

ประวัติ

1. ชื่อ-นามสกุล

(ภาษาไทย) นายเสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา, รศ. ดร., FGA, GG

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Seriwat Saminpanya, Associate Professor Dr., FGA, GG

2. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

3. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมทั้งโทรศัพท์และโทรสาร

คณะ/สถาบัน/สำนัก วิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

สังกัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ที่ตั้ง 114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ที่ทำงาน 0-2649-5000 ต่อ 18668. โทรศัพท์มือถือ 097-935-3645

อีเมลล์ seriwat@swu.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

ปีที่สำเร็จ	การศึกษา	ระดับการศึกษา	วุฒิ	สาขา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
	(พ.ศ.)						
2550	ประกาศนียบัตร	Post-graduate course		Groundwater hydrology	-	The Hebrew University of Jerusalem, Faculty of Agricultural, Food and Environmental Quality Sciences, Rehovot Campus	Israel
2543	ปริญญาเอก	PhD		Geology	Mineralogy	University of Manchester	อังกฤษ
2542	ประกาศนียบัตร	FGA (Fellowship of Gemmological Association)		Gemmology	-	Gemmological Association and Gem Testing Laboratory of Great Britain	อังกฤษ
2535	ประกาศนียบัตร	GG (Graduate Gemologist)		Gemology	-	Gemological Institute of America	ไทย
2535	ปริญญาตรี	สศ. บ.		วิทยาศาสตร์สุขภาพ	อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ม. สุขุทัยธรรมมาธิราช	ไทย
2530	ปริญญาโท	วท. ม.		เทคโนโลยีการบริหาร	-	ม. มหิดล	ไทย
2525	ปริญญาตรี	วท. บ.		ธรณีวิทยา	-	ม. เชียงใหม่	ไทย
2517-2521	มัธยมศึกษา	มศ. 5		วิทยาศาสตร์	-	โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม จังหวัดเชียงราย	ไทย

ปีที่สำเร็จ	การศึกษา	ระดับการศึกษา	วุฒิ	สาขา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
(พ.ศ.)	(พ.ศ.)						
2510-2516	ประถมศึกษา		ป. 7	-	-	โรงเรียนดรุณศึกษา จังหวัดเชียงราย	ไทย

5. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

Gemmology, Geochemistry, การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

6. ประสบการณ์ด้านการบริหาร

- 1) ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- 2) เคยดำรงตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- 3) เคยดำรงตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

7. ประสบการณ์ด้านการสอน วิทยากร และการบริการวิชาการแก่ชุมชน (บางส่วน)

- 1) สอนวิชาต่างๆ อาทิ การวิเคราะห์อัญมณี แร่วิทยา ธรณีวิทยา ระบบโลกศาสตร์ ฯลฯ ที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งแต่ พ.ศ. 2535-ปัจจุบัน
- 2) เป็น Tutor สอนในหลักสูตรประกาศนียบัตร FGA (Fellowship of the Gemmological Association of Great Britain) ซึ่งเป็นหลักสูตรแห่งแรกของโลก ของประเทศอังกฤษ ที่ allied teaching centre (สถาบันพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ) ตั้งแต่ ค.ศ. 2000- ปัจจุบัน
- 3) เป็นอาจารย์พิเศษของ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ต. ศาลายา จ. นครปฐม
- 4) เป็นอาจารย์พิเศษของ วิทยาลัยการชลประทาน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 5) ได้รับเชิญเป็นวิทยากร และผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับด้านอัญมณีและแร่ จากสถาบันต่างๆ เช่น

- การจัดทำ Workshop และนำเสนอผลงาน เกี่ยวกับ Ruby and Sapphire ในงาน 32nd National & the 1st International Geosciences Congress_Gemstones 2014 Iran, February 16-19: จัดโดย The Geological Survey of Iran

- กระทรวงศึกษาธิการ

- การอบรมการใช้กล้องจุลทรรศน์แบบโพลาไรส์ แก่ คณาจารย์คณะทันตแพทย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6) จัดทำโครงการบริการแก่ชุมชน ด้านธรณีวิทยาและแร่ แก่ครูในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาสระแก้วเขต 2 และอื่นๆ

