

รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริวิไล อีระโรจนารัตน์

Assoc. Prof. SIRIVILAI TEERAROJANARAT, PhD

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โทรศัพท์ 02-2184821 โทรสาร 02-2184822

E-mail: Sirivilai.t@chula.ac.th



แขนงวิชาที่เชี่ยวชาญ / สนใจ

Human Geography, Urban geography, Remote Sensing (RS), Geographic Information System (GIS), Dialect geography, Geolinguistics

1. ประวัติการศึกษา

- Ph.D. (Geomatics), University of Newcastle upon Tyne, United Kingdom. พ.ศ. 2550
- MSc. (GIS & RS), Asian Institute of Technology (AIT), Thailand. พ.ศ. 2540
- อักษรศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับสอง (ภูมิศาสตร์) คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2533

2. ประวัติการทำงาน

- อาจารย์ประจำภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2545-ปัจจุบัน)
- หัวหน้าภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2552-2556 และ พฤษภาคม พ.ศ. 2559 – เมษายน พ.ศ. 2561)
- งานด้านภูมิสารสนเทศ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (พ.ศ. 2536-2545)
- งานด้านภูมิสารสนเทศ บริษัท อี เอส อาร์ โอ (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2533-2536)

3. ผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่

หนังสือ

- ศิริวิไล ชีระโรจนารัตน์. ใน ผ่องศรี จันท้าว และคณะ, บรรณาธิการ.บทที่ 5 “ภูมิศาสตร์เมือง” ใน ภูมิศาสตร์มนุษย์. กรุงเทพฯ : โครงการตำราวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มูลนิธิ สอน., 2557. 248 หน้า. (หน้า 161 – 209)
- ศิริวิไล ชีระโรจนารัตน์. 2564. ภูมิศาสตร์เมือง กรุงเทพฯ : โครงการเผยแพร่ผลงานวิชาการ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทความวิชาการ

- ศิริวิไล ชีระโรจนารัตน์. “การใช้เทคนิคทางภูมิศาสตร์ในการศึกษาภูมิศาสตร์ภาษาถิ่น.” วารสารภาษาและภาษาศาสตร์ 27, 1 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2551) : 1-18.
- ศิริวิไล ชีระโรจนารัตน์ "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ " สารานุกรมไทยฉบับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เล่มที่ 37 ส่วนเด็กกลาง. (2555): 181-185.

งานวิจัย (บทความวิจัย บทความย่อ รายงานวิจัย)

- ศิริวิไล ชีระโรจนารัตน์. 2538. การประยุกต์ใช้ GIS กับงานทางธรณีวิทยาสำหรับโครงการลำตะคองสูบกกลับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย : ผู้ทำวิจัย (รายงาน)
- Teerarojanarat S., Fairbairn, D. J., Chunitipaisan S.(2004) **Urban growth simulation with UrbanSim**. Proceedings of the FOSS/GRASS Users Conference - Bangkok, Thailand, 12-14 September 2004. <http://gisws.media.osaka-cu.ac.jp/grass04/viewabstract.php?id=25> Accessed: 18 June 2004
- Teerarojanarat S., Fairbairn, D. J., Barr S.L. (2005) **Modelling Urban Growth with Cellular Automata Built in GIS Environment: Case Study Lat Phrao, Bangkok, Thailand**. Proceedings of the GIS Research UK, 13 th Annual Conference - Glasgow, United Kingdom, 6-8 April 2005. <http://www.geo.ed.ac.uk/gisruk/gisruk.html> Accessed: 26 June 2005.
- Teerarojanarat S., Fairbairn, D. J., Barr S.L.(2006) **Comparing Logistic Regression Methods for Micro-simulation Urban Land Use Change Modelling**. The 25th International

Symposium of Urban Data Management – Aalborg , Denmark, 15-17 May 2006.

<http://www.udms.net/html/AALBORG2006/Programme/day3.lasso> Accessed: 26 June 2006.

