

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาติ เจียมไชยศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ย. 2561 -	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ย. 2559 - ก.ย. 2561	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
ต.ค. 2553 - ต.ค. 2557	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ย. 2551 - พ.ย. 2553	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ย. 2549 - พ.ย. 2551	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	
วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2531	
M.Eng. (Environmental Eng.), Asian Institute of Technology , ไทย, 2533	
D.Eng. (Environmental Eng.), The University of Tokyo, ญี่ปุ่น, 2536	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบผลิตน้ำประปา , ระบบกำจัดขยะมูลฝอย	
งานสอน	
Adv. Research Methods in Env. Eng. Advanced Water & Wastewater Treatment Advanced Water Supply Engineering Processes Advanced Water Treatment Process Design Advanced Water Treatment Process Engineering Environmental Engineering Project Hazardous Wastes Treatment & Disposal Integrated Solid Waste Management & Design Integrated Solid Waste Management and Design Seminar Solid & Hazardous Waste Management Solid and Hazardous Waste Management Solid Waste Engineering Solid Waste Engineering & Management Water Supply Engineering Design Water Works Design กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำขั้นสูง การจัดการมูลฝอยแบบผสมผสานและการออกแบบ การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตราย การออกแบบทางวิศวกรรมประปา วิศวกรรมกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำขั้นสูง วิศวกรรมขยะมูลฝอย	
โครงการวิจัย	
ปี 2539	การศึกษาประสิทธิภาพของการกำจัดไนโตรเจนโดยระบบไบโอรีม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2540	โครงการศึกษาปรับปรุงประสิทธิภาพระบบกำจัดตะกอนโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชินโสภณพานิช
ปี 2540	โครงการศึกษาสภาวะการทำงานที่เหมาะสมของถังหมักไร้อากาศในการบำบัดตะกอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชินโสภณพานิช
ปี 2542	การเร่งปฏิกิริยาการย่อยสลายมูลฝอยในสภาวะไร้อากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ปี 2542	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียจากมูลฝอยแบบประหยัดพื้นที่และค่าใช้จ่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ปี 2544	Sustainable Solid Waste Landfill Management in Asia. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSwedish International Development Cooperation Agency
ปี 2546	Sustainable Solid Waste Landfill Management in Asia. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSIDA (ประเทศสวีเดน)
ปี 2547	การวิจัยและพัฒนากการทำปุ๋ยจากขยะชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมควบคุมมลพิษ
ปี 2547-2550	การพัฒนาเทคโนโลยีฝังกลบมูลฝอยอย่างยั่งยืนในภูมิภาคเอเชีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSwedish International Development Cooperation Agency (SIDA)
ปี 2547-2550	การพัฒนาเทคโนโลยีฝังกลบมูลฝอยอย่างยั่งยืนสำหรับภูมิภาคเอเชีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSwedish International Development Cooperation Agency (SIDA)
ปี 2547-2550	การพัฒนาเทคโนโลยีฝังกลบมูลฝอยอย่างยั่งยืนสำหรับภูมิภาคเอเชีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSwedish International Development Cooperation Agency (SIDA)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาติ เจียมไชยศรี	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2549	การฟื้นฟูพื้นที่กำจัดมูลฝอยโทรน้อยและประเมินศักยภาพในการนำมูลฝอยกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCanadian International Development Agency
ปี 2547-2550	การพัฒนาเทคโนโลยีฝังกลบมูลฝอยอย่างยั่งยืนสำหรับภูมิภาคเอเชีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSwedish International Development Cooperation Agency
ปี 2549-2556	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะเทคโนโลยีรีไซเคิล และการใช้ประโยชน์จากของเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	การศึกษากลไกและดัชนีบ่งชี้การลดต้นของเยื่อกรองออสโมซิสผกกลับในการเพิ่มเพิ่มศักยภาพของการนำน้ำทิ้งจากโรงงานฟอกย้อมกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้ถังปฏิกริยาเลี้ยงแบคทีเรียสังเคราะห์แสงและเยื่อกรองไมโครฟิลเตรชั่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การศึกษ้อัตรการแพร่กระจายและการลดการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากพื้นที่กำจัดมูลฝอยในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2556	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในภูมิภาคเขตร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Cooperation Agency (JICA)
ปี 2553	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีฝังกลบมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการกำจัดมูลฝอยในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2555	การศึกษาคความเหมาะสมของการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ของกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปี 2554-2555	การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางน้ำในเขตเมืองของภูมิภาคเอเชีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554-2555	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ศึกษาความเหมาะสมและออกแบบการจัดการมูลฝอยแบบผสมผสานด้านเทคโนโลยีของเทศบาลตำบลบึงกาฬ อำเภอบึงกาฬ จังหวัดหนองคาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเทศบาลตำบลบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ
ปี 2554-2557	การสาธิตเทคโนโลยีนำน้ำกลับมาใช้ใหม่โดยใช้ถังปฏิกรณ์เยื่อกรองและระบบเอเอสส์รวมกับการกรองด้วยเยื่อกรอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากMitsubishi Rayon Co.Ltd.
ปี 2555-2556	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยประชาชนมีส่วนร่วม ภายใต้แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2555 ของศูนย์ปฏิบัติการกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดชลบุรี
ปี 2555-2556	โครงการลดปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนจากแหล่งกำเนิด โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน ภายใต้แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2555 ของศูนย์ปฏิบัติการกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดชลบุรี
ปี 2555-2556	โครงการศึกษาสำรวจวิเคราะห์ และออกแบบระบบจัดการเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำในลุ่มน้ำคลองพานทอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา
ปี 2555	การประเมินศักยภาพการใช้ขยะมูลฝอยเก่าเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่กำจัดมูลฝอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การศึกษากลไกและลักษณะการลดต้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเยื่อกรองเมมเบรนในระบบการบำบัดน้ำชะมูลฝอยด้วยถังปฏิกรณ์ชีวภาพเยื่อกรองเมมเบรนร่วมกับเยื่อกรองออสโมซิสแบบผกกลับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การจัดทำแนวทางการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ปี 2556	โครงการจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ปี 2556-2557	การก่อตั้งสถาบันหลักเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมน้ำในเมืองของภูมิภาคเอเชีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2556-2557	การบำบัดและการป้องกันการแพร่กระจายสารมลพิษจากพื้นที่กำจัดมูลฝอยชุมชน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2556-2558	การวิจัยประยุกต์ใช้ถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรนในการบำบัดน้ำเสียชุมชนความเข้มข้นต่ำในกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAUN/SEED-Net Collaborative Research Program with Industry 2013
ปี 2556-2559	การวิจัยการดำเนินงานฝังกลบมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเทศไทย (ระยะที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากNational Institute for Environmental Studies, Japan
ปี 2558-2559	การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางน้ำในเขตเมืองของภูมิภาคเอเชีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2559	โครงการสำรวจศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองบางกรวย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเทศบาลเมืองบางกรวย
ปี 2558-2560	การพัฒนาเทคโนโลยีถังปฏิกรณ์ชีวภาพเยื่อกรองสำหรับบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAUN/SEED-Net Collaborative Research with Industry (CRI)
