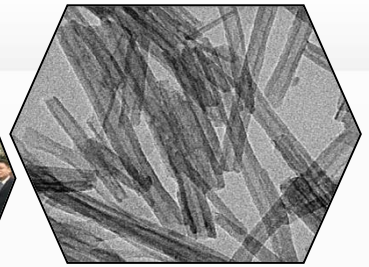
Talk with me EP4 มาพบกับ รศ.ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีย์
ไม่ใช่แค่ดูดีแต่หน้าตาแต่ยังมาพร้อมกับตำแหน่งคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะมาพูดคุยในหัวข้อ

“การขอตำแหน่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ วิธีที่3:เน้นงานวิจัย”
ร่วมฟังประสบการณ์ การขอตำแหน่งรองศาตราจารย์ด้วยวิธีที่ยากที่สุด แต่ผู้บริหารหนุ่มคนนี้ก็พิชิตมาได้
พบกันวันที่ 15 เมษายน เวลาหนึ่งทุ่มตรง https://www.facebook.com/DocChainGuru?_rdc=1&_rdr

หัวข้อบรรยาย

- *ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน ประสบการณ์ทำงาน*
- *หลักเกณฑ์ ผศ. รศ. ศ. (2564)*
- *ตัวอย่าง ผลงานที่ส่ง รศ. วิธีที่ 3*
- *สรุป*

ประวัติการศึกษา



Post-Doctoral Research (JSPS) (2552)

Biodegradable Polymer

[Kyoto Institute of Technology]

Post-Doctoral Research (JSPS) (2550)

Nanoscience and Nanotechnology

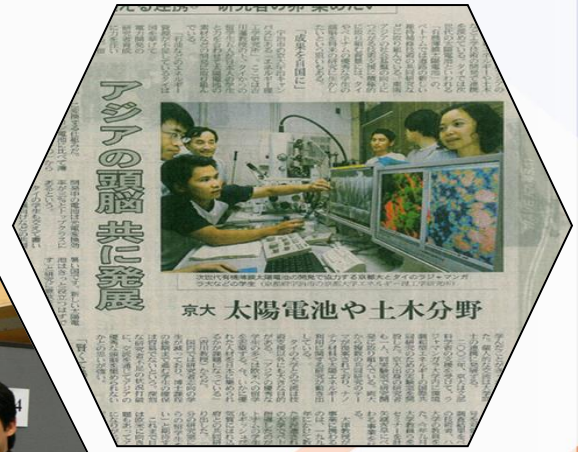
[Kyoto University]

Ph.D. (2549)

Energy Science

(Fundamental of Energy Science)

[Kyoto University]

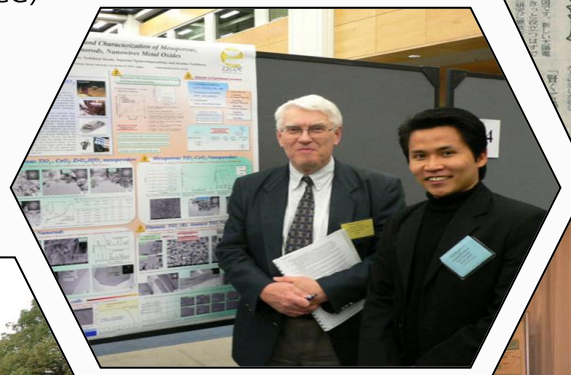


M.Sc. (2547)

Energy Science

(Fundamental of Energy Science)

[Kyoto University]

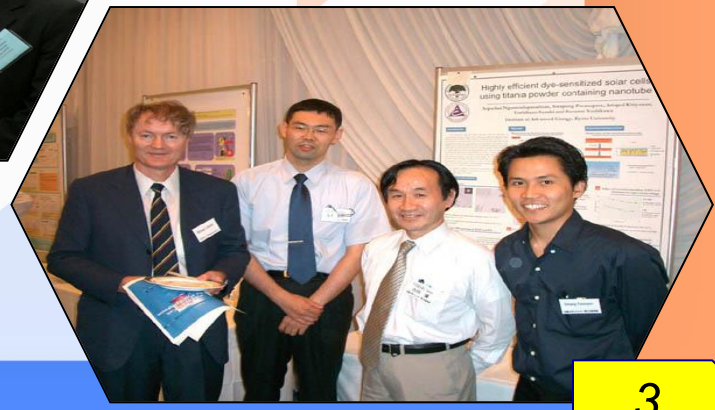


B.Eng. (2541)

Plastic Technology

(กว. วิศวกรรมอุตสาหการ)

[สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล]