8. ประสบการณ์ด้านงานวิจัย

ชื่อโครงการ	เริ่มต้น-สิ้นสุด	สถานะภาพของโครงการ	สถานะภาพ	แหล่งทุน
1) Restoration of Biodiversity at BMW Site, Rayong Province, Thailand	2560-2561	กำลังดำเนินการ	ผู้ร่วมโครงการ	BMW
2) การลดการสะสมโลหะแคดเมียมของข้าวในดินปนเปื้อนแคดเมียมโดยชีววิธี (Reduction of bioavailable cadmium accumulation in rice plant growing in cadmium-contaminated soil using biological approaches)	2559-2561	กำลังดำเนินการ	ผู้ร่วมโครงการ	งบป.แผ่นดินผ่านม. มหิดล
3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจในการอบรมเรื่อง ระบบโลกศาสตร์องค์ความรู้สู่ชุมชน	2556	เสร็จแล้ว	หัวหน้าโครงการ	งบป.แผ่นดินผ่านมศว
4) ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ก่อนประวัติศาสตร์กับสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูงใน อ. ปางมะผ้า จ. แม่ฮ่องสอน	2555-2559	เสร็จแล้ว	ผู้ร่วมโครงการ	สกว
5) การบริหารจัดการน้ำ โครงการเครือข่ายอ่างเก็บน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ. ชะอำ จ. เพชรบุรี และ อ. หัวหิน จ. ประจวบคีรีขันธ์	2553-2554	เสร็จแล้ว	ผู้ร่วมโครงการ	กปร

ชื่อโครงการ	เริ่มต้น-สิ้นสุด	สถานะภาพของโครงการ	สถานะภาพ	แหล่งทุน
6) ศึกษาการจัดการภูมิทัศน์มอหินขาวและซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์ในจังหวัดชัยภูมิ (Study of Landscape Management of Mo Hin Khao and Chaiyaphum Dinosaur sites)	2553-2554	เสร็จแล้ว	ผู้ร่วมโครงการ	สกว
7) ลักษณะทางแร่ และอัญมณี ของไม้กลายเป็นหินในประเทศไทย	2551-2552	เสร็จแล้ว	หัวหน้าโครงการ	มศว
8) การสำรวจเขาค้อเอราวัณ และการวางแผนจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	2551-2552	เสร็จแล้ว	หัวหน้าโครงการ	สกอ
9) Mineralogy and stable isotopes of stalagmites in caves of Thailand	2550-	เสร็จแล้ว	ผู้ร่วมโครงการ	มหิดล
10) Black gem minerals associated with corundums in alluvial deposits	2550	เสร็จแล้ว	หัวหน้าโครงการ	สกอ
11) Possibility of the Development of Dickite in Saraburi Province for Ornamental Materials.	2548-49	เสร็จแล้ว	หัวหน้าโครงการ	มศว
12) Multimedia CD-ROM of our surrounding environments Part I: soil, rocks, minerals, water, air and atmosphere, organisms and interrelationship of the environment.	2548	เสร็จแล้ว	หัวหน้าโครงการ	สกอ
13) แนวทางการจัดทำและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ดิจิทัล: ประสบการณ์จากต่างประเทศและข้อเสนอแนะสำหรับประเทศไทย.	2547	เสร็จแล้ว	ผู้ร่วมโครงการ	สกอ
14) Mineralogy and origin of gem corundum associated with basalt in Thailand	2540-2543	เสร็จแล้ว	หัวหน้าโครงการ	สกอ
15) มลพิษทางน้ำของน้ำทิ้งจากอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.	2537	เสร็จแล้ว	หัวหน้าโครงการ	มศว
16) การสำรวจปริมาณและแหล่งน้ำทิ้งที่ไหลลงคลองแสนแสบ	2534	เสร็จแล้ว	ผู้ร่วมโครงการ	มศว
17) การสำรวจธรณีวิทยาเบื้องต้นในท้องที่อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย	2532	เสร็จแล้ว	หัวหน้าโครงการ	มศว

9. ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว และบทความทางวิชาการ

- Saminpanya, S., 2016. Trace elements and mineral chemistry of silicified wood from Thailand: colours and elemental distribution, *Australian Journal of Earth Sciences*, 63(7): 873–884.
- Saminpanya, S., Bavornyospiwat, N., Homklin, S., Danyutthapolchai, S., Bupparenoo, P., 2016. Physical and chemical properties of the ancient glass beads from the highland log-coffin culture and the lowland areas, Thailand: Considerations on their colors and technology. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 8: 366–380.
- Denkitkul, N., Saminpanya, S., 2016. Unconsolidated sediment study for paleoenvironment during Late Pleistocene of Tham Lod rockshelter, Pang Mapha, Mae Hong Son, Thailand. In Proceedings of Thematic Session “Geoscience for the Society”, 52nd CCOP Annual Session, Bangkok, Thailand, 1st November 2016. P. 114 (Poster presentation).
- Saminpanya, S., Yuvanasiri, T., Jirayuwutti, C., 2016. The Diversity of Colored Stone Beads in Bangkok Gem Markets. In Proceedings of The 5th International Gem & Jewelry Conference (GIT 2016) at The Zign hotel, Pattaya, Thailand on November 14-15, 2016, pp. 122-125.
- เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา.** 2559. ตะกอนร่วนและสภาพแวดล้อมของการตกตะกอน: กรณีศึกษาในถ้ำโลงลงรัก อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน. ใน: เอกสารประกอบการประชุมวิชาการเรื่อง การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ก่อนประวัติศาสตร์กับสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูง ในอำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน 27-28 กุมภาพันธ์ 2559 ณ ห้องประชุม 304 อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยศิลปากร กรุงเทพมหานคร, หน้า 35-56.
- Denkitkul, N., Saminpanya, S., 2016. Study of unconsolidated sediments in paleoenvironment context of Late Pleistocene at Tham Lod Rockshelter, Pang Mapha, Mae Hong Son province. ใน: เอกสารประกอบการประชุมวิชาการเรื่อง การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ก่อนประวัติศาสตร์กับสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูง ในอำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน 27-28 กุมภาพันธ์ 2559 ณ ห้องประชุม 304 อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยศิลปากร กรุงเทพมหานคร หน้า 57-72.
- Saminpanya, S., 2015. Thai-Myanmar petrified woods. *Gems & Gemology*, 51(3): 337-339.
- Saminpanya, S., Bavornyospiwat, N., Homklin, S., Danyutthapolchai, S., 2014. Ancient Glass Beads: A Gemstone of the Log Coffin Culture at Pang Mapha, Mae Hong Son, Thailand. The 4th International Gem and Jewelry Conference (GIT 2014) The Exquisite Gem Connectivity, December 8-9, 2014, Holiday Inn, Chiang Mai, Thailand. 284-286 pp. (Oral presentation).
- เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา,** พิมพ์มาดา ศิริสาไลโกชน์, วชิรา ดั่งวงอ่วม. 2557. ธรณีฐานฐานวิทยากับอารยธรรมโลงไม้ อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน. การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 8 วันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2557. หน้า 222-231. (Oral presentation).
- Saminpanya, S., Manning, D., Droop, G., Henderson, M., 2014. Trace elements in gem corundum: applications in gemology and geology. The 32nd National and the 1st International Geosciences Congress. Tehran, Iran, 16-19 Feb 2014. (Oral presentation).