ปี 2558	การศึกษากลไกการย่อยสลายสารอินทรีย์ที่เป็นพิษในน้ำชะมูลฝอยชุมชนโดยระบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรนสองชั้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยชุมชนโดยถังปฏิกรณ์เยื่อกรองเมมเบรนแบบสองชั้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาติ เขียมไชยศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2559-2560 โครงการศึกษาประสิทธิภาพในการบำบัดสารผลิตภัณฑ์ยาและผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพจากน้ำเสียโรงพยาบาลและการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ปี 2559-2564 การวิจัยการจัดการของเสียและการดำเนินงานระบบฝังกลบมูลฝอยที่เหมาะสมในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากNational Institute for Environmental Studies, Japan	
ปี 2560-2562 การใช้น้ำอย่างยั่งยืนในการพัฒนาของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้: กรณีศึกษาในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากKurita Water and Environment Foundation	
ปี 2560 การประเมินการลดการปล่อยก๊าซมีเทนจากพื้นที่กำจัดมูลฝอยโดยชั้นกรองชีวภาพในระดับภาคสนาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 การพัฒนาระบบบำบัดน้ำชะมูลฝอยอัตราบำบัดสูงที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำโดยใช้ถังปฏิกรณ์ชีวภาพเยื่อกรองเมมเบรนแบบสองชั้นที่เติมเชื้อ Alcaligenes faecalis No.4 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)	
ปี 2561-2562 การประเมินการใช้ระบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพเยื่อกรองเมมเบรนร่วมกับระบบบึงประดิษฐ์แบบมีตัวกลางทำปฏิกิริยาเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของมลพิษจากพื้นที่กำจัดมูลฝอยในภาคสนาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)	
ปี 2561-2562 การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางน้ำในเขตเมืองของภูมิภาคเอเชีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2561-2562 ระบาดวิทยาของการปนเปื้อนเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะและยาปฏิชีวนะตกค้างในสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถานส่งเสริมการวิจัย และศูนย์ประสานงานองค์การอนามัยโลกการควบคุมและป้องกันการดื้อยาต้านจุลชีพ (WHO Collaborating Centre for AMR Prevention & Containment)	
ปี 2562 การนำกลับแอมโมเนียจากของเสียฟาร์มสุกรเพื่อใช้ในการเกษตรและปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนากระบวนการผลิตไบโอมีเทนบริสุทธิ์ที่ได้มีผลผลิตได้จากการบำบัดน้ำเสียฟาร์มสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Chart Chiemchaisri, "Evaluation of Potential and Emission Rate of Methane Gas from Solid Waste Landfills and Open Dumpsites in Thailand", Thai Environmental Engineering Journal 18 (2) (2004) 81-90
- Chart Chiemchaisri, "Determination of Methane Gas Emissions from Waste Disposal Sites in Thailand with Geographical Information System Application", Thai Environmental Engineering Journal 19 (3) (2005) 11-23
- เนติยา ดันชชุนท์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, "Effect of Compost on Microbial Methane Oxidation in Landfill Cover Soil", Thai Environmental Engineering Journal 20 (2) (2006) 133-144
- Chart Chiemchaisri, มงคล แคนดา, สุทธิมล เกษสมบูรณ์, "Effect of Anaerobic Digested Sludge on Organic Degradation and Heavy Metal Leaching from Municipal Solid Waste Landfill", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 22 (1) (2008) 167-176
- พิษญา สัมเกลี้ยง, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Identification of Methanotrophs by FISH Technique and Determination of Methane Oxidation Rate in Landfill Cover Soil", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 22 (1) (2008) 75-87
- ศิริลักษณ์ ตั้งขบวนบุตร, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Methane oxidation rate and changes of soil properties in nitrogen rich landfill cover soil", วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 22 (3) (2008) 121-131
- Preneeth Nishadi Wicramarachchi, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Greenhouse Gas Emission from Constructed Wetland for Leachate Treatment", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 22 (3) (2008) 27-36
- ประดิษฐา ณ ร้อยเอ็ด, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Using Comet Assay for Evaluation Genotoxicity in Plants Exposing to Landfill Gas and Leachate", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 24 (1) (2010) 47-55
- ปฐมภรณ์ นิลดี, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Treatment of partially stabilized leachate in two-stage membrane bioreactor", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 24 (1) (2010) 67-76
- นางสาวกนกวรรณ หนูช่วย, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Biological Methanol Production from Biogas by Methanotroph Attached on Floating Media in Semi Continuous Bioreactor", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 24 (2) (2010) 99-107
- ดร.คมศิลป์ วัชยาว, M. Yamada, K. Endo, T. Ishigaki, รศ.ดร.สิรินทรเทพ เต่าประยูร, Chart Chiemchaisri, นายณฤพฤทธิ์ สุทธิศิลป์, "Methane Generation Rate Constant in Tropical Landfill", Journal of Sustainable Energy & Environment 1 (4) (2010) 181-184
- สุดารัตน์ กุคำอู, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Genotoxicity Evaluation of Emitting Gas from Solid Waste Disposal Site using Plant Comet Assay", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 25 (1) (2011) 67-76
- ศิริพร พลท่า, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Treatment of Paracetamol in Bangkok's Sewage by Activated Sludge Process and Its Attenuation in Receiving Canal", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย special (1) (2012) 187-191
- น.ส. วรินทร์ บุญโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, "Treatment of Municipal Landfill Leachate by Cover Soil with Vegetation on Tropical Landfill", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย Special (1) (2012) 175-179

ระดับนานาชาติ

- Chart Chiemchaisri, "Comparison of Different Methods for Determining Methane Emission from Waste Disposal Sites in Thailand", Asian J. Energy Environ. 6 (1) (2005) 1-16

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาติ เขียมไชยศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Kornboonraksa, T, Dumrongsukit, C, Threedeach, S, Ngo, HH, Vigneswaran, S, "Particle and microorganism removal in floating plastic media coupled with microfiltration membrane for surface water treatment", WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY 51 (10) (2005) 93-100 - Chart Chiemchaisri, Yamamoto, K, "Enhancement of oxygen transfer and nitrogen removal in a membrane separation bioreactor for domestic wastewater treatment", WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY 51 (10) (2005) 85-92 - Chart Chiemchaisri, "Mitigation of Methane Emission from Solid Waste Disposal Site in the Tropics by Vegetated Cover Soil", Asian Journal of Water, Environment and Pollution 3 (2) (2006) 29-33 - Chart Chiemchaisri, "Wastelands: Clearing up after the tsunami in Sri Lanka and Thailand", Waste Management World (2006) 31-38 - R. Nagendran, A. Selvam, K. Joseph, Chart Chiemchaisri, "Phytoremediation and rehabilitation of municipal solid waste landfills and dumpsites: A brief review", Waste Management 26 (12) (2006) 1357-1369 - O.V. Shipin, S.H. Lee, Chart Chiemchaisri, Wiwattanakom, W, Ghosh, G. C, Anceno, A. J, Stevens, W. F, "Piggery Wastewater Treatment in a Tropical Climate: Biological and Chemical Treatment Options", Environmental Technology 28 (3) (2007) 329-337 - Kreetachat, T, Mongkol Damrongsri, Punsuwon, V, Pilanee Vaithanomsat, Chart Chiemchaisri, Chomsurin, C, "Effects of ozonation process on lignin-derived compounds in pulp and paper mill effluents", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 142 (1-2) (2007) 250-257 - เนทียา ดัชนีชาชนันท์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Utilisation of Municipal Solid Waste Compost as Landfill Cover Soil for Reducing Greenhouse Gas Emission", Int. J. Environmental Technology and Management 7 (3/4) (2007) 286-297 - Chart Chiemchaisri, J.P.Juanga, C. Visvanathan, "Municipal Solid Waste Management in Thailand and Disposal Emission Inventory", Environmental Monitoring and Assessment 135 (2007) 13-20 - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sunil Kumar, J.P.A. Hettiaratchi, "Solid waste characteristics and their relationship to gas production in tropical landfill", Environmental Monitoring and Assessment 135 (2007) 41-48 - Lee, S.H., R. Bade, Jo, S, Chitapornpan, S, Chart Chiemchaisri, Polprasert, C, Ahn, K, "Media configuration and