

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.อภิชาติ โชติสังภาส	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(โยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542 M.Sc (Soil Mechanics and Environment Geotechnics), Imperial College London, University of London, อังกฤษ, 2544 Ph.D (Civil Engineering), Imperial College London, University of London, อังกฤษ, 2548	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ปลูกพืชกลศาสตร์สำหรับดินไม่อุ้มน้ำ, วิศวกรรมลาดดิน, วิศวกรรมปฐพี	
<b>งานสอน</b> Advanced Soil Mechanics Applied Mathematics for Civil Engineering Civil Engineering Project Com. Applications in Geotechnical Eng. Environmental System Planning & Management Foundation Design Geoenvironmental engineering Geo-environmental Engineering Innovative Thinking Principles of Geomechanics Selected Topics in Civil Engineering Seminar Soil Mechanics Soil Mechanics Laboratory Thesis Unsaturated Soil Behavior Unsaturated Soil Behavior	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2549 การศึกษาพฤติกรรมทางกลศาสตร์ของดินไม่อุ้มน้ำในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2550-2552 โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาสภาวะความชุ่มชื้นดินวิกฤตที่เกิดน้ำท่วม-ดินถล่มสูง ด้วยลักษณะการซึมผ่านผิวดินของน้ำในบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2550-2554 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบบูรณาการเชิงพลวัตข้อมูลภูมิประเทศ-อุทกวิทยาเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำแบบพอเพียงและยั่งยืนในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551 โครงการปรับปรุงการออกแบบและมาตรฐานโครงสร้างปรับการทรุดตัวของบริเวณคอสะพาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551 การพัฒนาระบบตรวจวัดพฤติกรรมดินถล่มอัตโนมัติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552 โครงการจัดทำร่างคู่มือการแปลผลของคุณสมบัติของดินและหินที่ใช้ในการออกแบบทางวิศวกรรมงานทาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง กรมทางหลวง ปี 2551-2552 โครงการปรับปรุงการออกแบบและมาตรฐานโครงสร้างปรับการทรุดตัวของบริเวณคอสะพาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551-2556 Integrated Study Project on Hydro-Meteorological Prediction and Adaptation to Climate Change in Thailand (IMPAC-T) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan ปี 2554-2556 การศึกษาแนวทางการลดความเสี่ยงภัยพิบัติดินโคลนถล่มในพื้นที่บ้านหน้าถ้ำ ต.ท่าอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี โดยวิธีทางวิศวกรรมผสมผสานวิธีทางชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิพลังที่ยั่งยืน ปี 2555 การศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อลาดดินสำหรับโครงสร้างพื้นฐานในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในงานวิศวกรรมปฐพีเพื่อลดธรณีพิบัติภัย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการปรับปรุงเสถียรภาพของลาดดินโดยวิธีวิศวกรรมชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 โครงการการติดตามและบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเป็ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาฬสินธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิตุทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ ปี 2558 การศึกษาแนวทางการป้องกันน้ำท่วมด้วยการออกแบบโครงข่ายเชิงนิเวศ: กรณีศึกษาริมคลองลาดพร้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน ปี 2558-2559 การอนุรักษ์ดิน และน้ำ โดยการไ้ใช้หญ้าแฝกและโครงสร้างทางวิศวกรรมบนที่ลาดชันและลดการกัดเซาะพื้นที่ชายทะเล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.อภินิติ โชติสังภาส	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2558-2560 อิทธิพลของหญ้าแฝกและโครงสร้างทางวิศวกรรมที่มีต่อการลดการกัดเซาะในพื้นที่ชายฝั่งทะเลบริเวณปากคลองท่าสินवल ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษ เพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร)	
ปี 2559 การพัฒนาเทคนิคชีววิศวกรรมปลูกเพื่อเสริมเสถียรภาพและลดการกัดเซาะของลาด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 โครงการการติดตามและการบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการพัฒนาแก่งลิงหนองเล็งเปือย (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ	