- Saminpanya, S.**, Duangkrayom, J., Jintasakul, P., Hanta, R., 2014. Petrography, mineralogy and geochemistry of Cretaceous sediment samples from western Khorat Plateau, Thailand, and considerations on their provenance. *Journal of Asian Earth Sciences*, 83: 13–34.
- Saminpanya, S.**, Duangkrayom, J., Jintasakul, P., Hanta, R., 2013. Mo Hin Khao' a sandstone geotourism site in Thailand. Proceedings of the 8th International Conference on Geomorphology, Geomorphology and sustainability, PA R I S, 27-31 august 2013 (Oral presentation).
- เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา**, ชายชาติ ธรรมครองอาตม์, อัฒยะ พินจงสกุลดิษฐ์, บงกช พิชัยกำจรวุฒิ, 2556. รายงานการวิจัยเรื่องผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจในการอบรมเรื่อง ระบบโลกศาสตร์องค์ความรู้สู่ชุมชน (Learning achievement and satisfaction in the training course of Earth science system toward the community). ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 190 หน้า.
- Saminpanya, S.** and Sutherland, F.L., 2013. Silica phase-transformations during diagenesis within petrified woods found in fluvial deposits from Thailand–Myanmar. *Sedimentary Geology*, 290: 15-26.
- Saminpanya, S.**, 2012. Gemmological Characteristics of Petrified Woods. Proceedins of GIT 2012 - the 3rd International Gem & Jewelry Conference, Challenging New Era of Gemological World. Dec 12-13, 2012, Bangkok .pp. 96-99.
- Saminpanya, S.** and Sutherland, F.L., 2011. Different origins of Thai area sapphire and ruby, derived from mineral inclusions and co-existing minerals. *European Journal of Mineralogy*, 23 (4): 683-694.
- Saminpanya, S.**, 2010. Mineralogical and geochemical compositions of Thai and Myanmar petrified woods. Proceedings of the 2nd International Conference on Palaeontology of Southeast Asia (ICPSEA 2010)", Mahasarakham, (Oral presentation).
- Saminpanya, S.**, Dhamakrongart, D. and Susawee, N., 2009. Dickite: a gem material for carving from Thailand. *The Journal of Gemmology*, 31(5–8): 211-225.
- Saminpanya, S.**, Wisarttavisit, P. and Chumnankid, C., 2009. Development of management guidelines from tourist and stakeholder consultations: the case of Dongphayayen-Khao Yai Forest Complex, Thailand. *Managing Leisure*, 14(3): 210-233.
- Saminpanya, S.** and Droop, G.T.R., 2008. Mineral inclusions and coexisting minerals of Thai gem corundums suggesting the different origins between ruby and sapphire. for the GIT 2008, The International Gem&Jewelry Conference, at Bangkok Convention Center, Centara Hotel, Central World, Bangkok 9-10 March 2009 (Oral presentation).
- Saminpanya, S.**, Dharmgrongartama, C., 2008. Using an indigenous natural resource in an appropriate way: a case of the mineral dickite from Tambon Cha-Om, Amphoe Kaeng Khoi, Changwat Saraburi (Invited paper). In: Proceedings of the integrated knowledge towards the researches on solving the environmental crisis. 30-31 October, at Faculty of Environmental and Resource Studies, Mahidol, University, Nakhonpathom, (Oral presentation).
- Saminpanya, S.** and Sutherland, F. L., 2008. Black opaque gem minerals associated with corundum in the alluvial deposits of Thailand. *Australian Gemmologist*, 3(6): 242-253.