ประวัติการทำงาน

ผู้ช่วยอธิการบดี

2563- ปัจจุบัน

ประธานหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
(วิศวกรรมวัสดุ)

2554-2563

รองศาสตราจารย์

2564-ปัจจุบัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

2554-2564

รองหัวหน้าภาควิชา
ด้านวิชาการและวิจัย

2551-2562

อาจารย์

2541-2554

อาจารย์ประจำคณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี

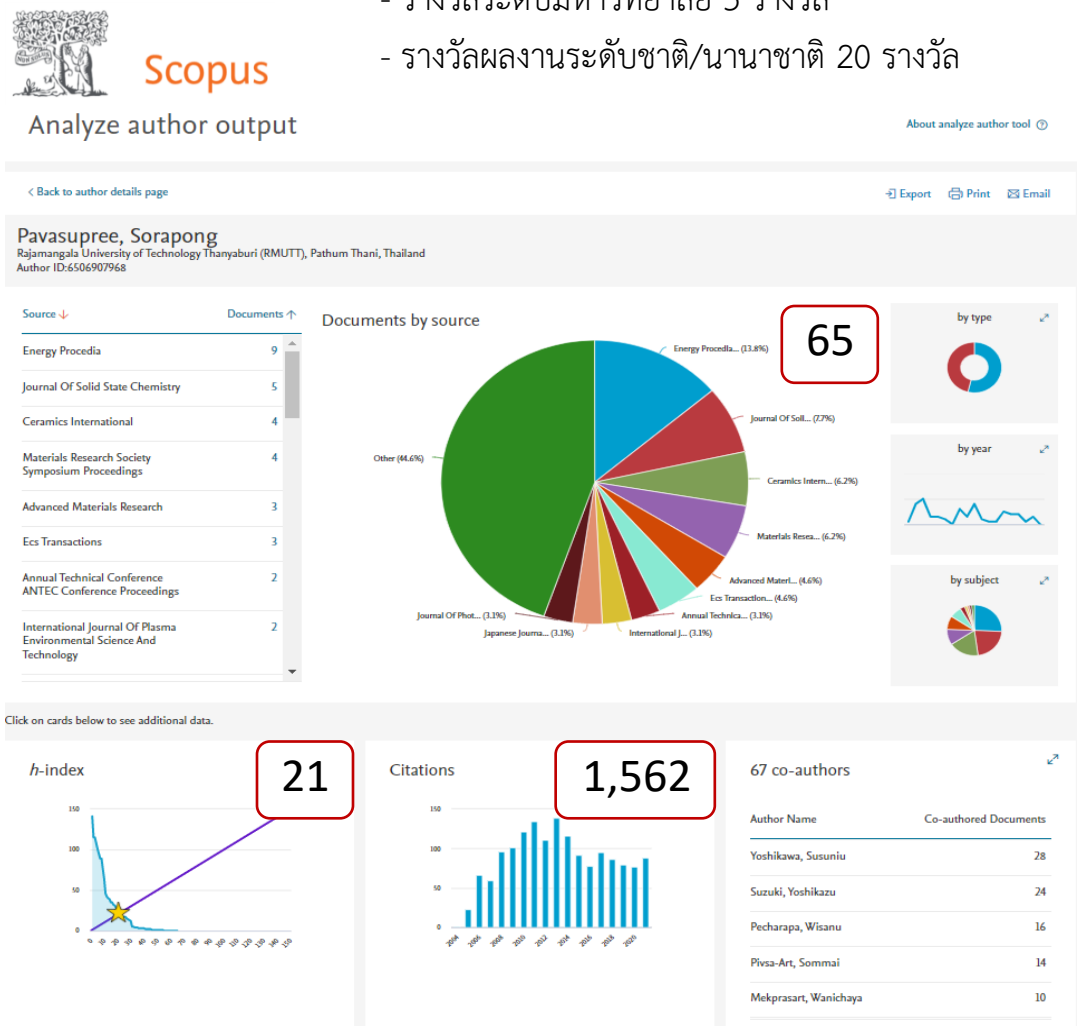
2541- ปัจจุบัน

ประสบการณ์ทำงาน

ผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 65 เรื่อง มีการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus (Citations) จำนวน 1562 ครั้ง มีค่า H-Index = 21 อนุสิทธิบัตร จำนวน 7 เรื่อง

ทุนวิจัยภายนอก 15 โครงการ งบประมาณ 27.8 ล้านบาท ได้รับค่าอนุญาตการใช้ทรัพย์สินทางปัญญา 450,000 บาท