recirculation of upflow anaerobic floating filter for piggery wastewater treatment", Korean Journal of Chemical Engineering 24 (6) (2007) 980-988 - Komsilp Wang-Yao, Sirinthornthep Towprayoon, Chart Chiemchaisri, Shabbir H. Gheewala, Annop Nopparatana, "Methane Collection Efficiency of Horizontal Landfill Gas Collectors", International Journal of Applied Environmental Sciences 2 (1) (2007) - Chart Chiemchaisri, Jaitrong, L, Honda, R, Fukushi, K, Yamamoto, K, "Photosynthetic bacteria pond system with infra-red transmitting filter for the treatment and recovery of organic carbon from industrial wastewater", Water Science and Technology 56 (7) (2007) 109-116 - Nathiya Tanchachoon, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, Sunil Kumar, "Methane Oxidation in Compost-Based Landfill Cover with Vegetation during Wet and Dry Conditions in the Tropics", Journal of the Air & Waste Management Association (58) (2008) 603-612 - Chart Chiemchaisri, Chettyyappan Visvanathan, "Greenhouse Gas Emission Potential of the Municipal Solid Waste Disposal Sites in Thailand", Journal of the Air & Waste Management Association 58 (5) (2008) 629-635 - Chart Chiemchaisri, S. Passananon, H.H. Ngo, S. Vigneswaran, "Enhanced Natural Organic Matter Removal in Floating Media Filter Coupled with Microfiltration Membrane for River Water Treatment", Desalination 234 (1-3) (2008) - Banjarata Jolanun, Sirintornthep Towprayoon, Chart Chiemchaisri, "Aeration Improvement in Fed Batch Composting of Vegetable and Fruit Wastes", Environmental Progress 27 (2) (2008) 250-256 - เนทียา ดัชนีชาชนันท์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Effect of Nitrogen Supplement on Methanotrophic Activities in Sandy Loam and Organic Compost-based Landfill Cover Soil", Asian Journal of Water, Environment and Pollution 5 (4) (2008) 9-14 - Chart Chiemchaisri, Waraporn Wiwattanakom, Seung Hwan Lee, "Enhancement of organic and nitrogen removal in up-flow floating filter media reactor for piggery wastewater treatment", International Journal of Environment and Pollution 37 (1) (2009) 34-44 - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, สาลินี สิทธิโชคธรรม, ทวีศักดิ์ ดันดีฉันทการุณ, "Application of partially submerged bioreactor landfill for leachate management in the tropics", Int. J. Environment and Waste Management 3 (1/2) (2009) 78-90 - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, จารุวรรณ จันโสด, สิมันส ตริเดช, P. N. Wicranarachchi, "Leachate treatment and greenhouse gas emission in subsurface horizontal flow constructed wetland", Bioresource Technology 100 (16) (2009) 3808-3814 - นายเทอดพงศ์ ศรีสุขพันธ์, Chart Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Modeling of RO flux decline in textile wastewater reclamation plants using variable fouling index", Separation Science and Technology 44 (8) (2009) 1704-1721 - เทอดพงศ์ ศรีสุขพันธ์, Chart Chiemchaisri, Taro Urase, Kazuo Yamamoto, "Experimentation and modeling of foulant interaction and reverse osmosis membrane fouling during textile wastewater reclamation", Separation and Purification Technology 68 (1) (2009) 37-49 - Kornboonraksa, T, Lee, H.S, Lee, S.H, Chart Chiemchaisri, "Application of chemical precipitation and membrane bioreactor hybrid process for piggery wastewater treatment", Bioresource Technology 100 (6) (2009) 1963-1968 - Chart Chiemchaisri, สุนทร ภัสสนานนท์, H.H. Ngo, S. Vigneswaran, "Simultaneous removal of particles and dissolved organic matter in floating media filter for surface water treatment", Desalination and Water Treatment 11 (1-3) (2009) 109-114 - Ai Hiramatsu, Yuji Hara, Makiko Sekiyama, Ryo Honda, Chart Chiemchaisri, "Municipal solid waste flow and waste generation characteristics in an urban-rural fringe area in Thailand", Waste Management and Research 27 (10) (2009) 951-960 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.ชาติ เขียมไชยศรี</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Chart Chiemchaisri, บุญญา ชาญนอก, Chettiyappan Visvanathan, "Recovery of plastic wastes from dumpsite as refuse-derived fuel and its utilization in small gasification system", <i>Bioresource Technology</i> 101 (2010) 1522-1527 - Chia Yuan Chang, Jing Song Chang, Chien Min Chen, Chart Chiemchaisri, Sravanamuthu Vigneswaran, "An innovative attached-growth biological system for purification of pond water", <i>Bioresource Technology</i> 101 (5) (2010) 1506-1510 - เทอดพงศ์ ศรีสุขพันธ์, Chart Chiemchaisri, Taro Urase, Kazuo Yamamoto, "Foulant interaction and RO productivity in textile wastewater reclamation plant", <i>Desalination</i> 250 (2010) 845-849 - Ruwini Weerasekara, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Influence of Solid Waste Disposal Conditions on Organic Pollutants Discharged from Tropical Landfill", <i>Asian Journal of Water, Environment and Pollution</i> 7 (1) (2010) 107-112 - Chart Chiemchaisri, นางสาวพิมพ์รัตน์ พุทธิมิลินประทีป, นวรัตน์ พรหมสมัย, มาลินี เพ็ชรชนะ, "Application of Household Compost Bin for Diversion of Organic Wastes in Small Communities of Thailand", <i>International Journal of Environment and Waste Management</i> 6 (1/2) (2010) 117-127 - คมศิลป์ วัງยาว, รศ.สิรินทร์เทพ เต่าประยูร, Chart Chiemchaisri, Shabbir Gheewala, ดร.อรรรณ นพรัตน์, "Application of the IPCC Waste Model to solid waste disposal sites in tropical countries: case study of Thailand", <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> 164 (1-4) (2010) 249-261 - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, นายกิตติพล จิตตานกุล, น.ส.วิวัฒนา สุนทรเลิศวนิช, น.ส.เนทียา ตัณฑชุนห์, "Effect of leachate irrigation on methane oxidation in tropical landfill cover soil", <i>Journal of Material Cycles and Waste Management</i> 12 (2) (2010) 161-168 - Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, น.ส.อัญชรีย์ ชนนไทย, Sunil Kumar, Ajay Bharti, Maohong Fan, "Role of final cover soil in regulating volatile organic compounds: emissions from solid waste disposal sites in developing countries", <i>International Journal of Environment and Pollution</i> 43 (1-3) (2010) 3-15 - Sunil Kumar, Chart Chiemchaisri, Ackmez Mudhoo, "Bioreactor landfill technology in municipal solid waste treatment: An overview", <i>Critical Reviews in Biotechnology</i> 31 (1) (2011) 77-97 - สุทธิดา ทีปรักษพันธ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Removal of pollutants and reduction of bio-toxicity in a full scale chemical coagulation and reverse osmosis leachate treatment system", <i>Bioresource Technology</i> 102 (9) (2011) 5381-5388 - Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, นส. จิตดา ดำรงสุกิจ, น.ส.ลิมนัส ตรีเดช, H. H. Ngo, S. Vigneswaran, "Removal of water-borne microorganisms in floating media filter-microfiltration system for water treatment", <i>Bioresource Technology</i> 102 (9) (2011) 5438-5443 - Chia Yuan Chang, นส. กุลชยา ทะนงค์, Chart Chiemchaisri, S. Vigneswaran, "Feasibility study of a cyclic anoxic/aerobic two-stage MBR for treating ABS resin manufacturing wastewater", <i>Bioresource Technology</i> 102 (9) (2011) 5325-5330 - Chart Chiemchaisri, ศุจิรัตน์ พุทธิวรา, อติศร จันทรเพ็ง, "Application of biofilm membrane bioreactor and Reverse Osmosis membrane to the treatment of fresh and partially stabilised leachate", <i>International Journal of Environmental Engineering</i> 3 (3/4) (2011) 210-220 - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, น.ส.ปฐมภรณ์ นิลดี, C.Y. Chang, Kazuo Yamamoto, "Treatment performance and microbial characteristics in two-stage membrane bioreactor applied to partially stabilized leachate", <i>Water Science and Technology</i> 64 (5) (2011) 1064-1072 - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sunil Kumar, Praneeth Nishadi Wicramarachchi, "Reduction of methane emission from landfill through microbial activities in cover soil: A brief review", <i>Critical Reviews in Environmental Science and Technology</i> 42 (4) (2012) 412-434 - นายวีรพงศ์ รุขพันธ์, น.ส.เบญญาภา ชนนไทย, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, ดร.