ปี 2560-2561 โครงการวิจัยและพัฒนาโครงสร้างถนนของกรมทางหลวง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Suttisuk Soralump, Warakorn Mairaing, Hansa Vathananukij, Apiniti Jotisankasa, "Climate Change and Slope Engineering", วิศวกรรมสาร 63 (1) (2010) 43-50	
- ปฏิพัทธ์ บุญเจริญพานิช, Apiniti Jotisankasa, "Strength and erosion behaviour of clayey sand with changing degree of saturation: a case study of slope covered with natural geotextile", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 21 (4) (2010) 65-78	
ระดับนานาชาติ	
- Apiniti Jotisankasa, Ridley, A., Coop, M., "Collapse behavior of compacted silty clay in suction-monitored oedometer apparatus", Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering 133 (7) (2007) 867-877	
- Apiniti Jotisankasa, Coop, M., Ridley, A., "The development of a suction control system for a triaxial apparatus", Geotechnical Testing Journal 30 (1) (2007) 69-75	
- Apiniti Jotisankasa, Coop, M, Ridley, A, "The mechanical behaviour of an unsaturated compacted silty clay", Geotechnique 59 (5) (2009) 415-428	
- Apiniti Jotisankasa, Warakorn Mairaing, "Suction-monitored direct shear testing of residual soils from landslide-prone areas", Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE 136 (3) (2010) 533-537	
- Warakorn Mairaing, Apiniti Jotisankasa, Suttisuk Soralump, "Some applications of unsaturated soil mechanics in Thailand: an appropriate technology approach", Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA 43 (1) (2012) 1-11	
- Sawangsuriya, A., Apiniti Jotisankasa, Sukolrat, J., Dechasaikulsom, M., Mahatumrongchai, V., Milindalekha, P., Anuvechsirikiat, S., "Comparison of erosion susceptibility and slope stability of repaired highway embankment", Geotechnical Special Publication - (231 GSP) (2013) 1912-1921	
- Apiniti Jotisankasa, ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, ดร.อัคคพัฒน์ สว่างสุรีย์, "Slope Stability and Pore-Water Pressure Regime in Response to Rainfall: a Case Study of Granitic Fill Slope in Northern Thailand", Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA 46 (1) (2015) 45-54	
- Apiniti Jotisankasa, ณัฏฐ์ ฤทธิ, "Direct Shear Testing of Clayey Sand Reinforced With Live Stake", GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL 39 (4) (2016) 1-16	
- Sukpunya, A, Apiniti Jotisankasa, "Large simple shear testing of soft Bangkok clay stabilized with soil cement-columns and its application", SOILS AND FOUNDATIONS 56 (4) (2016) 640-651	
- Sukpunya, A., Apiniti Jotisankasa, "Large simple shear testing of soft Bangkok clay stabilized with soil cement-columns and its application", Soils and Foundations 56 (4) (2016) 640-651	
- Apiniti Jotisankasa, อธิวัฒน์ ศิริรัตน์, "Effects of grass roots on soil-water retention curve and permeability function", Canadian Geotechnical Journal - (-) (2017) 1-1	
- Kankanamge, L, Apiniti Jotisankasa, นาย นรินทร์ หรรษชัยนันท์, Kulathilaka, A, "Unsaturated Shear Strength of a Sri Lankan Residual Soil from a Landslide-Prone Slope and its Relationship with Soil-Water Retention Curve", International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering 4 (2018) 1-9	
- Thanh Son Nguyen, ศ.สุเชษฐ์ ลิขิตเลอสรวง, Apiniti Jotisankasa, "Influence of the spatial variability of the root cohesion on a slope-scale stability model: a case study of residual soil slope in Thailand", Bulletin of Engineering Geology and the Environment - (-) (2018) 1-15	
- Apiniti Jotisankasa, Taworn, D., Chumchey, N., Sukolrat, J., "Quantification of root reinforcement in bio-slope stabilization: Laboratory and field studies", 4th International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering, ICRMCE 2018 195 (2018)	
- Apiniti Jotisankasa, ณัฐพัชร ฤกษ์ชัยศรี, "Shear strength of interfaces between unsaturated soils and composite geotextile with polyester yarn reinforcement", GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES 46 (3) (2018) 338-353	