- รางวัลระดับมหาวิทยาลัย 5 รางวัล
- รางวัลผลงานระดับชาติ/นานาชาติ 20 รางวัล



งานวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการไทยและญี่ปุ่น

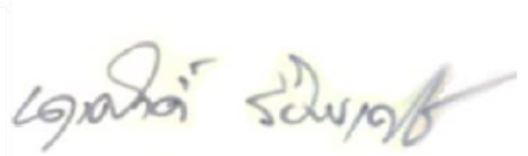
หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๔ (หมวดที่ 1 การแต่งตั้งอาจารย์ประจำให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการทั่วไป)

ข้อกำหนดตำแหน่ง “ผู้ช่วยศาสตราจารย์”

		งานวิจัย	ผลงานลักษณะอื่น	ตำรา/หนังสือ	บทความวิชาการ	การเผยแพร่และการมีส่วนร่วมในผลงาน	ระดับคุณภาพผลงาน
ประกาศ ก.พ.อ. (2564)	ทางเลือกที่ 1	2				ในฐานที่ ก.พ.อ. กำหนด งานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่องต้องเป็น First author/Corresponding author	คุณภาพ "B"
	ทางเลือกที่ 2	1	1				
	ทางเลือกที่ 3	1		1			
	ทางเลือกที่ 4 (เฉพาะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)	ใช้ผลงานลักษณะอื่น (B) หรือบทความวิชาการ คุณภาพ (A) แทนงานวิจัยในทางเลือก (2)-(3) ได้อย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็น First author					

ข้อกำหนดตำแหน่ง “รองศาสตราจารย์”

		งานวิจัย	ผลงานลักษณะอื่น	ตำรา/หนังสือ	บทความวิชาการ	การเผยแพร่และการมีส่วนร่วมในผลงาน	ระดับคุณภาพผลงาน
ประกาศ ก.พ.อ. (2564)	วิธีที่ 1					ในฐานที่ ก.พ.อ. กำหนด (ได้ทั้งระดับนานาชาติและระดับชาติ) งานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็น First author/Corresponding author ตำรา/หนังสือ อย่างน้อย 1 เล่ม ต้องเป็น First author	คุณภาพ "B"
	ทางเลือกที่ 1	2		1			
	ทางเลือกที่ 2	1	1	1			
	วิธีที่ 2					ในฐานที่ ก.พ.อ. กำหนด (ได้ทั้งระดับนานาชาติและระดับชาติ) งานวิจัยอย่างน้อย 2 เรื่อง ที่มีคุณภาพระดับ "A" ต้องเป็น First author/Corresponding author	
	ทางเลือกที่ 1	3					คุณภาพ "A" 2 เรื่อง และ "B" 1 เรื่อง
	ทางเลือกที่ 2	2	1				คุณภาพงานวิจัย "A" 2 เรื่อง และผลงานลักษณะอื่น "B" 1 เรื่อง
	ทางเลือกที่ 3 (เฉพาะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)			2		ตำรา/หนังสือ อย่างน้อย 1 เล่มที่มีคุณภาพระดับ"A" ต้องเป็น First author	คุณภาพตำรา/หนังสือ "A" 2 เล่ม
	วิธีที่ 3 (ไม่ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ)					สาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ แพทยศาสตร์ และสาขาอื่น ๆ เผยแพร่ในฐาน Scopus (Q1,Q2)	ตาม ก.พ.อ. กำหนด
						สาขาวิชาทางบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และสาขาวิชาอื่น ๆ เผยแพร่ในฐาน SCOPUS	ตาม ก.พ.อ. กำหนด



วิธีที่ 3 (ไม่ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ)

รองศาสตราจารย์

- สาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ แพทยศาสตร์ และสาขาอื่น ๆ ตามที่ ก.พ.อ. กำหนด
  ต้องมีครบทั้งสี่องค์ประกอบดังนี้

  - งานวิจัยหลังจากได้ ผศ.อย่างน้อย 10 เรื่อง (Scopus) ในระดับQ1 และ Q2 ใน (งานวิจัยอย่างน้อย 5 เรื่อง ต้องเป็น First author/Corresponding author)
  - งานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง 500 รายการ (Scopus และไม่นับงานวิจัยที่อ้างอิงตนเอง)
  - มีค่า Life time h-index (Scopus) อย่างน้อย 8
  - เป็นหัวหน้าโครงการที่ได้รับทุนภายนอกสถาบันอย่างน้อย 5 โครงการ

- สาขาวิชาทางบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และสาขาวิชาอื่น ๆ ตามที่ ก.พ.อ. กำหนด
  ต้องมีครบทั้งสี่องค์ประกอบดังนี้