เทอดพงศ์ ศรีสุขพันธ์, "Short- and long-term fouling characteristics of reverse osmosis membrane at full scale leachate treatment plant", <i>Water Science and Technology</i> 65 (1) (2012) 127-134 - สุขมา ชิตาภรณ์พันธ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Dr. Ryo Honda, Prof. Kazuo Yamamoto, "Photosynthetic bacteria production from food processing wastewater in sequencing batch and membrane photo-bioreactors", <i>Water Science and Technology</i> 65 (3) (2012) 504-512 - น.ส. วรินทร์ บุญโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, น.ส.สุทธิดา ทีปรักษพันธ์, Prof. Kazuo Yamamoto, "Toxic organic micro-pollutants removal mechanisms in long-term operated membrane bioreactor treating municipal solid waste leachate", <i>Bioresource Technology</i> 113 (6) (2012) 174-180 - Jegatheesan, V, Shu, L, Virkutyte, J, Chart Chiemchaisri, "Special issue on the 4th International Conference on the "Challenges in Environmental Science & Engineering", CESE-2011: solutions to environmental challenges through the application of advanced technologies", <i>REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIO-TECHNOLOGY</i> 11 (2) (2012) 105-106 - น.ส. วรินทร์ บุญโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Removal of organic micro-pollutants from solid waste landfill leachate in membrane bioreactor operated without excess sludge discharge", <i>Water Science and Technology</i> 66 (8) (2012) 1774-1780 - Ryo Honda, นายจรุงวิทย์ บุญโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Carbon dioxide capture and nutrients removal utilizing treated sewage by concentrated microalgae cultivation in a membrane photobioreactor", <i>Bioresource Technology</i> 125 (1) (2012) 59-64 - น.ส.วีรภัทสรณ์ ร้อยเอ็ด, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, Kazuo Yamamoto, "Assessment of genotoxicity of landfill leachate by comet assay using golden pothos (<i>Epipremnum aureum</i>)", <i>Int J Environmental Technology and Management</i> 15 (3/4/5/6) (2012) 247-260 - น.ส. สมัญญา สวงนพรรค, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Characterization of Dissolved Organic Matter in Landfill Leachate during Two-Stage Membrane Bioreactor Treatment", <i>Journal of Applied Membrane Science & Technology</i> 15 (June 2012) (2012) 7-13 - น.ส. ลีรลักษ์ณ บัวทอง, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Hiroyasu Satoh, "Polyhydroxyalkanoate (PHA) production potential of activated sludge from food industrial wastewater treatment process", <i>International Journal of Environmental Engineering</i> 4 (3/4) (2012) 210-219 - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, ดร.เทอดพงศ์ ศรีสุขพันธ์, "Performance of soil and compost mixture in leachate purification at intermediate cover soil of tropical landfill", <i>Int.J.Environmental Technology and Management</i> 13 (3-4) (2012) 269-280 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาติ เจียมไชยศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - น.ส. วรินทร์ บุญโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Evaluation of biotoxicity removal by two-stage membrane bioreactor for landfill leachate treatment", Journal of Applied Membrane Science and Technology 16 (-) (2012) 15-22 - น.ส. สุขมา ชิตาภรณ์พันธุ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Dr. Ryo Honda, Prof. Kazuo Yamamoto, "Organic carbon recovery and photosynthetic bacteria population in an anaerobic membrane photo-bioreactor treating food processing wastewater", Bioresource Technology 141 (-) (2013) 65-74 - Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, น.ส.จินดารัตน์ บุญไชยยุทธศักดิ์, "Utilization of stabilized wastes for reducing methane emission from municipal solid waste disposal", Bioresource Technology 141 (-) (2013) 199-204 - S.N.M. Manikpura, Shabbir Gheewala, Sebastien Bonnet, Chart Chiemchaisri, "Evaluation of the effect of recycling on sustainability of municipal solid waste management in Thailand", Waste and Biomass Valorization 4 (2) (2013) 237-257 - น.ส. สมัญญา สงวนพรรณ, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Removal and transformation of dissolved organic matter (DOM) during the treatment of partially stabilized leachate in membrane bioreactor", Water Science and Technology 68 (5) (2013) 1091-1099 - Banjarata Jolanun, Chompoonuch Kaewkam, Orapin Bauoon, Chart Chiemchaisri, "Turned windrow composting of cow manure as appropriate technology for zero discharge of mulberry pulp wastewater", Environmental Technology 35 (16) (2014) 2104-2114 - Ulo Mander, Gabriela Dotro, Yoshitaka Ebie, Sirinthornthep Towprayoon, Chart Chiemchaisri, Sandra Furlan Nogueira, Baasansuren Jamsranjav, Kuno Kasak, Jaak Truu, Julien Tournebize, William J. Mitsch, "Greenhouse gas emission in constructed wetlands for wastewater treatment: A review", Ecological Engineering 66 (May 2014) (2014) 19-35 - นายจรงวิทย์ บุญโนรัตน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Microbial adaptation to biodegrade toxic organic micro-pollutants in membrane bioreactor using different sludge sources", Bioresource Technology 165 (Aug.2014) (2014) 50-59 - นางปรารถนา ประชาณรงค์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Biomass production from fermented starch wastewater in photo-bioreactor with internal overflow recirculation", Bioresource Technology 165 (Aug.2014) (2014) 129-136 - Shon, HK, Nghiem, LD, Kim, S, Chart Chiemchaisri, Aravinthan, V, Virkutyte, J, Shu, L, Jegatheesan, V, "Special issue on the Challenges in Environmental Science and Engineering-CESE-2012", DESALINATION AND WATER TREATMENT 52 (4-6) (2014) 555-555 - นายจรงวิทย์ บุญโนรัตน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Removals of phenolic compounds and phthalic acid esters in landfill leachate by microbial sludge of two-stage membrane bioreactor", Journal of Hazardous Materials 277 (-) (2014) 93-101 - นางสาวธีรชญา คำเจริญ, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Colonization of Microbial Biofilms in Pipeline of Water Reuse", Environmental Engineering Research 2014 (19) (2014) 275-281 - นพพล ฤทธิ์ สุธศิลป์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, คมศิลป์ ว่างยาว, รศ.ดร. สิรินทรเทพ เต่าประยูร, Dr. Kazuo Endo, Dr. Masato Yamada, "Comparison of Solid Waste Stabilization and Methane Emission from Anaerobic and Semi-Aerobic Landfills Operated in Tropical Condition", Environmental Engineering Research 19 (3) (2014) 261-268 - ดวงกมล สุวรรณ, สุขมา ชิตาภรณ์พันธุ์, Dr. Ryo Honda, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Conversion of Organic Carbon in Food Processing Wastewater to Photosynthetic Biomass in Photo-bioreactors Using Different Light Sources", Environmental Engineering Research 19 (3) (2014) 293-298 - น.ส. สมัญญา สงวนพรรณ, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Effects of mixed liquor pH on membrane fouling and micro-pollutant removals in membrane bioreactors for municipal landfill leachate treatment", Water Science and Technology 72 (5) (2015) 770-778 - Praewpimon Polngam, Wilai Chiemchaisri, Anekpracha Kaewmanee, Chart Chiemchaisri, Kazuo Yamamoto, "Chemical characterization in correlation to toxicity evaluation for water reuse of solid waste leachates in the itMBR-RO system", Journal of Material Cycles and Waste Management 17 (2) (2015) 237-248 - น.ส. สมัญญา สงวนพรรณ, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Effect of organic fouling on micro-pollutant rejection in membrane bioreactor treating municipal solid waste landfill leachate", Water Science and Technology 72 (4) (2015) 561-571 - น.ส. สมัญญา สงวนพรรณ, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Influence of operating pH on biodegradation performance and fouling propensity in membrane bioreactors for landfill leachate treatment", International Biodeterioration & Biodegradation 102 (1) (2015) 64-72 - Sutharat Muenmee, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Microbial consortium involving biological methane oxidation in relation to the biodegradation of waste plastics in a solid waste disposal open dump site", International Biodeterioration & Biodegradation 102 (1) (2015) 172-181 - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, น.ส.ชญาธิษฐ์ วิทยาภิรมย์, "Remediation of MSW landfill leachate by permeable reactive barrier with vegetation", Water Science and Technology 71 (9) (2015) 1389-1397 - นายวีระพงศ์ รุกขพันธ์, น.