- Wisarttavisit, P., **Saminpanya, S.** and Chumnankid, C., 2008. The potential evaluation on attraction sites in the world natural heritage Dongphayayen–Khao Yai forest complex area for distributing tourists. In: บทความวิชาการ "ศรัทธาธรณีวิทยาวิชาการ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2551". กรุงเทพฯ: ฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, หน้า 59-69.
- Saminpanya, S.**, 2007. Black opaque gem minerals associated with corundum in the alluvial deposits of Thailand. In: AOGS (Asia Oceania Geosciences Society) 2007, 4th Annual Meeting, Queen Sirikit National Convention Centre, Bangkok. (with oral presentation).
- Saminpanya, S.**, Dharmgrongartama, C., Maneeratpairoj, P., Himasuttidach, A., Thanakit, R., Kannirand, K. and Silpasakulsuk, B., 2006. Possibility of the Development of Dickite in Saraburi Province for Ornamental Materials. In: Proceedings of the 1st GIT International Gem & Jewelry Conference (GIT 2006), December 6-9, at Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok and Maneechan Resort and Sport Club, Chanthaburi, Thailand. (with poster presentation).
- Saminpanya, S.**, Maneeratpairoj, P., Himasuttidach, A. and Silpasakulsuk, B., 2006. Certain characteristics of dickite from Saraburi, Thailand. In: Proceedings of the 32th Congress on science and technology of Thailand. 10-12 October. Queen Sirikit National Convention Centre, Bangkok. (with oral presentation).
- Saminpanya, S.**, Dhamakrongart, C., and Tiengtham, C., 2005. The construction of multimedia CD-ROM of our surrounding environments part I: soil, rocks, minerals, water, air and atmosphere, organisms and interrelationship of the environments. In: Proceedings of the 31th Congress on science and technology of Thailand. 18 - 20 October at Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima. (with poster presentation).
- Saminpanya, S.**, Khongma, K., Paiboonvarakit, D., Saengow T. and, Dhamakrongart, C., 2005. Texture, gemmology and Raman studies of microcrystalline quartz from Ban Huai Di Lert, Amphoe Chai Badan, Changwat Lop Buri, Thailand and a survey of the preference on its jewellery samples. In: Proceedings of the 31th Congress on science and technology of Thailand. 18 - 20 October at Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima. (with poster presentation).
- Raksakietisak, S., Ruchirote, K., Viyanon, W., **Saminpanya, S.**, Kiatsoonthorn, V., Pitanilaphalin, N., Kuno, M., Lumduanhom, C., Kongtip, Y. and Prapasiri, N., 2005. Digital Learning Resources for Thai K-12. In: Proceedings of the 31th Congress on science and technology of Thailand. 18 - 20 October at Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima. (with oral presentation).
- Niumprasert, P., **Saminpanya, S.** and Veeasai, F., 2004. Study of some physical properties of gem tektites from Thailand. . The 30th Congress on science and technology of Thailand. 19-21 October. Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok. D-159. (with poster presentation).
- Saminpanya, S.**, Dharmgrongartama, C., Bavornkraisri, J., Thiengtham, C., Koonnon, C., Chaitragul, C., and Middleton, J., 2004. Preliminary study of conservation in a world heritage site: Huai Hha Khaeng wildlife sanctuary. The 30th Congress on science and technology of Thailand. 19-21 October. Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok. I-209. (with poster presentation).
- Saminpanya, S.**, Manning, D.A.C., Droop, G.T.R., and Henderson, C.M.B., 2003. Trace elements in Thai gem corundums. *Journal of Gemmology* 28(7): 399-415.

