

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ฉัตรดนัย จิระเดชะ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. (Environmental Engineering), Illinois Institute of Technology, United States of America,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Adv. Water & Wastewater Treat. Processes Advanced Wastewater Treatment Processes Applied Mathematics in Environmental Eng. Design of Environmental Engineering System Special Problems Wastewater Engineering Design Water Quality Management	
โครงการวิจัย ปี 2545 การศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าของบริษัท ไทย คาร์บอน แมสิค จำกัด (มหาชน) จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทย คาร์บอน (มหาชน) จำกัด ปี 2546-2550 การจัดการด้านแหล่งน้ำในบึงบอระเพ็ดอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การศึกษาพื้นฐานเพื่อการจัดการคุณภาพน้ำในลุ่มแม่น้ำบางปะกง ประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2522-2555 โครงการประหยัดพลังงานสำหรับโรงงานขนาดเล็ก (ES for SE)พื้นที่กลุ่มจังหวัดที่ 6-8 และ 10-18 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2552-2553 โครงการพัฒนาการหมุนเวียนโลหะหนักจากอุตสาหกรรมชุบโลหะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2552-2554 โครงการก่อสร้างและเชื่อมต่อจากบ้านเรือนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสีย (ส่วนที่ 1) โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองมาบตาพุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด ปี 2553-2554 การศึกษาความเหมาะสมสำรวจออกแบบการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ในพื้นที่เขตเทศบาลนครระยอง ตำบลเชิงเนิน ตำบลทับมา และตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปี 2553-2554 โครงการประหยัดพลังงานสำหรับโรงงานขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2553-2554 โครงการลดมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมฟอกย้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2553-2554 โครงการศึกษาเทคโนโลยีเพื่อการส่งเสริมหลักการไม่ทิ้งน้ำ (Zero Discharge) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2553-2554 โครงการศึกษาเพื่อกำหนดแนวทางอนุญาตตั้ง/ขยายโรงงานในพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2553-2555 การศึกษารูปแบบการใช้ประโยชน์พื้นที่ว่างของกรมทางหลวงในเขตภาคกลาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง ปี 2553-2555 โครงการ Clean & Green Technology เพื่อเพิ่มผลิตภาพสำหรับผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ในพื้นที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร (ฝั่งพระนคร) สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ปราจีนบุรี) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2554 การเพิ่มคุณค่าและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารจากพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2554-2555 การตรวจสอบ และวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำน้ำแม่ข่าย เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการควบคุม กำกับดูแล ป้องกัน และปรับปรุงแก้ไขปัญหา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสิงห์บุรี ปี 2554-2555 การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านความปลอดภัยแก่สถานประกอบการ : ยกระดับความปลอดภัยโรงงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2554-2555 การศึกษาและออกแบบรายละเอียดระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสีย โรงพยาบาลนครปฐม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโรงพยาบาลนครปฐม ปี 2554-2555 โครงการประหยัดพลังงานสำหรับโรงงานขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2555 โครงการพิจารณาคความเหมาะสมระบบกำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรุงเทพมหานคร ปี 2555 โครงการสำรวจข้อมูลอุตสาหกรรมเพื่อจัดเก็บภาษีการปล่อยมลพิษทางน้ำจากโรงงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2555-2556 โครงการการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบเชื่อมกับคลื่นบริเวณท่าเรือแหลมศอก จังหวัดตราด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า ปี 2555-2556 โครงการประหยัดพลังงานสำหรับโรงงานขนาดเล็ก (ES for SE) พื้นที่กลุ่มจังหวัดที่ 6-8 และ 10-18 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ฉัตรดนัย จิระเดชะ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2555-2556	โครงการพัฒนาระบบบริหารงานภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ปี 2555-2556	โครงการวางแผนระบบการพัฒนาระบบและการบริหารจัดการน้ำกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดกระบี่
ปี 2555-2556	โครงการศึกษาความเหมาะสมทางด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางหลวงแนวใหม่ สาย ทุ่งสง-บรรจบทางหลวงหมายเลข 4 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ปี 2555-2556	โครงการศึกษาปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และสายไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรุงเทพมหานคร
ปี 2555-2556	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบเพื่อก่อสร้างเขื่อนกันคลื่นบริเวณท่าเรือแหลมศอก จังหวัดตราด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า
ปี 2555-2557	โครงการจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรม ระยะที่ 2 การจัดเตรียมมาตรการรองรับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระดับประเทศไทยในภาคอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ปี 2556	โครงการจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ปี 2556	โครงการจัดทำโปรแกรมคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและงานบำรุงทางกรมทางหลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2556	โครงการเพิ่มขีดความสามารถของภาคอุตสาหกรรมในการสนับสนุนการจัดการวงจรรีไซเคิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ปี 2556	โครงการวิเคราะห์ เปรียบเทียบ กฏระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุอันตราย และสารเคมี ที่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ปี 2556-2557	โครงการจัดทำฐานข้อมูลการขึ้นทะเบียนผู้รับเหมาเพื่อการบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่ายสำหรับหน่วยงานกรมทางหลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2556-2557	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบโครงสร้างป้องกันกีดขวางชายฝั่ง บริเวณหมู่ 5 ต.ท่าชนะ อ.ท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า