ส.เบญญาภา ขันนัไทย, ดร. เทอดพงศ์ ศรีสุขภัณฑ์, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Comparison of reverse osmosis membrane fouling characteristics in full-scale leachate treatment systems with chemical coagulation and microfiltration pre-treatments", Water Science and Technology 71 (4) (2015) 580-587 - Wilai Chiemchaisri, Phanida Deerut, Toru Watanabe, Ryo Honda, Chart Chiemchaisri, "EFFECT OF NORFLOXACIN ON ANTIBIOTIC RESISTANCE OF ESCHERICHIA COLI: COMPARISON BETWEEN SEQUENCING BATCH REACTOR AND SEQUENCING BATCH MEMBRANE BIOREACTOR", ASEAN Engineering Journal: Part C 4 (1) (2015) 81-92 - Yuka Ogata, Tomonori Ishigaki, Yoshitaka Ebie, นายนพพล ฤทธิ์ สุธศิลป์, Chart Chiemchaisri, Masato Yamada, "Water reduction by constructed wetlands treating waste landfill leachate in a tropical region", Waste Management 44 (Oct 2015) (2015) 164-171 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาติ เจียมไชยศรี	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, นางสิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ , รศ.ดร.ธรรมรัตน์ คุดะเทพ , Dr. Takanori Itonaga, Prof. Kazuo Yamamoto, "Evaluation of treated sewage reuse potential and membrane-based water reuse technology for the Bangkok Metropolitan area", Water Science and Technology 72 (11) (2015) 1954-1961 - Chalanda Semsayun, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, Nopparat Patchanee, "Reduction of waterborne microorganisms in treated domestic wastewater for reuse in agriculture: Comparison between floating media filter and sand filter", Environmental Engineering Research 20 (4) (2015) 403-409 - Yuka Ogata, Tomonori Ishigaki, Yoshitaka Ebie, นายนพฤทธิ์ สุทธิศิลป์, Chart Chiemchaisri, Masato Yamada, "Effect of feed pattern of landfill leachate on water reduction in constructed wetland in Southeast Asia", Water Practice and Technology 10 (4) (2015) 669-673 - Dr. Ryo Honda, Dr. Toru Watanabe, Dr. Variga Sawaitayotin , Runghana Chulasak, Krison Wongsila, Chawala Sienglum, Varisara Sunthonwathanaphong, Anupong Poonnotok, Dr. Yoshifumi Masago , Kulchaya Tanong, Dr. G. Tushara Chaminda, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, Prof. Hiroaki Furumai, Prof. Kazuo Yamamoto, "Impacts of urbanization on the prevalence of antibiotic resistant Escherichia coli in the Chaophraya River and its tributaries", Water Science and Technology 73 (2) (2016) 362-374 - เอนกประชา แก้วมณี, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Treatment performance and membrane fouling characteristics of inclined-tube anoxic/aerobic membrane bioreactor applied to municipal solid waste leachate", Desalination and Water Treatment 57 (1) (2016) 29201-29211 - Sirilak Prasertkulsak, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Dr. Takanori Itonaga, Prof. Kazuo Yamamoto, "Removals of pharmaceutical compounds from hospital wastewater in membrane bioreactor operated under short hydraulic retention time", Chemosphere 150 (1) (2016) 624-631 - Jarungwit Boonnorat, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Kinetics of phenolic and phthalic acid esters biodegradation in membrane bioreactor (MBR) treating municipal landfill leachate", Chemosphere 150 (1) (2016) 639-649 - Supattra Srijew, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, Hiroyasu Satoh, "Source identification of fecal contamination in the canals in Bangkok using fecal sterol compounds", Journal of Water Sanitation and Hygiene for Development 06 (1) (2016) 13-22 - เทอดพงษ์ ศรีสุขพันธ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, MONTHON THANUTTAMAVONG, "Fouling and cleaning of reverse osmosis membrane applied to membrane bioreactor effluent treating textile wastewater", Environmental Engineering Research 21 (1) (2016) 45-51 - น.ส.นรารัตน์พร นาสวรรค์, นายจรัญวิทย์ บุญโนรัตน์, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Effect of hydraulic retention time and sludge recirculation on greenhouse gas emission and related microbial communities in two-stage membrane bioreactor treating solid waste leachate", Bioresource Technology 210 (1) (2016) 35-42 - Simanata Threedeach, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Fate of antibiotic resistant E. coli in anoxic/aerobic membrane bioreactor treating municipal solid waste leachate", International Biodeterioration and Biodegradation 113 (Special Is) (2016) 57-65 - Sutharat Muenmee, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Enhancement of biodegradation of plastic wastes via methane oxidation in semi-aerobic landfill", INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION 113 (SI) (2016) 244-255 - Jegatheesan, JV, Chart Chiemchaisri, Shu, L, Guo, WS, "Special issue on Challenges in Environmental Science and Engineering (CESE-2015) Preface", BIORESOURCE TECHNOLOGY 210 (2016) 1-1 - Shon, HK, Nghiem, LD, Kim, S, Chart Chiemchaisri, Kim, D, Zakaria, ZA, Shu, L, Yusop, Z, Jegatheesan, V, "Special issue on Challenges in Environmental Science and Engineering (CESE-2014) 12-16 October 2014, Johor Bahru, Malaysia Preface", DESALINATION AND WATER TREATMENT 57 (17) (2016) 7605-7606 - ดร.วรินทร์ บุญโยธน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Enhanced biodegradation of phenolic compounds in landfill leachate by enriched nitrifying membrane bioreactor sludge", Journal of Hazardous Materials 323 (1) (2017) 311-318 - ญัฐฐา แสงนรินทร์ เหมจินดา, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Upgrading two-stage membrane bioreactor by bioaugmentation of Pseudomonas putida entrapment in PVA/SA gel beads in treatment of ciprofloxacin", International Biodeterioration & Biodegradation 119 (1) (2017) 595-604 - Li Shu, Chen-Di Dong, Ho Kyong Shon, Chart Chiemchaisri, Jega Jegatheesan, "Challenges in Environmental Science and Engineering, CESE-2016: 6-10 Nov. 2016, Kaohsiung, Taiwan", Bioresource Technology 240 (1) (2017) 1-2 - Chinnathan Areeprasert, Jarudej Asingsamanunt, Supachot Srisawat, Jeerattikul Kaharn, Bundit Inseemeeesak, Phatavee Phasee, Chanoknunt Khaobang, Wichai Siwakosit, Chart Chiemchaisri, "Municipal Plastic Waste Composition Study at Transfer Station of Bangkok and Possibility of its Energy Recovery by Pyrolysis", Energy Procedia 107 (1) (2017) 222-226 - Samunya Sanguanpak, Witaya Shongkittikul, Anucha Wannagon, Chart Chiemchaisri, "Effects of TiO2 on the laccase enzyme immobilization and the bisphenol-A removal of the ceramic membranes", Desalination and Water Treatment 93 (-) (2017) 163-170 - Na roi-et, V., Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Genotoxicity Assessment of Volatile Organic Compounds in Landfill Gas Emission Using Comet Assay in Higher Terrestrial Plant", Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 98 (2) (2017) 283-289 - สิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Pharmaceutical compound removal during mixed liquor filtration in membrane bioreactor operated under long sludge age", Jurnal Teknologi 80 (3-2) (2018) 45-50 - Xaypanya, P, Takemura, J, Chart Chiemchaisri, Seingheng, H, Tanchuling, MAN, "Characterization of Landfill Leachates and Sediments in Major Cities of Indochina Peninsular Countries Heavy Metal Partitioning in Municipal Solid Waste Leachate", ENVIRONMENTS 5 (6) (2018) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาติ เจียมไชยศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Li Shu, Chart Chiemchaisri, Long D. Nghiem, Jega Jegatheesan, "Challenges in Environmental Science and Engineering, CESE-2017: 11–15 Nov. 2017, Kunming, China", Bioresource Technology 263 (-) (2018) 679-680 - Yuka Ogata, Tomonori Ishigaki, Yoshitaka Ebie, นายณพฤทธิ์ สุทธิศิลป์, น.ส. ชญานิชรุณี วิทยาภิรมย์, Chart Chiemchaisri, Masato Yamada, "Design considerations of constructed wetlands to reduce landfill leachate contamination in tropical regions", Journal of Material Cycles and Waste Management 20 (4) (2018) 1961-1968 - Siripoon Nutanong, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Suwasa Kantawanichkul, "Effect of plant harvesting on greenhouse gas emission from vertical subsurface flow constructed wetlands treating low-strength sewage", DESALINATION AND WATER TREATMENT 127 (-) (2018) 297-308 - ดร.