- Niumprasert, P., Saminpanya, S. and Veeasai, F., 2003. The study of mechanical properties of tektites from Thailand by ultrasonic techniques. The 29th Congress on science and technology of Thailand. 20-22 October. Khon Kaen Univerity. P. SD-6. (with poster presentation).
- Ketmanee, S., Saminpanya, S. and Kaewsuksai, P., 2003. Khao Yai National Park and conservation. The 29th Congress on science and technology of Thailand. 20-22 October. Khon Kaen Univerity. P. SH-9. (with poster presentation).
- Veerasai, F., Niumprasert, P., Saminpanya, S., 2002. Determination of longitudinal sound velocity gem materials by ultrasonic techniques. The 28th Congress on science and technology of Thailand. 24-26 October. Queen Sirikit National Convention Centre, Bangkok. P. 214. (with poster presentation).
- Saminpanya, S., 2001. Ti-Fe mineral Inclusions in star sapphires from Thailand. *Australian Gemmologist*, 21(3): 125-128.
- Sutthirat, C., Saminpanya, S., Droop, G.T.R., Henderson, C.M.B. and Manning, D.A.C., 2001. Clinopyroxene-corundum assemblages from alkali basalt and alluvium, eastern Thailand: constrains on the origin of Thai rubies. *Mineralogical Magazine*, 65(2): 277-295.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, 2554. การท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยา: วัดพระพุทธราย สระบุรี (Geotourism: Watphraphutthachai, Saraburi. (บทความรับเชิญ). *วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี)*, 3(6): 1-8.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, นามสุดา ภูมิจำนงค์, น้อม งามนิสัย, พรพวรรณ สมิทธิ์ปัญญา, 2553. การวางแผนจัดการเขาถ้ำเอราวัณเพื่อการท่องเที่ยวทางธรรมชาติอย่างยั่งยืน. *วารสารอิเล็กทรอนิกส์การท่องเที่ยวไทยนานาชาติ*, (1): 1-15.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, นามสุดา ภูมิจำนงค์, น้อม งามนิสัย และ ประชุมพร วิสารทวิสิษฐ์. 2552. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการ “การสำรวจเขาถ้ำเอราวัณ และการวางแผนจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (Investigation of Khao Tham Erawan and management plans for sustainable tourism). สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.). 324 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, 2552. ลักษณะทางแร่ และอัญมณี ของไม้กลายเป็นหิน ในประเทศไทย (Mineralogical and gemmological properties of Thai petrified wood). *ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ*. 93 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, 2550. เคมีของแร่ที่เป็นอินคลูชันและแร่ที่เกิดร่วมของทับทิมและแซปไฟร์ไทย. ใน: *เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง “เทคโนโลยีไทยก้าวไกลอย่างยั่งยืน”* โดยสถาบันอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 17 กันยายน, ณ โรงแรมแกรนด์มิราเคิล กรุงเทพฯ. หน้า 62-76. (with poster presentation).
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, คยาพรพรณ คงมา, ดวงกมล ไพบูลย์วรากิจ, ธนิดา แซ่ใจ, และชายชาติ ธรรมครองอาตม์, 2550. แร่คาลซีโดนี จากแหล่งบ้านห้วยดีเลิศ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี และการนำมาทำเครื่องประดับ. *วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร*, 3(2): 127-135.
- จตุพร บวรไกรศรี **เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา** และชายชาติ ธรรมครองอาตม์, 2549. ศักยภาพของทรัพยากรการท่องเที่ยวที่เป็นธรรมชาติ และที่มนุษย์ดัดแปลง สำหรับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์กรณีศึกษาจังหวัดนครราชสีมา. ใน: *เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ “สิ่งแวดล้อมนเรศวร” ครั้งที่ 2 (The Proceedings of 2nd Naresuan Environmental Annual Conference) “ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมสะอาดพัฒนาชาติยั่งยืน”* 28-29 มิถุนายน. หน้า 171-178. (Oral presentation).

- จรินทร์ วิชาสุขมงคล อัจฉริยา ศักดินรงค์ ธนาภา ช่วยแก้ว ศิริกาญจน์ กิตติชยานนท์ ประชุมพร วิชากร วิชาญญ์ จิราภรณ์ สว่างวงศ์ วรรณญา ศิริวงศ์วิบูลย์ และ**เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, 2548. รายงานการวิจัยเรื่อง การศึกษาองค์รวมของทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ ประชากรในท้องถิ่น การท่องเที่ยว และการจัดการ ในอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ประเทศไทย. สถาบันพัฒนาการท่องเที่ยวเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ. 267 หน้า.
- สุณี รักษาเกียรติศักดิ์ ขนิษฐา รุจิโรจน์ **เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา** วีระพงศ์ เกียรติสุนทร นิรมล ปิตะนีละผลิน มะยุไซะ กุโน ญานัน กงทิพย์ ชิรา ลำดวนหอม นิภาพร ประภาศิริ และวราภรณ์ วิชานนท์, 2548. รายงานการวิจัยเรื่อง แนวทางการจัดทำและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ดิจิทัล: ประสบการณ์จากต่างประเทศและข้อเสนอแนะสำหรับประเทศไทย. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ (ISBN 974-9849-11-6). 166 หน้า. (<http://dlearn.swu.ac.th/>)
- ชานนท์ คุณนนท์, ชูชาติ เทียงธรรม, ชาติชาย ชายตระกูล, ชายชาติ ธรรมครูองอาดม, **เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, จตุพร บวรไกรศรี และJohn Middleton, 2547. การศึกษาเบื้องต้นการอนุรักษ์มรดกโลกเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 247 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา** และชายชาติธรรมครูองอาดม, 2546. **แร่ดิกโคต์ในประเทศไทยกับแนวทางในอนาคต.** วารสารสิ่งแวดล้อม สถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 1(1): 17-22.
- โชติณัฐ เกตมณี **เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา** เพียงเพ็ญ บุญคุ้ม ขนิษฐา ยังประดับ อรทัย ศรีสสมชัย ศรีสุดา ยะโสธร ชมพูนุช สงกลาง จุฬารภรณ์ สุขก้อน ประภาพร แก้วสุกใส พาริดา แสงเยี่ยม อรทิวา รัตน์พงษ์ ไสภิต ทนง ทองภูเบศร์ รติกร สุขเจริญ สุขนภา สำเนียงสูง กรชนก แก้วศรีพิน และรวีวรรณ สมจิต ประเสริฐ, 2545. รายงานการวิจัยเรื่อง อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และการอนุรักษ์. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ. 212 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, 2542. มอยซาไนต์ (Synthetic Moissanite) เพชรเลียนแบบชนิดใหม่. *วารสารวิทยาศาสตร์ มศว*, 15(2): 81-84.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, 2538. การพัฒนาคุณภาพอัญมณี (Gemstone enhancement). *วารสารวิทยาศาสตร์ มศว*, 11(2): 32-39.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, นรินทร์ บุญอิงเพชรพงศ์, สมชาย ศรวณีย์, อรพินท์ เจียรพงษ์, จินดาเต็ม บุรจาง, ภัทนียา ไชยสุข, สาคร ผลกล้วย, และอินจิรา นิยมธูร, 2537. รายงานการวิจัยเรื่อง มลพิษทางน้ำของน้ำทิ้งจากอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 58 หน้า.
- สมเกียรติ กิริทอง, สวัสดิ์ ปานเนา และ **เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, 2535. การสำรวจปริมาณและแหล่งน้ำทิ้งที่ไหลลงคลองแสนแสบ. *วารสารศรีนครินทรวิโรฒวิจัยและพัฒนา*, 3(3): 14-28.

