้ง แวดตะคุ, Sujinna Karnasuta, Surat Bualert, "Efficiency of Carbon Dioxide adsorption between green urban area and rural area", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 43 (3) (2015)
- กานิน สุชาติานนท์, Sujinna Karnasuta, Surat Bualert, "Variation of energy balance in different Green Areas", วารสารวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 34 (1) (2015)
- พิมพ์ลักษณ์ ช่างเรือน, Thitima Rungratanaubon, Surat Bualert, "Behavior of Ambient Ozone on Different Land Use", วารสารวนศาสตร์ ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 34 (2) (2015) 84-93
- นริฎา พิกแก้ว, Thitima Rungratanaubon, Surat Bualert, Sujinna Karnasuta, Thunyapat Thongyen, Chalisa Veessommai, Narouchit Dampin, "Generation of Volatile Organic Compounds (VOCs), Oxides of Nitrogen (NOx), and Ozone (O3) during Smog Case Study: Chiang Rai Province", วารสารสมาคมนักวิจัย สาขามนุษศาสตร์ และสังคมศาสตร์ 24 (3) (2019) 31-40

ระดับนานาชาติ

- Jiarnjarasrangi, W, Surat Bualert, "Administrative and engineering control measure for nosocomial TB in public hospitals in central Thailand", AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY 167 (11) (2008) S117-S117
- Surat Bualert, Jiamjarasrangi, W, Chongthaleong, A, Chaidamporn, A, Udomsantisuk, N, Euasamarnjit, W, "Inadequate ventilation for nosocomial tuberculosis prevention in public hospitals in Central Thailand", Internatinal Journal of Tuberculosis and Lung Disease 13 (4) (2009) 454-459
- ศิวัช พงษ์เพ็ญจันทร์, Surat Bualert, Penjai Sompongchaiyakul, Charnwit Kositanont, "Factors affecting sensitivity and stability of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons determined by gas Chromatography Quadrupole Ion Trap mass spectrometry", Analytical Letters 42 (13) (2009) 2106-2130
- Iemsonboon, P., Nipon Tangtham, Kanjanasuntorn, S., Surat Bualert, "Modeling Community Quality of Life Indicators for Developing Solar Home System in Remote Areas", Energy Procedia 9 (2011) 44-45
- Hirun Sawaengkaew, Surat Bualert, Kamthorn Teerakupt, "The Relationship between Environmental Factors and the Onsets of Avian Influenza Outbreaks in Thailand", Modern Applied Science 5 (1) (2011) 32-37
- Yenrutai Jongtanom, Charnwit Kositanont, Surat Bualert, "Temporal Variations of Urban Heat Island Intensity in Three Major Cities, Thailand", Modern Applied Science 5 (5) (2011) 105-110
- Nipithwittaya, S., Surat Bualert, "Above ground carbon sequestration in mangrove forest filtration system", Journal of Applied Sciences 12 (15) (2012) 1537-1546
- Hengpraprom, S., Surat Bualert, Sithisarakul, P., "Testing a health impact assessment tool by assessing community opinion about a public park", Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 43 (1) (2012) 236-242
- Satreethai Poommai, Kasem Chankao, Surat Bualert, "Variation of Oxygen Transfer along the Rectangular Weir Crest Distance of Wastewater Treatment Pond", Procedia Environmental Sciences 13 (2012) (2012) 498-512
- Nilrit, S., Sampanpanish, P., Surat Bualert, "Emission factors of CH4 and CO2 emitted from vehicles", American Journal of Environmental Sciences 9 (1) (2013) 38-44
- Iemsonboon, P., Nipon Tangtham, Sirikorn Kanjanasuntorn, Surat Bualert, "Modeling appropriate solar home system operations for optimal quality of life in remote areas", Kasetsart Journal - Social Sciences 34 (1) (2013) 92-104
- Surat Bualert, "Solar Spectrum Forcing Due to Soil Particle Concentration", International Journal of Environmental Science and Development 4 (2) (2013) 116-118
- Surat Bualert, "Variation of Net Radiation and Solar Spectrum in Thailand", International Journal of Environmental Science and Development 4 (2) (2013) 107-110
- Surat Bualert, "Sea Salt Aerosols: Shortwave Radiative Forcing", International Journal of Environmental Science and Development 4 (2) (2013) 104-106