- Apiniti Jotisankasa, Sony Pramusandi, Satoshi Nishimura, Susit Chairprakaikew, "Field Response of an Instrumented Dyke subjected to Rainfall", Geotechnical Engineering 50 (1) (2019) 1-12	
- ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, Apiniti Jotisankasa, "Influence of root suction on tensile strength of Chrysopogon zizanioides roots and its implication on bioslope stabilization", Journal of Mountain Science 16 (2) (2019) 275-284	
- Rizki Maretia Novi Barus, Apiniti Jotisankasa, Susit Chairprakaikew, ดร.อัคคพัฒน์ สว่างสุรีย์, "Laboratory and field evaluation of modulus-suction-moisture relationship for a silty sand subgrade", Transportation Geotechnics 19 (-) (2019) 126-134	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.อภิชาติ โชติสังภาส	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Shinya Inazumi, Shuichi Kuwahara, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, "Improvement mechanism of sodium carbonate on traditional composite filler", Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Ground Improvement - (-) (2019) 1-8</li> <li>- Avishek Shrestha, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, Sony Pramusandi, Suttisuk Soralump, Satoshi Nishimura, "Determining shrinkage cracks based on the small-strain shear modulus–suction relationship", Geosciences (Switzerland) 2019 (-) (2019) 1-18</li> <li>- Shinya Inazumi, Sutasinee Intui, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, Takashi Shinsaka, "Applicability of mixed solidification material based on inorganic waste as soil stabilizer", Case Studies in Construction Materials 12 (-) (2020) 1-e00305-13-e00305</li> <li>- Shinya Inazumi, Apiniti Jotisankasa, Koki Nakao, Susit Chaiprakaikeow, "Performance of Mechanical agitation type of ground-improvement by CAE System using 3-D DEM", Results in Engineering 6 (-) (2020) 1-100108-10</li> <li>- Shinya Inazumi, Shuichi Kuwahara, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, "MPS-CAE simulation on dynamic interaction between steel casing and existing pile when pulling out existing piles", International Journal of GEOMATE: Geotechnique, Construction Materials and Environment 18 (70) (2020) 68-73</li> <li>- Shuichi Kuwahara, Shinya Inazumi, Apiniti Jotisankasa, Susit Chaiprakaikeow, "Influence of the condition of pullout holes on the surrounding ground", International Journal of Geo-engineering 11 (1) (2020) 1-17</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apiniti Jotisankasa, "Development of a landslide monitoring system", การประชุมวิชาการเทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน (2008)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, "Innovative testing methods for unsaturated soil slope", การสัมมนาวิศวกรรมงานทาง ครั้งที่ 3 (2008)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, วิษณุพงศ์ พลลีละ, "Development of soil suction measuring devices", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, Suttisuk Soralump, "Monitoring Slope Deformation in the Doi Toong Development Project", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</li> <li>- ศิริศักดิ์ จินดาพล, สยาม ยิ้มศิริ, Suttisuk Soralump, Apiniti Jotisankasa, "Stability analysis of cement and lime stabilized rail way embankment by finite element method", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)</li> <li>- Wasan Sutthinun, Apiniti Jotisankasa, "Effective strength parameters of Bangkok clay from suction-monitored unconfined compression test and triaxial compression test", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, Akihiro Takahashi, Tomohide Takeyama, Warakorn Mairaing, "A STUDY OF DEFORMATION BEHAVIOUR OF AN INSTRUMENTED SLOPE SUBJECT TO RAINFALL NEAR THADAN DAM THAILAND", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 13-15 พฤษภาคม 2552 (2009)</li> <li>- ปฏิพัทธ์ บุญเจริญพานิช, Apiniti Jotisankasa, "IMPROVEMENT