10. ตำรา เอกสารคำสอน และสื่ออื่น

- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, 2559. สระแก้ว: อารยธรรมบนสองแผ่นดิน. กรุงเทพฯ: บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่งจำกัด (มหาชน). 92 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, เอกสารคำสอนวิชา อป 161 อัญมณีและแหล่งกำเนิดอัญมณี. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 161 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, 2553. คู่มือการท่องเที่ยวเขาเอราวัณ. กรุงเทพฯ: บ. แดเน็กซ์อินเตอร์คอปอเรชั่น จำกัด, 48 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา**, 2553. เอกสารคำสอนวิชา วท 252 ระบบโลกศาสตร์. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 450 หน้า.

Saminpanya, S., 2003. Science Technology and Environment. Course Notes for SC101. Department of General Science, Faculty of Science, Srinakharinvirot University. 636 pp.

เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา, 2550. หลักการวิเคราะห์อัญมณี (Principles of Gem Identification).

กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น, 256 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา, 2549. วิชาวิทยาศาสตร์โลก, เอกสารประกอบการอบรมครูระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย ครั้งที่ 1, วันที่ 3-12 พฤษภาคม 2549 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ = Earth Science/ จัดโดย ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 564 หน้า

เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา, ชายชาติ ธรรมชาติ ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2547. สารสนเทศชุดสิ่งแวดล้อมรอบตัวเรา ตอนที่ 1 สารสนเทศชุดสิ่งแวดล้อมรอบตัวเรา ตอนที่ 1 [electronic resource] (CD-ROM). กรุงเทพฯ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

ชญาติ ธรรมชาติและ **เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา**, 2547. ชุดการเรียนรู้ที่เป็นการสรุปเนื้อหาวิชาในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ วิชา ธรณีวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Geology) (<http://mylesson.swu.ac.th/gj221/>) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติ ร่วมกับ มศว เป็นเจ้าของ และสนับสนุนโครงการ เริ่มให้บริการตั้งแต่เดือน กันยายน 2547 เป็นต้นมา.

เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา, 2544. เอกสารคำสอนวิชา อป 315: คุณสมบัติทางแสงของแร่. (GJ 315 Optical mineralogy). กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 166 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา, 2543. โลกและหิน. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น. 287 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา, 2539. นิเวศวิทยา: สิ่งแวดล้อมกับการปรับปรุงความเป็นอยู่ของมนุษย์. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์. 183 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา, 2539. ทับทิมและแซฟไฟร์แหล่งต่างๆ: ลักษณะเด่นบางประการ (Some distinctions of rubies & sapphires from various sources). กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 24 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิินทร์ปัญญา, 2538. เอกสารประกอบการสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิเคราะห์อัญมณี เรื่อง "เครื่องมือในการวิเคราะห์อัญมณี". กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 21 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2538. เอกสารประกอบการสอนวิชา อป 314: แร่วิทยา. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 419 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2538. ผลึกศาสตร์เบื้องต้น = Introduction to crystallography. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 132 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2537. โพลาริซโคป. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 7 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2537. ธรณี-สิ่งแวดล้อมศาสตร์. ใน นิสิตสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ และ คณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป มศว ประสานมิตร. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “เยาวชนกับทรัพยากรอัญมณีและสิ่งแวดล้อม”, 8-11 มีนาคม. หน้า 30-37.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2537. ธรณีกายภาพภาคตะวันออกเฉียงของไทย. ใน นิสิตสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ และ คณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป มศว ประสานมิตร, เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “เยาวชนกับทรัพยากรอัญมณีและสิ่งแวดล้อม”, 8-11 มีนาคม. หน้า 21-24.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2537. การทำเหมืองพลอยภาคตะวันออกเฉียงของไทย. ใน นิสิตสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ และ คณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป มศว ประสานมิตร, เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “เยาวชนกับทรัพยากรอัญมณีและสิ่งแวดล้อม”, 8-11 มีนาคม. หน้า 25-29.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2537. การใช้แฟร็กโตมิเตอร์. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 12 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2537. การเกิดสีในอัญมณีและการใช้เครื่องสเปกโตรสโคป. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 13 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2536. การวิเคราะห์ข้อสอบรายช่อวิชา วท 101 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 42 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2535. พลังงานจากชีวมวล = Biomass energy. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 38 หน้า.

เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2535. รายงานผลการสอนเพื่อประกอบการประเมินประสิทธิภาพการสอน และการปฏิบัติหน้าที่อาจารย์ วิชา วท101 วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 38 หน้า.

- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2535.** คู่มือการสอนรายวิชา วท 101 : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม = SC 101 Science technology and environment. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 60 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2535.** การสำรวจธรณีฐานและธรณีวิทยาด้วยภาพถ่ายดาวเทียม. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 41 หน้า
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2534.** รายงานการสำรวจธรณีวิทยาเบื้องต้นในท้องที่อำเภอหนองบัว จังหวัดเลย. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 17 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2534.** พลังงานความร้อนใต้พิภพ = Geothermal energy. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 33 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2534.** พลังงานความร้อนจากมหาสมุทร = Ocean thermal energy. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 22 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2534.** การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อเป็นแนวทางในการสำรวจแหล่งแร่ดีบุก-พลวงบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาและบริเวณใกล้เคียง (Uses of LANDSAT imagery for aspect of tin-antimony investigation in Songkhla lake basin and adjacent area). นครปฐม: คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 26 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2532.** เอกสารประกอบการฝึกภาคสนามเบื้องต้น วิชา GE 234 หลักสูตรภูมิศาสตร์กายภาพ: กรุงเทพ-เขาสาร้อยยอด ประจวบคีรีขันธ์, 11-12 ตุลาคม. กรุงเทพฯ: ภาควิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 23 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, สุเมธ ชัยวีระกุล และ ชาลี เกษวีภรณ์, 2527.** การศึกษาชั้นตะกอนน้ำกร่อยโดยใช้ซากบรพพืชวินของหอยในตำบลศาลายา อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม. นครปฐม: คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 46 หน้า.
- เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา, 2526.** ทรัพยากรแร่ธาตุของประเทศไทย. ใน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล และ นิเวศวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย. เอกสารประกอบการอบรมทางวิชาการสำหรับเยาวชน ครั้งที่ 2. “เยาวชนกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ”, 2-5 ธันวาคม, ณ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำบางพระ จังหวัดชลบุรี. 12 หน้า.