- Alongkorn INtaraksa, Kasem Chankao, Surat Bualert, "Bowen Ratio Method for Measuring Heat Transfer on Land Cover Change in Establishing Green Patch in Urban Heat Island of Bangkok", Modern Applied Science 8 (4) (2014) 158-173

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุรัตน์ บัวเลิศ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - Kasem Chankao, Wit Tarnchananukit, Paiboon Prabuddham, Onanong Phewnil, Surat Bualert, Kittichai Duangmal, THANIT PATTAMAPITOON, นายชาติ นิมมี, "H.M. The King's Royally Initiated LERD Project on Community Wastewater Treatment through Small Wetlands and Oxidation Pond in Phetchaburi, Thailand", Modern Applied Science 8 (5) (2014) 233-246 - Kittichai Duangmal, Kasem Chankao, Surat Bualert, "Using Multiple-Phase Nozzles to Produce Water Droplets for Removing Smaller Dust Particles of Below MRT-BTS Saphan Khwai Station in Bangkok Thailand", Modern Applied Science 8 (4) (2014) 174-186 - น.ส.นพวรรณ เสมวิมล, Kasem Chankao, Surat Bualert, "Gas Extraction from Sludge as Acquired from Oxidation Ponds of Community Wastewater and Cassava-Factory Wastewater Treatment through Nature-by-Nature Processes", Modern Applied Science 8 (2) (2014) 171-182 - Mr. Soulivanh Voravong, Kasem Chankao, Surat Bualert, "Handling Water through Irrigation Watershed Management for Coping with Stream Pollution Dilution in Phetchaburi River, Thailand", Modern Applied Science 8 (4) (2014) 195-209 - Pattana Suwansumrit, Kasem Chankao, Surat Bualert, Chulabut Chanthasoon, Chatri Nimpee, Noppawan Semvimol, Sakonwan Mokatip, Pongisara Rollap, Pavin Wichittrakarn, Manlika Srichomphu, "Lag Time of Heat Conduction in Conditions of Growing Greenery Cover on Flat-top-Concrete Roof of Single-Room House with Lightweight-Concrete Walls as Constructed on Narrow Space in Bangkok", Modern Applied Science 9 (11) (2015) in print - Surat Bualert, "Influence of Concentrations Dried Sea Salt Aerosols to Decrease Solar Radiation", Modern Applied Science 9 (1) (2015) 189-194 - Faksomboon, B., Surat Bualert, Narouchit Dampin, Thangtham, N., "Dynamic modeling of water storage capacity for the dilution of waste water of land utilization in the upper tha chin watershed, Thailand", EnvironmentAsia 10 (2) (2017) 33-42 - Nilrit, S, Sampanpanish, P, Surat Bualert, "Carbon dioxide and methane emission rates from taxi vehicles in Thailand", CARBON MANAGEMENT 9 (1) (2018) 37-43 - Rathphum Pakarnseree, Chankao, K., Surat Bualert, "Physical characteristics of Bangkok and its urban heat island phenomenon", Building and Environment 143 (2018) 561-569 - Sornboot, J, Aekplakorn, W, Ramasoota, P, Surat Bualert, Sornthep Tumwasorn, Jiamjarasrangs, W, "Detection of airborne Mycobacterium tuberculosis complex in high-risk areas of health care facilities in Thailand", INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE 23 (4) (2019) 465-473 - Sornboot, J., Aekplakorn, W., Ramasoota, P., Surat Bualert, Sornthep Tumwasorn, Jiamjarasrangi, W., "Assessment of bioaerosols in tuberculosis high-risk areas of health care facilities in central Thailand", Asian Biomedicine 12 (2) (2019) 55-63 - Noikondee, R., Chankao, K., Surat Bualert, THANIT PATTAMAPITOON, "Evaluation of dissolved oxygen stratification in an oxidation pond for community wastewater treatment through king's royally initiated nature by nature process", EnvironmentAsia 12 (1) (2019) 169-177 - สุดาพร สุขจินดา, Surat Bualert, Onanong Phewnil, THANIT PATTAMAPITOON, มัลลิกา ศรีชมภู, "Effect of Solar Radiation on Cyanobacteria Bloom in Oxidation Ponds Community Wastewater Treatment at the King's Royally Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project, Phetchaburi, Thailand", EnvironmentAsia 12 (3) (2019) 54-61 - Wang, JQ, Jiang, HY, Jiang, HX, Mo, YZ, Geng, XF, Li, JB, Mao, SD, Surat Bualert, Ma, SX, Li, J, Zhang, G, "Source apportionment of water-soluble oxidative potential in ambient total suspended particulate from Bangkok: Biomass burning versus fossil fuel