สมัญญา สงวนพรรค, ดร.วีระพงศ์ รุกขพันธ์, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Fouling of reverse osmosis membrane applied to membrane bioreactor effluent treating landfill leachate treatment under various pH conditions", Desalination and Water Treatment 130 (1) (2018) 17-27 - นราวัชรพัชร นวลสวรรค์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Makoto Shoda, "Treatment of concentrated leachate with low greenhouse gas emission in two-stage membrane bioreactor bio-augmented with Alcaligenes faecalis no. 4", Journal of the Air and Waste Management Association 68 (12) (2018) 1378-1390 - Hemjinda Sangnarin Nutta, Wilai Chiemchaisri, Toru Watanabe, Ryo Honda, Chart Chiemchaisri, "Toxicological assessment of hospital wastewater in different treatment processes", Environmental Science and Pollution Research 25 (8) (2018) 7271-7279 - สิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Removals of pharmaceutical compounds at different sludge particle size fractions in membrane bioreactors operated under different solid retention times", Journal of Hazardous Materials 368 (-) (2019) 124-132 - Siripoon Nutanong, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, รศ.ดร.ศุภาภา กานตวนิชกุล, "Greenhouse gas emission from horizontal and vertical subsurface flow constructed wetlands in tropical climate", Journal of Water and Climate Change 10 (1) (2019) 43-52 - Chia Yuan Chang, Shen Yi Chen, น.ส.กัตจิรา กลีบขยาย, Chart Chiemchaisri, "Bioleaching of heavy metals from harbor sediment using sulfur-oxidizing microflora acclimated from native sediment and exogenous soil", Environmental Science and Pollution Research 26 (7) (2019) 6818-6828 - นายณพฤทธิ์ สุทธิศิลป์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, ดร.คมศิลป์ วัลยาว, Dr. Kazuto Endo, Dr. Tomonori Ishigaki, Dr. Masato Yamada, "The effectiveness of passive gas ventilation on methane emission reduction in a semi-aerobic test cell operated in the tropics", Waste Management 87 (-) (2019) 954-964 - Honda, R, Phan, PT, Tobino, T, Prasertkulsak, S, Panchavinin, S, Hong, PN, Taing, C, Noguchi, M, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Diversity of N-acyl homoserine lactones in activated sludge detected by Fourier transform mass spectrometry", NPJ CLEAN WATER 2 (-) (2019) - Witthayaphrom, C., Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Optimization of reactive media for removing organic micro-pollutants in constructed wetland treating municipal landfill leachate", Environmental Science and Pollution Research - (-) (2019) - ดร.สมัญญา สงวนพรรค, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Membrane fouling and micro-pollutant removal of membrane bioreactor treating landfill leachate", Reviews in Environmental Science and Biotechnology 18 (4) (2019) 715-740 - ปาริธนา ประชาอนุรักษ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Modelling of biofilm growth for photosynthetic biomass production in a pipe-overflow recirculation bioreactor", Biochemical Engineering Journal 142 (1) (2019) 50-57 - อนนภรชา แก้วมณี, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Influence of high doses of antibiotics on anoxic-aerobic membrane bioreactor in treating solid waste leachate", International Biodeterioration & Biodegradation 138 (1) (2019) 15-22 - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, น.ส.นิภาพร มะโนไชย, "Methane and nitrous oxide emissions from a two-stage membrane bioreactor applied in municipal landfill leachate treatment", Journal of Material Cycles and Waste Management 22 (2) (2020) 365-374 - นายณพฤทธิ์ สุทธิศิลป์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Tomonori Ishigaki, Satoru Ochiai, Masato Yamada, "Greenhouse gas emission from windrow pile for mechanical biological treatment of municipal solid wastes in tropical climate", Journal of Material Cycles and Waste Management 22 (2) (2020) 383-395 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - สิริลักษณ์ ตั้งขบวนบุตร, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Methane Oxidation Rate and Changes of Soil Properties in Nitrogen-Rich Landfill Cover Soil. The 6th National Environment Conference, 12-14 March 2008, Bangkok, Thailand (Thai version).", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2008) - ประดิษฐา ณ ร้อยเอ็ด, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Use of Plant Comet Assay as a Monitoring Method for Landfill Gas and Leachate Impact", การประชุมสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2008) - พรประภา บุญสมโชค, Chart Chiemchaisri, "Assessment of Odor Pollution and Public Perception at On-nuch Solid Waste Transfer Station, Bangkok Metropolitan", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2008) - นางสาวกนกรรณ หนูช่วย, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Biological Methanol Production from Biogas by Methanotroph Attached on Floating Media in Semi continuous Bioreactor", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 8 (2009) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาติ เขียมไชยศรี	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - ฤกษ์ จิรสารสวัสดิ์, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Hydrogen Sulfide Removal by Photosynthetic Bacteria in Anaerobic Floating Filter Media System", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 9 (2010) - วิลาลินี นนตะแสน, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Biological Methanol Production from Methane by Immobilized Cells of Methanotrophs in Calcium Alginate", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 9 (2010) - Wilai Chiemchaisri, ณีรัฐา แสงนรินทร์, Chart Chiemchaisri, "Phytoremediation of Lubricant Contaminated Soil by Purple Guinea Grass", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2010) - สุดารัตน์ ฤคำอู, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Genotoxic Evaluation of Emitting Gas from Solid Waste Disposal Site Using Plant Comet Assay", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2010) - กัทธมาศ เทียมเงิน, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Investigation of Optimum Condition for the Treatment of Stabilized Leachate by Chemical Coagulation and Filtration", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 9 (2010) - นพฤทธิ์ สุทธิศิลป์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, คมศิลป์ ว่างยาว, Kazuto Endo, Masato Yamada, "Semi-aerobic landfill for reducing greenhouse gas emission from solid wastes", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 9 (2010) - ทิวา ผลสิน, ชลันดา เสมสายันท์, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Relationship between Antibiotic Resistance and Diarrhoeal Diseases of E.coli Isolated from Domestic Wastewater Treatment Plant", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 12 (2013) - Wilai Chiemchaisri, ธนชาติ เล็กมาก , Chart Chiemchaisri, "Treatment of Oil and Grease Waste from Grease Trap by Pure Culture of Yeast", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมประจำปี ครั้งที่ 28 (2016) - ณีรัฐชัย น้อยพิมพ์, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "การปรากฏของเชื้ออีโคไลดื้อยาในน้ำทิ้งโรงพยาบาลที่ถูกบำบัดขั้นที่สามด้วยระบบบึงประดิษฐ์", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 16 (2017) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chart Chiemchaisri, "Treatment Performance and Bacterial Population in Photosynthetic Bacteria Pond for Carbon Recovery from Noodle Processing Wastewater", IWA Specialty Conference in Wastewater Reclamation and Reuse for Sustainability (2005) - Chart Chiemchaisri, "Minimization and Stabilization of Leachate Through Internal Storage and Recirculation Operation in Tropical Landfill", 3rd International Symposium on Southeast Asian Water Environment (2005) - Chart Chiemchaisri, "Treatment of Young and Aged Waste Leachate by Aerated Floating Bed Biofilter Coupled with Submerged Microfiltration Membrane", 7th IWA Conference on Small Water Treatment Systems (2006) - Chart Chiemchaisri, "Design Considerations of Floating Plastic Media Pre-filter for Removal of Particles from Surface