ปี 2556-2557	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบเพื่อก่อสร้างท่าเทียบเรือคลองหินดำ จังหวัดตราด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า
ปี 2556-2557	โครงการศึกษามลภาวะเสียงและกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2556-2557	โครงการศึกษารูปแบบการใช้ประโยชน์พื้นที่ว่างของกรมทางหลวงในเขตภาคใต้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2556-2557	โครงการศึกษารูปแบบการลงทุนที่เหมาะสมในการใช้เงินกองทุนค่าธรรมเนียมผ่านทางเพื่อก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสายใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2556-2557	โครงการศึกษารูปแบบความเหมาะสมในการจ้างเอกชนบริหารจัดการระบบงานบริการบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2556-2558	โครงการศึกษาความเหมาะสมทางด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองลพบุรีด้านเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2557	โครงการศึกษาการจัดตั้งเขตประกอบการอุตสาหกรรมในพื้นที่ลุ่มน้ำหลัก สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรม SMEs ที่มีน้ำเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ปี 2557-2558	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการจราจรบริเวณทางแยกในเขตปริมณฑลและเมืองหลักเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (AEC) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบโครงสร้างป้องกันกีดขวางชายฝั่ง บริเวณ ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบปรับปรุงท่าเรือปากเมง อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์ปฏิบัติการงานบำรุงทาง ระยะที่ 1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาและออกแบบระบบกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ช่วงศรีนครินทร์-พิทยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2557-2559	โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้รับเหมาก่อสร้างและงานบำรุงทางของกรมทางหลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2557-2559	โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้รับเหมาก่อสร้างและบำรุงทางของกรมทางหลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2559-2560	โครงการศึกษาเพื่อปรับปรุงการระบายน้ำของถนนเพื่อลดปัญหาน้ำท่วมอันเนื่องมาจากถนนขวางทางน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2559-2561	โครงการพัฒนาระบบบริหารงานภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2559-2561	โครงการศึกษาเพื่อจัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้างงานทาง งานสะพาน และงานบำรุงทางของกรมทางหลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง
ปี 2559-2561	โครงการศึกษาเพื่อปรับปรุงการระบายน้ำของถนนเพื่อลดปัญหาน้ำท่วมอันเนื่องมาจากถนนขวางทางน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ฉัตรดนัย จิระเดชะ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<p>ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบบริหารงานภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการออกแบบขยายและปรับปรุงทางหลวงเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรและความปลอดภัยบริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง</p> <p>ปี 2561 โครงการศึกษาเพื่อปรับปรุงการระบายน้ำของถนนเพื่อลดปัญหาน้ำท่วมอันเนื่องมาจากถนนขวางทางน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง</p> <p>ปี 2561-2562 โครงการตรวจสอบความปลอดภัยบนโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินเพื่อยกระดับความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง (ระยะที่1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง</p> <p>ปี 2561-2562 โครงการศึกษาความสมบูรณ์และความสามารถในการดูดซับมลพิษของต้นไม้ใหญ่ในเขตทางหลวงเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและรักษาสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง</p> <p>ปี 2561-2563 โครงการศึกษาการให้เอกชนร่วมลงทุนก่อสร้าง บริหาร และออกแบบรายละเอียดจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck Rest Area) เพื่อพัฒนาระบบโลจิสติกส์และรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง</p> <p>ปี 2562 โครงการประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติงานบำรุงทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง</p> <p>ปี 2562 โครงการปรับปรุงมาตรฐานของสะพาน ท่อเหลี่ยม และท่อลอด ในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก กรณีศึกษาจังหวัดขอนแก่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Chatdanai Jiradecha, Singhatiraj, P., "The study for installing noise barrier on highway route no.9", 6th International Multi-Conference on Engineering and Technology Innovation, IMETI 2017 169 (2017)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Narumol Vongthanasunthorn, Chatdanai Jiradecha, "Analysis on Pollutant Loads and Water Quality in the Chao Phraya River Basin, Thailand", The 6th Regional Symposium on Infrastructure Development (2009)	
ระดับนานาชาติ	
- Kosuke Hatada, Narumol Vongthanasunthorn, Chatdanai Jiradecha, Prof.Kenichi Koga, Winai Liengcharernsit, "Basic Study on Water Quality Analysis in the Bang Pakong Basin", International Symposium on Lowland Technology 2008 (ISLT 2008) (2008)	
- Veerapas Na Roi-et , Wilai Chiemchaisri, Chatdanai Jiradecha, "Evaluation of Plant Tolerance on Volatile Organic Compounds in Street Atmosphere using Comet Assay of Plant", The 1st International Conference on Biotechnology, Bioengineering, Biorefinery, and Pollution Prevention (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 16 กรกฎาคม 2563