combustion", ATMOSPHERIC ENVIRONMENT 235 (-) (2020) - Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, นางสาวสุพรรณิการ์ ชาเหล่า, Wladyslaw W. Szymanski, Thitima Rungratanaubon, "Vertical Variation of Carbonaceous Aerosols within the PM2.5 Fraction in Bangkok, Thailand", Aerosol and Air Quality Research 20 (1) (2020) 43-52 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - สุพรรณิการ์ ชาเหล่า, Surat Bualert, ศิวัช พงษ์เพ็ญจันทร์, เพ็ญใจ สมพงษ์ชัยกุล , เกษม จันทร์แก้ว, "ผลของความเข้มข้นก๊าซโอโซนต่อการกระจายตัวของสารประกอบพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในฝุ่นละอองรวมตามแนวระดับความสูง ในกรุงเทพมหานคร", 14th National Graduate Research Conference (2009) - Surat Bualert, ลลิตา มีแก้ว , ศิวัช พงษ์เพ็ญจันทร์, เพ็ญใจ สมพงษ์ชัยกุล, เกษม จันทร์แก้ว. , "การเปลี่ยนแปลงของสารประกอบพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในฝุ่นละอองรวมตามแนวระดับความสูง ในจังหวัดเชียงใหม่", 14th National Graduate Research Conference. (2009) - สุพรม มณฑาสวรรณ, Surat Bualert, ศิวัช พงษ์เพ็ญจันทร์ , กาญจนา ธรรมณ, Kim Fai Ho, "องค์ประกอบของคาร์บอนอินทรีย์และธาตุคาร์บอนในฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนที่ระดับความสูงต่างๆ เหนือกรุงเทพมหานคร.", 12th National Graduate Research Conference (2009) - Surat Bualert, จิราภรณ์ ทิพคุณ, ศิวัช พงษ์เพ็ญจันทร์, "การเปลี่ยนแปลงสารที่เป็นแกนกลั่นตัวตามชั้นบรรยากาศในเขตเมืองกรณีศึกษา เขตเมืองกรุงเทพมหานคร", ใน 12th National Graduate Research Conference (2009) - อัมพวัน ชัยสิทธิ์, Surat Bualert, "The Appropriated Distance for Point Source of Air Pollution in a Complex Terrain.", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2558 (2015) - อนุรักษ์ ราชวงศ์, Surat Bualert, "Effect of Land Use Change on Urban Heat at Vientiane Capital, Lao PDR", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 สาขาทรัพยากรธรรมชาติ (2018) 	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุรัตน์ บัวเลิศ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - Surat Bualert, "Development of GAMMA-MET for urban characteristic on sensible heat calculation : case study Bangkok, Thailand", 6th International Conference on Urban Air Quality Management (2007) - Uttamang, P., Surat Bualert, B. Archevarahaprok, "Application Of Mesoscale Meteorological Model On Air Pollution Warning System", 6th International Conference on Urban Air Quality Management (2007) - Suwattiga, P, K. Osathaphan, Surat Bualert, W. Limpaseni, "Characterization of PM10 Emission Sources in Thailand", 6th International Conference on Urban Air Quality Management (2007) - Intasean T., Surat Bualert, S. Pongpiachan , P, Sompongchaiyakul. , "Variation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon, Oxides of Nitrogen and Carbon Monoxide on Urban Boundary layer", Pure and Applied Chemistry International Conference (2009) - Kasem Chankao, Wit Tarnchalanukit, Paiboon Prabuddham, Surat Bualert, Onanong Phewnil, Narouchit Dampin, " H.M. The King's Royally Initiated LERD Project on Community Wastewater Treatment through Small Wetlands and Oxidation Pond in Phetchaburi Thailand", 11th IWA Conference on Small Water and Wastewater Systems and Sludge Management (2013) - พัชรินทร์ โพธิ์โสภณ , Samakkee Boonyawat, Surat Bualert, "Variations of rainfall in wet period and dry period the Northern Thailand", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2014) - Pornchai Sithisarankul, Sarunya Hengpraprom, Surat Bualert, Alongkorn Intaraksa, "CAPACITY BUILDING IN IA FOR THAI LOCAL GOVERNMENTS", 35th Annual Conference of the International Association for Impact Assessment (2015) - ศาสตราจารย์นายแพทย์ พรชัย สิทธิศรีรักษ์กุล, S. Hengpraprom, Surat Bualert, Alongkorn INtaraksa, "Capacity building in IA for Thai local governments", IAIA15 Conference Proceeding (2015) - Alongkorn INtaraksa, ศ.ดร.