OF GRANITIC SILTY SOIL BY MIXING WITH KAOLIN FOR SLOPE ENGINEERING", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2010)</li> <li>- จิตติมา เทพพานิช, Apiniti Jotisankasa, "BEHAVIOUR OF SOIL SLOPE AND SHEAR STRENGTH PROPERTIES IN THE LANDSLIDE-PRONE AREA OF LAPLAE, UTTARADIT", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2010)</li> <li>- ฐิติพร พันธุ์ท่าช้าง, Apiniti Jotisankasa, "Landslide Monitoring within Slope Instrumented at RMUTL Chiangrai Campus", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2010)</li> <li>- Barames Vardhanabhuti, Apiniti Jotisankasa, อัครพัฒน์ สว่างสุรีย์, สรศักดิ์ เขียวศิริกุล, สุรยุทธ ช่างโสภาส, "กลไกการแตกร้าวตามยาวและการทรุดตัวของไหล่ทางหลวงบนคันทางดินเหนียวพลาสติกซีดีสูง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011)</li> <li>- กฤษ เหลลาสุภาพ, Apiniti Jotisankasa, "A Study of Soil-Water Characteristics Curve and Shear Strength of Compacted Clay in Central Part of Thailand", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2011)</li> <li>- จิตติมา เทพพานิช, Apiniti Jotisankasa, "SEEPAGE AND PORE WATER PRESSURE BEHAVIOUR: A CASE STUDY OF LANDSLIDE AREA IN MAEPOON, LAPLAE, UTTARADIT", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2011)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, อัครพัฒน์ สว่างสุรีย์, จิโรจน์ ศกุลรัตน์, เอกนรินทร์ จินะวงศ์, กุลภัทร์ พิสิษฐ์กุล, นรินทร์ วรรณชัยนันท์, "STABILITY AND EROSION OF A SOIL SLOPE ALONG HIGHWAY NO. 1009, KM 42, DOI-INTANON", Proceedings of the International Conference on Highway Engineering 2012 (2012)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, อัครพัฒน์ สว่างสุรีย์, จิโรจน์ ศกุลรัตน์, เอกนรินทร์ จินะวงศ์, กุลภัทร์ พิสิษฐ์กุล, นรินทร์ วรรณชัยนันท์, "EROSION AND PORE WATER PRESSURE BEHAVIOUR OF A SOIL SLOPE: A CASE STUDY OF HIGHWAY NO. 1009, KM 42, DOI-INTANON", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</li> <li>- อรรถพล เตระกุล, Apiniti Jotisankasa, Suttisuk Soralump, จิโรจน์ ศกุลรัตน์, "Behavior of Pore-water Pressure and rainfall: a Case Study of Reinforced Soil Slope, Highway Route No.1095 Mae-Hongson Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</li> <li>- อธิจิต สุขปัญญา, Apiniti Jotisankasa, "Development of a Large Direct Simple Shear Apparatus and Undrained Shear Strength Behavior of a Reconstituted Bangkok Clay", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.อภิชาติ โชติสังภาส	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, Apinit Jotisankasa, "Evaluating Slope Stability with Respect to Pore Water Pressure and Suction Variation with Rainfall A Case Study of Highway No.1009, KM 42, Doi-intanon", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, สงเกียรติ ทานสัมฤทธิ์, "Stability of soil slope with vetiver grass subjected to rainfall from numerical modeling", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</li> <li>- แก้วอรจันต์ คุณปางรัมย์, Apinit Jotisankasa, Sunisa Sanguansub, "Comparative Study of Mechanical Properties of Anthill soil and original Soil", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)</li> <li>- อนันต์ อ่อนน้อม, Apinit Jotisankasa, "Influence of EPB Shield Operational Parameter Ratio On Ground Movements of Bangkok Clay", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)</li> <li>- ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, Apinit Jotisankasa, "The Prediction of Pore-Water Pressure from Rainfall A Case Study of Highway No.1009, KM 42, Doi-intanon", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)</li> <li>- อธิภัทร ศิริรัตน์, Apinit Jotisankasa, "Influence of Vetiver Roots on Hydraulic Characteristics of a Clayey Sand", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- ฉัตรชัย รัตนอารีกุล, Apinit Jotisankasa, "The Stability Analysis of Soil Slope by Observations of Vetiver Roots.", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- ดนัยณัฐ ถาวร, Apinit Jotisankasa, "A Study on Shear Strength and Scale Effect of Soil by Direct