- Tingsabadh, K., Akharawatthanakun, P., Tantinitrku, U., Teerarojanarat, S. and Chinkrachangkit, O. (2008). **Word Geography of Thailand**. Proceeding Conference of Methods XII, the School of English, University of Leeds, UK, August 4-8, 2008. (Abstract).
- ศิริวิไล ธีระโรจนารัตน์และกัลยา ดิงศภัทัย. (2551) “การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิศาสตร์ด้านคำศัพท์ในภาษาไทยถิ่นด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์.” วารสารภาษาและภาษาศาสตร์ ปีที่ 26, ฉบับที่ 2 (มกราคม-มิถุนายน 2551) : 1-20.
- ศิริวิไล ธีระโรจนารัตน์. 2552. การสร้างแผนที่แนวแบ่งเขตภาษาระหว่างภาษาไทยถิ่นกลางและภาษาไทยถิ่นอื่นด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. โครงการวิจัยโดยทุนสนับสนุนจากคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ทุนพัฒนาอาจารย์ใหม่ กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (รายงานวิจัย)
- ศิริวิไล ธีระโรจนารัตน์และกัลยา ดิงศภัทัย. (2552) “ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการศึกษาข้อมูลเชิงวัฒนธรรม.” สื่ออิเล็กทรอนิกส์ (CD-ROM) ประมวลผลการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ในการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติประจำปี 2551 จัดโดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ศูนย์อิมแพคคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย วันที่ 21–23 มกราคม 2552.
- ศิริวิไล ธีระโรจนารัตน์และกัลยา ดิงศภัทัย. (2552) “มองสังคมผ่านแผนที่ภาษาถิ่น.” หนังสือประมวลผลการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ในการสัมมนาทางวิชาการ เรื่องภูมิศาสตร์กับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม จัดโดย สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ณ ห้องประชุมเทพยสุวรรณ อาคาร ปี 36 คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม ประเทศไทย วันที่ 22–24 ตุลาคม 2552. 168-179.
- ศิริวิไล ธีระโรจนารัตน์และกัลยา ดิงศภัทัย. (2552) “การสร้างแผนที่ภูมิภาคทางภาษาถิ่นของประเทศไทย: กรณีศึกษาแนวแบ่งเขตภาษาไทยถิ่นกลาง.” วารสารอักษรศาสตร์ ปีที่ 38, ฉบับที่ 1 (มิถุนายน-ธันวาคม 2552) หน้า 202 - 166 .
- Teerarojanarat S. and Tingsabadh, K. (2010) **A Geographical Look at the Word Geography of Thailand**. Proceeding Conference of the Asian Conference on the Arts and Humanities (ACAH) 2010, Ramada, Osaka, Japan, June 18-21, 2010.

- Teerarojanarat S. and Tingsabadh, K. (2011) **Using GIS for Linguistic Study: A Case of Dialect Change in the Northeastern Region of Thailand.** Proceeding Conference of Spatial Thinking and Geographic Information Sciences 2011, Komaba Campus, University of Tokyo, Tokyo, Japan, September 14-16, 2011.
- Teerarojanarat S. and Tingsabadh, K. (2011) A GIS-BASED APPROACH FOR DIALECT BOUNDARY STUDIES. Dialectologia 6(2011). 55-75. ISSN: 2013-2247. <http://www.publicacions.ub.es/revistes/dialectologia6/>
- Teerarojanarat S. and Tingsabadh, K. (2011) Using GIS for Linguistic Study: A Case of Dialect Change in the Northeastern Region of Thailand. Procedia – Social and Behavioral Sciences 21(2011). 362-371. <http://www.sciencedirect.com/science/journal/18770428/21>
- Teerarojanarat S. and Tingsabadh, K. (2012) **Mapping Spatial Ongoing Change of Thai Dialects: A Case of Transition Area of Central Thai, Northern Thai, and Northeastern Thai.** Proceeding Conference of the Asian Conference on the Arts and Humanities (ACAH) 2012, Ramada, Osaka, Japan, April 5-8, 2012.
- Teerarojanarat S. and Tingsabadh, K. (2012) **Mapping Spatial Ongoing Change in the Upper Central Region of Thailand : A Phonological Study: A Phonological Study.** Proceeding of the 1st International Conference of Asian Geolinguistics, Tokyo, Japan, December 13-16, 2012.
- Teerarojanarat S. (2012). **Using GIS for Exploring Karen Settlements: a Case Study of Western and Northern Thailand in the Vicinity of the Thai-Burmese Border.** Manusaya Vol.15, Number2 78-104.
- Patnukao A. and Teerarojanarat S. (2013). **The Potential of Tourist Attractions: a Case Study of Two Rural Connecting Districts in the Western Part of Thailand.** Proceeding of the Third Annual Asian Conference on Sustainability, Energy and the Environment (ACSEE) 2013, held by the International Academic Forum (IAFOR) at the Ramada Hotel, Osaka, Japan, June 6-9, 2013.
- Duangyiwa C. and Teerarojanarat S. (2013). **A GIS-based Network Analysis for Planning Travel Routes: a Case of Ban Rai District, Uthai Thani Province and Dan Chang District, Suphan Buri Province, Thailand.** Proceeding of International Academic

Conference on Social Sciences (IACSS 2013) at the ELITE WORLD HOTEL ISTANBUL, Istanbul, July 27-28, 2013. (ISBN 978-9941-0-5712-0).