เกษม จันทร์แก้ว, Surat Bualert, "อิทธิพลของความร้อนที่ใช้ในการระเหยน้ำ และความร้อนที่ใช้ในการเผาผลาญอากาศ เพื่อกำหนดทิศทางวางผัง การออกแบบ และการวางแผนการวางผังเมือง", ICELS2015 (2015) - Kittichai Duangmal, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Kasem Chankao, Sonkamon Onsawai, "Difference of PM10 and TSP Proportion at Outside and Under Sky Train Station Platform, Bangkok, Thailand", The 1st International Conference on Environment, Livelihood, and Services (ICELS 2015) (2015) - Kittichai Duangmal, Kasem Chankao, Surat Bualert, "Environmental Impact Assessment in Developing Countries: Case Study of Thailand", ICEWRM 2016: 18th International Conference on Environment and Water Resource Management to be held in Tokyo, Japan on May, 26-27, 2016 (2016) - Surat Bualert, Kittichai Duangmal, "Urban Boundary Layer and Its Effects on Haze Episode in Thailand.", 18th International Conference on Environment and Water Resource Management (ICEWRM 2016) (2016) - Surat Bualert, Dorn Eampa, Vichaya Sutum, "Vertical Profile of Particulate Matter on Haze Episode over Biomass Burning in South East Asia.", 6th International Conference on Biotechnology for the Wellness Industry 2016 (ICBWI 2016), (2016) - Surat Bualert, สโรชา หนูยัง, Pannop Limhoon, Narita Fakkaew , Jutapas Saiohai, "Application of Tall Tower on Air Pollution: A Case study of Kasetsart University Tower", 6th International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE 2016) (2016) - Supayada Huabdee, Thitima Rungratanaubon, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, "The relation of building types and the rate of ventilation system that effects indoor air quality, Northern Thailand", International Conference on Regional Haze and Climate Change Management (RHCCM: 2017) (2017) - Parkpoom Choomanee, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Supannika Salao , Thitima Rungratanaubon, "Vertical variation of carbon into char-EC and soot-EC formation in fine particulate matter (PM2.5)) in the atmosphere, Bangkok metropolitan, Thailand.", Taiwan Association for aerosol research. The 24th International conference on aerosol science & technology 2017 (2017) - Supannika Salao, Surat Bualert, Parkpoom Choomanee, "Effects of moonsoon season on vertical characteristic of organic carbon and element carbon in fine particulate matter (PM2.5) in Bangkok, Thailand.", Taiwan Association for aerosol research. The 24th International conference on aerosol science & technology 2017 (2017) - Narita Fakkaew, Surat Bualert, "Characteristic of Fine Particulate Matter (PM2.5) Influent for Air Pollution in the Atmosphere, Bangkok Metropolitan, Thailand.", Taiwan Association for aerosol research. The 24th International conference on aerosol science & technology 2017 (2017) - NOPPAWAN SEMVIMOL, Kasem Chankao, Surat Bualert, นางสาวคินาถ ไทยศักดิ์, นายจุลบุตร จันทร์สุรย์, นางสาวดลยรัตน์ สิบวงษ์รอด, "Applicable Granule Sludge from Wastewater Treatment Process of Cassava Starch Factory for Energy Generating and Construction Materials", The 33rd International Conference on Solid Waste Technology and Management (2018) - Parkpoom Choomanee, Thunyapat Thongyen, Surat Bualert, Wladyslaw W. Szymanski, , Thitima Rungratanaubon, Narita Fakkaew, Juthapas Saiohai, "Vertical variation of black carbon and brown carbon in Bangkok aerosol.", Dust 2018 3rd international conference on atmospheric dust, Italy May 29-31, 2018 (2018) - ดลยรัตน์ สิบวงษ์รอด, Onanong Phewnil, Surat Bualert, Kahnya Thammavong, เสาวลักษณ์ บุญมั่ง, "Lesson learned of landslide crisis effect on stream water and water supply of Ban Na Tam village, Kanchanadit District, Surat Thani province, South of Thailand", 10th World Environmental Education Congress (2019) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - Silver Prize ประจำปี 2556 เรื่อง "เวียร์ลีเหลี่ยมสำหรับบำบัดน้ำเสียชุมชน" จาก Korea Invention Promotion Association 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุรัตน์ บัวเลิศ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 25 ตุลาคม 2563