Shear Test", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, นิพนธ์ ชีระชัยกุลพานิช, "Technology for Investigation of Seepage Zones Using Groundwater Aeration Sound (Gas) in Geotechnical Engineering", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 วันที่ 8-10 กรกฎาคม 2558 จ. ชลบุรี (2015)</li> <li>- Kongrat Nokkaew, Apinit Jotisankasa, "Conceptual Design for Erosion Controls using Soil-Bioengineering: Case Study at Nong Loeng Pluai Detention Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 วันที่ 8-10 กรกฎาคม 2558 จ. ชลบุรี (2015)</li> <li>- ณัฐพัชร์ ฤกษ์ชัยศรี, Apinit Jotisankasa, "Shear strength of soils with geotextiles test in saturated and unsaturated conditions", งานประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- พิมพ์พรณ ศกุลเจริญโรจน์, Apinit Jotisankasa, "A Study of Capillary Rise Behavior for Masonry Materials", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562 จ.อุดรธานี (2019)</li> <li>- วชิรวดี ประภัสสร, Apinit Jotisankasa, "A Long Term Study of Pore Water Pressure Behaviors in MSE Wall: a Case Study of Rural Road Kanchanaburi no. 4088", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, ดำเนิน เขียวพันธุ์, ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, อธิจิต สุขปัญญา, นรินทร์ หรรษชัยนันท์, เจนพล พลังธนสุกิจ, Warakorn Mairaing, "Stabilization of Stream Bank Using Soil Bioengineering Method: a Case Study in Ban Phamoob, Lablae, Uttaradit", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)</li> <li>- เสวก จินโต, Apinit Jotisankasa, Susit Chaiprakaikew, ประภิต ไชยศรี, "Application of Soil Moisture Sensor System for Structural Health Monitoring (SHM) in Geosynthetics-Reinforced Soil Embankment", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)</li> <li>- ประภิต ไชยศรี, Apinit Jotisankasa, พิสิฐ ศรีวรานันท์, "Effects of ground water on Conditions stabilization work of geosynthetics- reinforced slope; a case study of rural roads 4088 of Kanchanaburi", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562 จ.อุดรธานี (2019)</li> <li>ระดับนานาชาติ</li> <li>- Apinit Jotisankasa, Warakorn Mairaing, Suttisuk Sorolump, "Development of a low cost miniature tensiometer and its applications", 3rd Asian Conference on Unsaturated Soils (2007)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, Suttisuk Sorolump, "Mitigation of landslide hazard in Thailand", Expert Symposium Climate Change Modelling, Impacts and Adaptations (2007)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, "Studies of Rainfall-induced Landslides in Thailand and Singapore", The First European Conference on Unsaturated Soils (2008)</li> <li>- Hansa Vathanakij, Apinit Jotisankasa, "Investigation of soil moisture characteristics of landslide-prone slopes in Thailand", The 1st Asian NIR Symposium and the 24th Japanese NIR Forum, Sendai, Japan (2008)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, Warakorn Mairaing, Akihiro Takahashi, Tomohide Takeyama, "BEHAVIOUR OF A SOIL SLOPE SUBJECTED TO HEAVY RAINFALL IN THAILAND: MONITORING AND WARNING SYSTEM FOR LANDSLIDES ", 3rd JSPS-DOST International Symposium on Environmental Engineering (Symposium on Harmonizing Infrastructure Development with the Environment) (2009)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, Hansa Vathanakij, "Soil-water retention curves of some silty soils and their relations to fabrics", THE 4TH ASIA PACIFIC CONFERENCE ON UNSATURATED SOILS (2009)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, นางสาว จิตติมา เทพพานิช, "Shear and soil-water retention behaviour of a variably saturated residual soil and its implication on slope stability.", International conference on unsaturated soils, Barcelona, Spain, (2010)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, Natavut Kwankeo, "Development of A Wireless Landslide Monitoring System", Proc. International conference on Slope. Thailand 2010. Geotechnique and Geosynthetics for Slope. Chiangmai, Thailand (2010)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, Tapparnich, J., Booncharoenpanich, P., Hunsachainan, N, Suttisuk Sorolump, "Unsaturated soil testing for slope studies.", Proc. International conference on Slope. Thailand 2010. Geotechnique and Geosynthetics for Slope. Chiangmai (2010)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.