- Teerarojanarat, S. (2015). **Story Maps: A Case of Forest Conservation in Nan, Thailand.** Proceeding of the 2015 Esri Asia Pacific User Conference (APUC) at the Centara Grand & Bangkok Convention Centre Grand Centara, Thailand, November 30 – December 1, 2015. (Abstract)
- นิฐา คุณวงษ์ และ ศิริวิไล ชีระโรจนารัตน์. (2559) .**การเปรียบเทียบศักยภาพการขนส่งสินค้าของเขตเศรษฐกิจพิเศษประเทศไทย.** PROCEEDINGS KU SRC 1st National Conference 2016 26 สิงหาคม 2559 อาคาร 14 หอสมุดอนุสรณ์ 10 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- เพชรพิไล ถัธธันท์, เบญจวรรณ ศรีเพิ่ม, ณัฐพล ศรีจันทร์ และ ศิริวิไล ชีระโรจนารัตน์. (2561). **กรุงเทพมหานคร เมืองแห่งการเปลี่ยนแปลง: กรณีศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน บริเวณถนนข้าวสาร.** การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ ๙ “LOCAL & GLOBAL SUSTAINABILITY : MEETING THE CHALLENGES & SHARING THE SOLUTIONS”. ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- Teerarojanarat, S., Tingsabadh, K. and Patnukao, A. (2018) **A Geolinguistic Study of Temporal Variation in Northeastern Thai.** Komatsu Round-Table Conference on Geolinguistics. Main theme: Interpretation of Linguistic Maps. September 8-9, 2018. Komatsu University, Central Campus, Komatsu City, Ishikawa Prefecture, Japan.
- รัฐพงษ์ ชุติกัณท์ และ ศิริวิไล ชีระโรจนารัตน์. (2561). **การวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจและสังคมจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบริเวณอ่าวบ้านดอนจังหวัดสุราษฎร์ธานี.** การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15. 6-7 ธันวาคม 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.
- Teerarojanarat, S. and Tingsabadh, K. (2019) **Revisiting a Spatial View of Dialect Change in Northeast, Thailand.** Proceedings of the First Annual Meeting of the Geolinguistic Society of Japan. October 4-6, 2019. Aoyama Gakuin University, Tokyo, Japan.

4. งานด้านอื่นๆ

- กรรมการศูนย์ภูมิศาสตร์โอลิมปิก สอวน. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2560-ปัจจุบัน)
- กรรมการในคณะกรรมการวิชาภูมิศาสตร์ ในโครงการภูมิศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ มูลนิธิ สอวน. (พ.ศ. 2557- ปัจจุบัน)
- บรรณาธิการและกรรมการในคณะกรรมการสารานุกรมไทย ราชบัณฑิตยสถาน (พ.ศ. 2553- ปัจจุบัน)
- กรรมการในคณะกรรมการจัดทำอักษรานุกรมภูมิศาสตร์ไทย ราชบัณฑิตยสถาน (พ.ศ. 2551- ปัจจุบัน)
- เจ้าของโครงการวิจัย(ร่วม) ในโครงการพัฒนาแผนที่ภาษาไทยถิ่นด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ของ กลุ่มวิจัยภาษาและเทคโนโลยี คณะอักษรศาสตร์ (พ.ศ. 2552-2556)
- ผู้ร่วมวิจัย ในโครงการสัทศาสตร์ภาษากะเหรี่ยง (เจ้าของโครงการ: ศ. ดร. ชีระพันธ์ เหลืองทองคำ คณะ อักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) (พ.ศ. 2552-2556)
- ผู้ร่วมวิจัย ในโครงการเครือข่ายข้อมูลการเมืองไทย (เจ้าของโครงการ: ศ. ดร. จรัส สุวรรณมาลา คณะ รัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) (พ.ศ. 2553—2556)
- เจ้าของโครงการวิจัย ใน โครงการเทคนิคทางภูมิศาสตร์เพื่อการศึกษาพหุลักษณะทางวัฒนธรรมและการ พัฒนาการท่องเที่ยว: กรณีศึกษาพื้นที่ต่อเนื่อง อ ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี และ.อบ้านไร่ จอุทัยธานี. ภายใต้กลุ่มนวัตกรรมวิชาการเชิงบูรณาการ เรื่อง "ภาษากับความมั่นคงของชนในชาติ"โครงการกลุ่ม นวัตกรรมวิชาการเชิงบูรณาการ โครงการในแผนพัฒนาวิชาการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2553- 2557)
- บรรณาธิการจัดทำหนังสือรวมบทความวิชาการเรื่อง ภูมิศาสตร์รำลึก พ.ศ. 2558 (พ.ศ. 2557 – 2558)
- หัวหน้าโครงการคลินิกแผนที่ ในโครงการรักษูป่านาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (โครงการบริการสังคม) (พ.ศ. 2557 – 2559)
- วิทยากรพิเศษ บรรยายในด้านการประยุกต์ใช้เทคนิคและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ให้แก่หน่วยงานต่างๆ เช่น ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะ สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายสำรวจ การ ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำนักพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (พ.ศ. 2551 – ปัจจุบัน)
- ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจเนื้อหาและบทความในหนังสือและวารสาร ให้กับหน่วยงานต่างๆ (พ.ศ. 2551 – ปัจจุบัน)
- ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจหลักสูตรให้กับหน่วยงานต่างๆ (พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน)
- ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจหลักสูตรให้กับหน่วยงานต่างๆ (พ.ศ. 2563 – ปัจจุบัน)

ปรับปรุงข้อมูล ณ 21 พฤษภาคม 2564

AAAAAAAAAAAAAAAA