Water with High Turbidity Level", International Conference on Decentralized Water and Wastewater Systems (2006) - Chart Chiemchaisri, "Treatment Performance and Bacterial Populations in Subsurface Horizontal Flow Constructed Wetland System Treating Young and Stabilized Waste Leachate", 7th IWA Specialist Conference on Waste Stabilization Ponds (2006) - Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, นางสาวนัจริยา ศรีน้อย, นายอนเนกประชา แก้วมณี, "Multilayer Rock-Soil System for Treatment of Solid Waste Landfill Leachate. ", International Conference on Sustainable Solid Waste Management Organized by Centre for Environment Studies and Asian Institute of Technology (2007) - Ruwini Weeraseskara, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Determination of Landfill Operation Factors Affecting Leachate Characteristics in Tropical Climate Conditions", The 6th International Conference on Environmental Informatics (2007) - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, มณีรัตน์ มูชา, cheema sorolump, Taro Urase, "Volatile Organic Compounds Contamination at Unmanaged Municipal Solid Waste Dumpsite in Thailand", International Symposium on Southeast Asian Water Environment (2007) - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, จารุวรรณ จันโสด, สิมันัส ตริเดช, Praneeth Wicranarachchi, "Leachate Treatment and Greenhouse Gas Emission in Two Stage Subsurface Horizontal Flow Constructed Wetland", 1st International Conference on Technology and Strategic Management of Sustainable Biosystems Organized by Environmental Technology Centre, Murdoch University (2008) - สรรสุดษฎ์ เขียวโพธิ์ภิรักษ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Methane and Volatile Organic Compounds Emission and Distribution from Solid Waste Disposal Activities in Thailand", 12th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008) (2008) - Chart Chiemchaisri, ศุจิรัตน์ พุทธิวราร, อติสร จันทรพิง, "Application of biofilm membrane bioreactor and reverse osmosis membrane to the treatment of fresh and partially stabilized leachate ", 6th Regional Symposium on Membrane Science and Technology (2008) - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Ruwini Weeraseskara, "Effect of Solid Waste Disposal Operations on Leaching of Organic Pollutants in Tropical Landfill ", The 6th International Symposium on Southeast Asian Water Environment (2008) - Chart Chiemchaisri, สุนทรีย์ ปัสสนานนท์, H. H. Ngo, S. Vigneswaran, "Simultaneous removal of particles and dissolved organic matter in floating media filter for surface water treatment", Challenges in Environmental Science and Engineering (CESE-2009) (2009) - Chart Chiemchaisri, บุญญา ชาญนอก, C. Visvanathan, "Recovery of Plastic Wastes from Dumpsite as Refuse Derived Fuel and its Utilization in Small Gasification System", Challenges in Environmental Science and Engineering (CESE-2009) (2009) - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, ปฐมภากรณ์ นิลดี, C.Y. Chang, K. Yamamoto, "Treatment performance and microbial characteristics in two-stage membrane bioreactor applied to partially stabilized leachate", 5th IWA Specialist Membrane Technology Conference and Exhibition (2009) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.ชาติ เจียมไชยศรี</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - วีรพงศ์ รุกขพันธ์, ภัทรมาศ เทียมเงิน, ดร.เทอดพงศ์ ศรีสุขพันธ์, Chart Chiemchaisri, "Performance of full-scale physico-chemical ptr-treatment and reverse osmosis membrane system for stabilized leachate treatment", The 7th International Symposium on Southeast Asian Water Environment (2009) - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, จินดารัช บุญชัยยุทธศักดิ์, "Bioremediation of landfill gas at solid waste particle interface", 6th International Conference on Interfaces Against Pollution (2010) - สุธิดา ทีปรัถษพันธ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Removal of pollutants and reduction of biotoxicity in a full scale chemical coagulation and reverse osmosis leachate treatment system", Challenges in Environmental Science and Engineering 2010 (2010) - สุธารัตน์ หมั่นมี, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Bioremediation of Thiobencarb in Contaminated Soil via Co-metabolism of Methanotrophs", The 1st IWA Malaysia Yong Water Pressional Conference (2010) - Suthida Theeparaksapan, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Chemical Characterization and Bio-toxicity Testing of Leachate from Municipal Solid Waste Landfill with Different Degree of Treatment", 1st IWA Malaysia Young Water Professionals Conference (IWAYP2010) (2010) - Boonma Panpradist, Kiatkrai Ayuwat, Chart Chiemchaisri, Pharadee Sae-eung, "FEASIBILITY OF ELECTRICITY PRODUCTION FROM LANDFILL GAS IN DEVELOPING COUNTRIES: CASE STUDY OF THAILAND", WasteSafe 2011 2nd International Confere (2011) - น.ส.วรินทร์ บุญยโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Removal of emerging micropollutants from landfill leachate in membrane bioreactor", 12th International Conference on Environmental Science and Technology (2011) - น.ส.วรินทร์ บุญยโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Removal of Organic Micropollutants from Solid Waste Landfill Leachate in Membrane Bioreactor Operated without Excess Sludge Discharge", 6th IWA Specialist Conference on Membrane Technology for Water & Wastewater Treatment (2011) - น.ส.วรินทร์ บุญยโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, "Treatment of municipal landfill leachate by cover soil with vegetation on tropical landfill", The 4th AUN/SEED-Net Regional Conference on Global Environment and Seminar of NRCT- JSPS Asian Core Program (2012) - นายชยวิทย์ สุวรรณภักดิ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, "Utilization of Reverse Osmosis (RO) Concentrate for Irrigation on Plants in Tropical Landfill", The 4th AUN/SEED-Net Regional Conference on Global Environment and Seminar of NRCT- JSPS Asian Core Program (2012) - Siriporn Poltam, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Treatment of paracetamol in Bangkok's sewage by activated sludge process and its attenuation in receiving canal", The 4th AUN/SEED-Net Regional Conference on Global Environment and Seminar of NRCT- JSPS Asian Core Program (2012) - น.ส.วรินทร์ บุญยโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Evaluation of Bio-toxicity Removal in Two-Stage Membrane Bioreactor for Landfill Leachate Treatment", International Conference on Membrane Science & Technology (MST2012) (2012) - น.ส.สมัญญา สงวนพรรค, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Characterization of Dissolved Organic Matter in Landfill Leachate during Two-Stage Membrane Bioreactor Treatment", International Conference on Membrane Science & Technology (MST2012) (2012) - นายชยวิทย์ สุวรรณภักดิ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, "Utilization of Concentrated Leachate for Plant Cultivation on Municipal Solid Waste Landfill", The Tenth International Symposium on Southeast Asian Water Environment (2012) - น.ส. กุลชยา ทะนงค์, Prof. Chia Yuan Chang, Chart Chiemchaisri, "Membrane Fouling in Anoxic-Oxic Membrane Bioreactor Applied to Municipal Solid Waste Leachate Treatment", 2nd International Conference on Environmental Science & Engineering and Management (2013) - Tiwa Phonsin, Watanabe T, Honda R, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Change in antibiotics resistance of Escherichia coli during domestic wastewater treatment: comparison between sequencing batch reactor (SBR) and sequencing batch membrane reactor (SB-MBR)", The international conference on the preservation and rehabilitation of urban water environment for Asian core Program of NRCT JSPS and ERDT (2013) - C Withayaphirom, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, J Takemura, "Remediation of leachate from closed landfill by using permeable reactive barrier with vegetation", The international conference on the preservation and rehabilitation of urban water environment for Asian core program of NRCT JSPS and ERDT (2013) - น.ส.