อภินิติ โชติสังภาส	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฐิติพร พันธุ์ท่าช้าง, Apinit Jotisankasa, "Investigation of Slope Instability of a Concrete-Faced Slope in Chiangrai", Proc. International conference on Slope. Thailand 2010. Geotechnique and Geosynthetics for Slope. Chiangmai, Thailand (2010)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, "UNSATURATED SOILS AND CLIMATE CHANGE", International Symposium and Exhibition on Geotechnical and Geosynthetics Engineering: Challenges and Opportunities in Climate Change 7 to 8 December 2010   Bangkok, Thailand (2010)</li> <li>- อัคคพัฒน์ สว่างสุรีย์, Apinit Jotisankasa, Barames Vardhanabhuti, กฤษ เหลลาสุภาพ, "Identification of potentially expansive soils causing longitudinal cracks along pavement shoulder in central Thailand", Proc. 5th Asia-Pacific Conf. on Unsaturated Soils, Pattaya, Thailand (2012)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, Barames Vardhanabhuti, กฤษ เหลลาสุภาพ, อัคคพัฒน์ สว่างสุรีย์, "Mechanisms of longitudinal cracks along highway shoulder in central Thailand", Proc. 5th Asia-Pacific Conf. on Unsaturated Soils, Pattaya, Thailand (2012)</li> <li>- Warakorn Mairaing, Apinit Jotisankasa, Suttisuk Soralump, "Some applications of unsaturated soil mechanics in Thailand: an appropriate technology approach.", 5th Asia-Pacific Conference on Unsaturated Soils 2012 (2012)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, วศิน สุทธิสุน, Warakorn Mairaing, พรเกษม จงประดิษฐ์, "Suction-monitored Unconfined Compression Test and its use for Numerical analysis of Excavation in Bangkok Soft Clay", Proc. ITA-AITES World Tunnel Congress &amp; 38th General Assembly WTC 2012 Bangkok (18-23 May 2012) Tunnelling and Underground Space for a Global Society. (2012)</li> <li>- ตฤณ เดชคง, พรเกษม จงประดิษฐ์, Apinit Jotisankasa, ชาญชัย ทรัพย์มณีวงศ์, สมโพธิ อยู่ไว, วรัช ก้องกิจกุล, "Numerical analysis of Deep Excavation in Bangkok Subsoil using Hypoplastic Model", Proc. ITA-AITES World Tunnel Congress &amp; 38th General Assembly WTC 2012 Bangkok (18-23 May 2012) Tunnelling and Underground Space for a Global Society. (2012)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, อัคคพัฒน์ สว่างสุรีย์, ปฏิพัทธ์ บุญเจริญพานิช, Suttisuk Soralump, "Influence of kaolin mixture on unsaturated shear strength of decomposed granitic silty sand.", Unsaturated Soils: Research and Applications. Proc. 2nd European Conference on Unsaturated Soils, E-UNSAT 2012 (2012)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, อัคคพัฒน์ สว่างสุรีย์, เสกชัย อนุเวชศิริเกียรติ, "Classification of shrinkage and swelling potential of a subgrade soil in central Thailand", Unsaturated Soils: Research and Applications. Proc. 2nd European Conference on Unsaturated Soils, E-UNSAT 2012 (2012)</li> <li>- Barames Vardhanabhuti, Apinit Jotisankasa, Auckpath Sawangsuriya, Sorasak Ceawsirikul, "MECHANISMS OF LONGITUDINAL CRACKS ALONG HIGHWAY SHOULDER WITH HIGH PLASTICTIY CLAY EMBANKMENT", International Conference on Highway Engineering, 2012 (2012)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, Barames Vardhanabhuti, K. Lousuphap, A. Sawangsuriya, "Mechanism of logitudinal cracks along pavement shoulder in central Thailand", 5th Asia-Pacific Conference on Unsaturated Soils 2012 (2012)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, Vadhanabhuti, B., Lousuphap, K., Sawangsuriya, A., "Mechanisms of longitudinal cracks along pavement shoulder in central Thailand", 5th Asia-Pacific Conference on Unsaturated Soils 2012 (2012)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, กัทพงษ์ การ์ด, นรินทร์ ทรัพย์ชัยนันท์, ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, ฉัตรชัย รัตนอารีกุล, "A Preliminary Investigation of Appropriate Local Plant Species for Live Stake as a Bio-Slope Stabilization Method in Thailand", Tokyo Tech-KU Joint Seminar on Infrastructure Development (2012)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, ฉัตรชัย รัตนอารีกุล, "Shear Strength and Soil-Water Characteristic Curve of Two Granitic Residual Soils from Two Landslide Areas in Thailand", Tokyo Tech-KU Joint Seminar on Infrastructure Development (2012)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, "Application of local plant species for live stake as a bio-slope stabilization method in Thailand", Proceedings of the fourth Tokyo Tech-KU Joint Seminar on Infrastructure Development (2013)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, "Slope stability of a granitic soil slope with respect to pore water pressure variation with rainfall: a case study of highway no.1009, km 42, Doi-intanon.", Proceedings of the fourth Tokyo Tech-KU Joint Seminar on Infrastructure Development (2013)</li> <li>- Sawangsuriya, A., Apinit Jotisankasa, Sukolrat, J., Dechasakulsom, M., Mahatumrongchai, V., Milindalekha, P., Anuvechsirikiat, S., "Comparison of erosion susceptibility and slope stability of repaired highway embankment", 2013 Congress on Stability and Performance of Slopes and Embankments III, Geo-Congress 2013 (2013)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, ดร.อัคคพัฒน์ สว่างสุรีย์, "Evaluating slope stability with respect to pore-water pressure and suction variation with rainfall; a case study of fill granitic slope in northern Thailand", Proceedings of 6th the International conference on unsaturated soils, UNSAT 2014, Unsaturated Soils: Research &amp; Applications (2014)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, รศ.ดร.วรากร ไหม้เรียง, ดร.สงเกียรติ ทานสัมฤทธิ์, "Infiltration and stability of soil slope with vetiver grass subjected to rainfall from numerical modeling", Proceedings of 6th the International conference on unsaturated soils, UNSAT 2014, Unsaturated Soils: Research &amp; Applications Sydney Australia (2014)</li> <li>- ดร.อัคคพัฒน์ สว่างสุรีย์, Apinit Jotisankasa, ปรีดิเทพ อนุจร, "Application of Geocomposite Reinforcement for Repairing A 15m High Road Embankment Slope Failure in Northern Thailand", the 10th International Conference on Geosynthetics (2014)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, อธิภัทร ศิริรัตนันต์, ฉัตรชัย รัตนอารีกุล, ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, เฉษฐา โสภารัตน์, "Engineering characterization of Vetiver system for shallow slope stabilization", The 6th International Conference on Vetiver (ICV-6) (2015)</li> <li>- Apinit Jotisankasa, จิตติมา เทพพานิช, "Seepage and Pore Water Pressure Behavior: A Case Study of Landslide Triggering Mechanism in Uttaradit, Thailand", International conference on Geotechnical Engineering, ICGE Colombo (2015)</li> <li>- J. S. M. Fowze, D. T. Bergado, Z. Y. Aung, Apinit Jotisankasa, P. Voottripruex, "Prediction of SWC of some Residual Soils in Thailand Based on Grain Size Curves", International conference on Geotechnical Engineering, ICGE Colombo (2015)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.อภิชาติ โชติสังกาศ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Muntohar, A, Apiniti Jotisankasa, H. J. Liao, R. M. N. Barus, "Prediction of Shallow Slope Failure Using Probabilistic Model: a Case Study of Granitic Fill Slope in Northern Thailand", The Seventh Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID 7) (2015)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, นิพนธ์ วีระชัยกุลพานิช, T. Miyashita, Y. Tada, "Investigation of high-seepage zones in slopes using the Groundwater Aeration Sound (GAS) survey technique in Thailand", the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (2015)</li> <li>- H. Rahardjo, A. Satyanaga, K. Hoon, W.L. Sham, Aaron &amp; C.L., Ong, B.B.K. Huat, M. H. Fasihnikoutalab, A. Asadi, P.P. Rahardjo, Apiniti Jotisankasa, T.M. Thu, T.T. Viet, "Slope Safety Preparedness in Southeast Asia for Effects of Climate Change", Joint Technical Committee JTC-1 TR3 Forum 'Slope Safety Preparedness for Effects of Climate Change (2015)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, J. Sittidumrong, Korchoke Chantawarangul, "PRELIMINARY INVESTIGATION OF ENERGY PILES IN SOFT BANGKOK CLAY", Proceeding of the 1st International Conference on Geo-Energy and Geo-Environment (2015)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, จิตตวีร์ สิทธิดำรง, P. Duang-in, W. Wannawilekkit, "Preliminary Investigation of Heat Exchange Concept for Energy Piles in Soft Bangkok Clay Using a Physical Model", Proceeding of The Seventh Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID 7) (2015)</li> <li>- Agus Setyo Muntohar, Apiniti Jotisankasa, Muhammad Mukhlisin, "CONTRIBUTION OF VETIVER ROOTS ON STABILITY OF A RESIDUAL SOIL SLOPE", the 5th International Technical Conference. ITC2016. Innovative and collaborative interdisciplinary researches and practices towards energy, environment and smart living (2016)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, Kongkrai Pornpongphatthana, San Vijitpokin, Chidpon Wongsakulkiat, "Friction Characteristic of Flapped Soilbags", The 10th AUN/SEED-Net Regional Conference on Geological and Geo-Resource Engineering (2017)</li> <li>- Apiniti Jotisankasa, ไกรโรจน์ มหรรณพกุล, "Influence of suction on root-reinforced soil strength", the 7th International Conference on Unsaturated Soils (2018)</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจารย์ที่ปรึกษา ทีมรองชนะเลิศ อันดับ 1 วิศวกรรมปฏิรูป ประจำปี 2551 จาก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded ระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ ประจำปี 2554 ประจำปี 2554 จาก มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์</li> <li>- รางวัลดาราดี จากการประกวดการเรียบเรียงตำราทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2556 เพื่อร่วมเฉลิมฉลองในโอกาสครบรอบ 72 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2557 จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- The King of Thailand Vetiver Certificate of Excellence 2015 in recognition of "Engineering Characterization of vetiver grass system for shallow slope stabilization" as an outstanding research in the field of Non-agricultural Application, Given at the sixth International Conference on Vetiver สาขาออกการเกษตร ประจำปี 2558 จาก The Chaipattana Foundation</li> <li>- วุฒิบัตรเหรียญทอง อาจารย์ที่ปรึกษาในการประกวดโครงงานด้านวิศวกรรมปฏิรูป ของนิสิตระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2560 วิศวกรรมปฏิรูป ประจำปี 2561 จาก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกตพันธ์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดีเด่น สถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2552 เรื่อง "การพัฒนาเครื่องมือวัดศักยภาพแรงดันน้ำในดิน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลดีเด่น สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "กำลังรับแรงเฉือนประสิทธิผลของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ โดยการทดสอบแรงอัดแบบไร้ขอบเขต ชนิดวัดแรงดูด และการทดสอบแรงอัดสามแกน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- บทความดีเด่น มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกตพันธ์ วิศวกรรมปฏิรูป ประจำปี 2555 เรื่อง "พฤติกรรมแรงดันน้ำช่องว่างดิน และปริมาณน้ำฝน กรณีศึกษา ลาดดินคันทางเสริมแรง ทางหลวงหมายเลข 1095 จังหวัดแม่ฮ่องสอน" จาก มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกตพันธ์</li> <li>- รางวัลบทความดีเด่น มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกตพันธ์ ประจำปี 2555 เรื่อง "UNSATURATED SOILS AND CLIMATE CHANGE" จาก มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกตพันธ์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 22 กันยายน 2563