

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ดิบุญ เมธากุลชาติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ., จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2527 M.sc., Curtin University of Technology, Australia, 2538 Ph.D.(Geodetic Science & Surveying), Ohio State University, USA, 2545 Post graduate diploma in Photogrammetry, ITC, the Netherlands, 2531	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมสำรวจและแผนที่, การสำรวจภาพถ่ายทางอากาศ, การสำรวจระยะไกล ภาพดาวเทียม, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	
งานสอน Adjustment computation Advanced Adjustment Computation Advanced Digital Photogrammetry Cartography & Map Projection Cartography and map projection Civil Engineering Project Photogrammetry Photogrammetry I Photogrammetry II Proj. Preparation of Survey Eng.& Geo.Inform. Project Preparation of SV Engineering Selected Topics in Civil Engineering Selected Topics in Survey Engineering Special Problems Survey Camp Survey Eng. & Geographic Information Project Surveying Camp Surveying Field Practice Surveying Project	
โครงการวิจัย	
ปี 2548-2553	โครงการหน่วยวิจัยการจัดการด้านน้ำท่วมและคุณภาพน้ำอย่างยั่งยืนของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2551	ระบบการพยากรณ์และเตือนภัยน้ำท่วมตามเวลาจริงสำหรับลุ่มน้ำปิงตอนบนและลุ่มน้ำยม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2551	ระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนระบบการพยากรณ์และเตือนภัยน้ำท่วมตามเวลาจริงสำหรับลุ่มน้ำปิงตอนบนและลุ่มน้ำยม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การศึกษาข้อมูล วิเคราะห์ วิจัยการทำบัญชี ราคาค่าทดแทนต้นไม้ รวมทั้งพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ปี 2551-2552	ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลข มาตรฐาน 1/4000 และ 1/25000 และระบบสืบค้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
ปี 2551-2552	โครงการจัดทำแผนที่เชิงเลขในพื้นที่โครงการหลวง 24 แห่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ปี 2551-2552	โครงการจัดทำแผนที่ทางกายภาพเชิงเส้น จังหวัดกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ ยะลาส ปัตตานี นราธิวาส และสงขลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปี 2551-2552	แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลข มาตรฐาน 1/4000 บริเวณพื้นที่ชายแดนภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยใช้ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปี 2551-2552	ศึกษาและจัดทำแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลข มาตรฐาน 1/4000 ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้และ 4 อำเภอของจังหวัดสงขลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปี 2552-2553	การจัดสำเนาและใส่ลายน้ำลงบนแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลข มาตรฐาน 1:4000 ของกรมโยธาธิการและผังเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
ปี 2552-2553	การนำเข้าข้อมูลใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่รายแปลง มาตรฐาน 1:4000 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปี 2553	ศึกษาความเหมาะสมด้านเทคนิคและความคุ้มค่าในการดำเนินการปรับปรุงแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลข มาตรฐาน 1:4000 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปี 2553-2554	การจัดทำแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลขมาตรฐาน 1:4,000 บริเวณพื้นที่ชายแดนภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยใช้ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ดีบุญ เมธากุลชาติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2554-2555 การจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ภาพถ่ายออร์โธรีโซ (Orthophoto/Ortho-Image Map) ภายใต้ลิขสิทธิ์กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ปี 2554-2555 โครงการจัดทำกระบวนการกำหนดคุณภาพข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมที่ดิน</p> <p>ปี 2554-2555 โครงการจัดทำลายน้ำแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโซเชิงเลข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ปี 2554-2555 โครงการจัดทำลายน้ำแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีโซเชิงเลข มาตราส่วน 1/4000 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>ปี 2556-2557 โครงการศึกษาแนวทางการบูรณาการข้อมูลที่ดินและบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมที่ดิน</p> <p>ปี 2557-2562 โครงการวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2558 การศึกษาและจัดทำรายละเอียดข้อกำหนดเบื้องต้น ราคาากลาง และเอกสารกรายยื่นข้อเสนอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร</p> <p>ปี 2558-2559 การศึกษาและจัดทำเกณฑ์การปฏิบัติวิชาชีพวิศวกรรมสำรวจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสภาวิศวกร</p> <p>ปี 2561 การพัฒนากระบวนการประมวลผลจากข้อมูลดาวเทียม Sentinel-1 ในการติดตามพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 ความถูกต้องของแผนที่ที่ใกล้เคียงในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 ความถูกต้องของคาร์ระดับในภูเขาลีอีร์อในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 แผนที่ภาพสเตอริโอสามมิติของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 แผนที่ภาพสเตอริโอสามมิติของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Kritsada Anantakarn, Deeboon Methakullachat, Saharat Buddhawanna, Chattichai Waisurasingha , Sanya Namee, Boonsap Witchayangkoon, "GPS-based Driving Observations of Personal Vehicles In Bangkok", International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Science & Technologies 8 (1) (2017) - Sayumpo Intapiw, Deeboon Methakullachat, Sayan Sirimontree, Boonsap Witchayangkoon, "A Study on New Bypass Roadway Selection: Case Study of a Southern Part of Nakornratchsima Ring-Road, Thailand", International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Science & Technologies 8 (1) (2017) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Deeboon Methakullachat, "Finding True Position of Buildings in Orthophotos", the 25th Asian Conference on Remote Sensing (2004) - Deeboon Methakullachat, "THE FIRST THAI MADE STEREO MAPPING SYSTEM", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2005) - นายสิวะ เทียมภัก, Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โกษา, Deeboon Methakullachat, "The Suitability of Earth Gravitational Models in Thailand", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013) - เกศกานดา ฤทธิเสถียรวงศ์, weerakaset suanpaga, Thanutch Sukwimolseree, ผศ. ดร.ปรียาพร โกษา, Deeboon Methakullachat, "Unification of Thailand GPS Control Network on ITRF Systems", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013) - Deeboon Methakullachat, ศุภกิจ สกลเสาวภาคย์, บุญเลิศ นิตวิพัฒนานนท์, ฤกษ์ณ มาไพศาลทรัพย์, "Land Parcel Rectification: A Case Study of Samutprakarn", การประชุมวิชาการ Geoinfotech 2017 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2017) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Deeboon Methakullachat, B. Csatho, T. Schenk, T.Wilson, "Orthorectification of DISP imagery over the Tamara mountain in Antarctica using a Rigorous Block Adjustment", the 4th International Symposium on Remote Sensing in Glaciology (2001) - Deeboon Methakullachat, "Interactive Object Oriented Language for Photogrammetry", the Thompson Symposium 2002 (2002) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 17 เมษายน 2564