นราธิพัชร์ นวลสุวรรณค์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Kazuo Yamamoto, "Greenhouse Gas Emission from Two-stage Membrane Bioreactor Treating Municipal Solid Waste Leachate", The 3rd International Symposium on Engineering, Energy and Environments (2013) - น.ส.ฉัตรภา เสือเทพ, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Dr. Kuzuto Endo, Dr. Masato Yamada, "Effect of convective air flow on leachate stabilization and greenhouse gas emission from solid waste landfill", 6th ASEAN Environmental Engineering Conference (2013) - สุธารัตน์ หมั่นมี, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "BIODEGRADATION OF WASTE PLASTICS IN SOLID WASTE DISPOSAL OPEN DUMP SITE", International Conference of Asian Environmental Chemistry 2014 (2014) - ณัฐรา แสงนรินทร์, Wilai Chiemchaisri, Watanabe Toru, Chart Chiemchaisri, "TOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF HOSPITAL WASTEWATER IN DIFFERENT TREATMENT PROCESS", International Conference of Asian Environmental Chemistry 2014 (2014) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาติ เจียมไชยศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, น.ส. ดวงมล สุวรรณ, ดร. สุขมา ชิตาภรณ์พันธ์, Dr. Ryo Honda, Prof. Kazuo Yamamoto, "Production of photosynthetic biomass from noodle processing wastewater in energy saving photo-bioreactors", International Conference on biological waste as resource, with a focus on food waste (2014) - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, น.ส.ณัฐรา แสงนรินทร์, น.ส.สิริลักษณ์ บัวทอง, รศ.ดร.ธรรมรัตน์ คุตะเทพ, Dr. Takanori Itonaga, Prof. Kazuo Yamamoto, "Evaluation of Treated Sewage Reuse Potential and Membrane Based Water Reuse Technology for Bangkok Metropolitan", 1st Specialist Conference on Municipal Water Management and Sanitation in Developing Countries (2014) - น.ส.นัตราภา เสือเทพ, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Kazuto Endo, Masato Yamada, "Leachate Stabilization and Greenhouse Gas Production in Landfill Operated Under Different Aerating Conditions", 3rd International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2014) - น.ส.ดวงมล สุวรรณ, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Conversion of Organic Carbon in Food Processing Wastewater to Photosynthetic Biomass in Photo-bioreactors Using Different Light Sources", 3rd International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2014) - Teratchara Kumjaroen, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Colonization of Microbial Biofilm in Pipeline of Water Reuse", 3rd International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2014) - Praewpimon Polngam, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, Kazuo Yamamoto, "Chemical Characterization in Correlation to Toxicity Evaluation for Water Reuse of Solid Waste Leachate in the itMBR-RO Treatment", The 3R International Scientific Conference (3RINGS) and SWAPI 2014 (2014) - นางสิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Removals of pharmaceutical compounds from hospital wastewater in membrane bioreactor operated under short hydraulic retention time", 2nd International Conference on Emerging Contaminants (2015) - นายเอนกประชา แก้วมณี, น.ส.สมัญญา สงวนพรรค, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, Prof. Kazuo Yamamoto, "Fouling characteristics of membrane in an integrated two-stage MBR and RO system for landfill leachate treatment", International Conference on Challenges in Environmental Science & Engineering 2015 (2015) - Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Boonyaroj Varinthorn, Boonnorat Jarungwit, น.ส.นราวิชต์พร นวลสวรรค์, Prof. Kazuo Yamamoto, "Pollutant removals and greenhouse gas emissions in membrane bioreactor treating nitrogen-rich landfill leachate", IWA Specialist Conference on Nutrient Removal and Recovery (2015) - Sujipat Dachsrijan, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Fate of Antibiotics Resistant E.coli in Membrane Bioreactor (MBR) Treating Hospital Wastewater", 4th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2015) - Chaiyapruk Choocherd, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Efficiency of Two-Stage Membrane Bioreactor Treating Solid Waste Leachate Contaminated with Antibiotics", 5th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2016) - Chisanupong Jeensalute, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Treatment of Cafeteria Wastewater by Membrane Bioreactor at Short HRT", 6th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2017) - Nitcha Kaewseng, Lalinee Tubtimthong, MONTHON THANUTTAMAVONG, Chart Chiemchaisri, "Modification of Vacuum Membrane Distillation with Humid-air Recirculation and Double-stage Condensation", 7th Int'l Conf. on Innovations in Chemical, Biological, Environmental and Food Sciences (ICBEFS-17) (2017) - สิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Pharmaceutical Compound Removals during Membrane Filtration of Mixed Liquor in MBR Operated under Long Sludge Age", 13th International Conference on Membrane Science and Technology (2017) - Chitsuphang Saengam, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Real Petroleum Refinery Wastewater Treatment Using Two-Stage Membrane Bioreactor System", 17th National Environmental Conference) and 7th International ConferMay 24-25, 2018 at Centara Hotel & Convention Centre, Udon Thani, Thailandence on Environmental Engineering, Science, and Management (2018) - Nilubon Thongtan, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Removal of Trimethoprim and Sulfamethoxazole in Solid Waste Leachate by Two-Stage Membrane Bioreactor under High Mixed Liquor Suspended Solids Concentration", 7th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management Centara Hotel & Convention Centre, Udon Thani, Thailand, May 24-25, 2018 (2018) - น.ส.ชญานิษฐ์ วิทยาภิรมย์, ดร.นราวิชต์พร นวลสวรรค์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, "Integrated Membrane Bioreactor and Constructed Wetland System for Leachate Pollution Control at Solid Waste Disposal Site", The 4th Symposium of International Waste Working Group-Asian Regional Branch (2019) - Vongsadet Phommachanh, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "Enhancement of Oil and Grease Biodegradation in Co-Digestion of Greasy Waste and Excess MBR Sludge using Bio-augmentation of Pseudomonas putida", The 12th Regional Conference on Environmental Engineering 2019 (RCEnvE-2019) (2019) - Chitsuphang SAENGAM, Wilai Chiemchaisri, Chart Chiemchaisri, "ENHANCEMENT OF MEMBRANE BIOREACTOR EFFICIENCY USING BIOAUGMENTATION OF PSUEDOMONAS PUTIDA ENTRAPMENT IN GEL BEADS FOR TREATING OILY WASTEWATER FROM PETROLEUM REFINERY PROCESS", IWWG-ARB 2019 (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ชาติ เจียมไชยศรี	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 3 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 (รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Kinetic comparison of microbial assemblages for the anaerobic treatment of wastewater with high sulfate and heavy metal contents" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Enhancement of organic and nitrogen removal in up-flow floating filter media reactor for piggery wastewater treatment" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Experimentation and modeling of foulant interaction and reverse osmosis membrane fouling during textile wastewater reclamation" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Leachate treatment and greenhouse gas emission in subsurface horizontal flow constructed wetland" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Modeling of RO flux decline in textile wastewater reclamation plants using variable fouling index" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Simultaneous removal of particles and dissolved organic matter in floating media filter for surface water treatment" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - Outstanding Student Research Award ประจำปี 2557 เรื่อง "BIODEGRADATION OF WASTE PLASTICS IN SOLID WASTE DISPOSAL OPEN DUMP SITE" จาก International Conference of Asian Environmental Chemistry 2014 by Japan Society of Environmental Chemistry (JEC) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 7 มิถุนายน 2563