  - งานวิจัยหลังจากได้ ผศ.อย่างน้อย 5 เรื่อง (Scopus) ไม่กำหนด Q (งานวิจัยอย่างน้อย 3 เรื่อง ต้องเป็น First author/Corresponding author)
  - งานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง 150 รายการ (Scopus และไม่นับงานวิจัยที่อ้างอิงตนเอง)
  - มีค่า Life time h-index (Scopus) อย่างน้อย 4
  - เป็นหัวหน้าโครงการที่ได้รับทุนภายนอกสถาบันอย่างน้อย 5 โครงการ

ข้อกำหนดตำแหน่ง “ศาสตราจารย์”

		งานวิจัย	ผลงานลักษณะอื่น	ตำรา/หนังสือ	บทความวิชาการ	การเผยแพร่และการมีส่วนร่วมในผลงาน	ระดับคุณภาพผลงาน
ประกาศ ก.พ.อ. (2564)	วิธีที่ 1					ในฐานที่ ก.พ.อ. กำหนด (กรณีสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สุขภาพ เฉพาะฐานนานาชาติเท่านั้น) งานวิจัยอย่างน้อย 2 เรื่อง ที่มีคุณภาพระดับ"A" ต้องเป็น First author/Corresponding author ตำรา/หนังสือ อย่างน้อย 1 เล่ม ที่มีคุณภาพระดับ"A" ต้องเป็น First author	คุณภาพ "A"
	ทางเลือกที่ 1	5		1			
	ทางเลือกที่ 2	1	4	1			
	ทางเลือกที่ 3 (เฉพาะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)	2		2			
	ทางเลือกที่ 4 (เฉพาะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)	1	1	2			
	วิธีที่ 2					ในฐานที่ ก.พ.อ. กำหนด (เฉพาะฐานนานาชาติเท่านั้น) งานวิจัยอย่างน้อย 2 เรื่องที่มีคุณภาพระดับ"A+"และ งานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่องที่มีคุณภาพระดับ"A" ต้องเป็น First author/Corresponding author	คุณภาพ "A+" 2 เรื่อง และ "A" 3 เรื่อง
	ทางเลือกที่ 1	5					
	ทางเลือกที่ 2	1	4				คุณภาพ "A+" 2 เรื่อง และ "A" 3 เรื่อง
	ทางเลือกที่ 3	10				งานวิจัยอย่างน้อย 6 เรื่อง ที่มีคุณภาพระดับ"A" ต้องเป็น First author/Corresponding author	คุณภาพ "A"
	ทางเลือกที่ 4 (เฉพาะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)	3				งานวิจัยอย่างน้อย 3 เรื่อง ที่มีคุณภาพระดับ"A+" ต้องเป็น First author/Corresponding author	คุณภาพ "A+" 3 เรื่อง
	ทางเลือกที่ 5 (เฉพาะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)	1	2				คุณภาพ "A+" 3 เรื่อง
	ทางเลือกที่ 6 (เฉพาะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)			3		ตำรา/หนังสืออย่างน้อย 3 เล่ม ที่มีคุณภาพระดับ "A+" ต้องเป็น First author	คุณภาพ "A+" 3 เล่ม
	วิธีที่ 3 (ไม่ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ)					สาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ แพทยศาสตร์ และสาขาอื่น ๆ เผยแพร่ในฐาน Scopus (Q1 , Q2)	ตาม ก.พ.อ. กำหนด
						สาขาวิชาทางบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และสาขาวิชาอื่น ๆ เผยแพร่ในฐาน SCOPUS	ตาม ก.พ.อ. กำหนด

วิธีที่ 3 (ไม่ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ)

ศาสตราจารย์

- สาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ แพทยศาสตร์ และสาขาอื่น ๆ ตามที่ ก.พ.อ. กำหนด ต้องมีครบทั้งสี่องค์ประกอบดังนี้

  - งานวิจัยหลังจากได้ รศ.อย่างน้อย 10 เรื่อง (Scopus) ในระดับQ1 และ Q2 ใน (ต้องเป็น First author/Corresponding author)
  - งานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง 1000 รายการ (Scopus และไม่นับงานวิจัยที่อ้างอิงตนเอง)
  - มีค่า Life time h-index (Scopus) อย่างน้อย 18
  - เป็นหัวหน้าโครงการที่ได้รับทุนภายนอกสถาบันอย่างน้อย 10 โครงการ

- สาขาวิชาทางบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และสาขาวิชาอื่น ๆ ตามที่ ก.พ.อ. กำหนด ต้องมีครบทั้งสี่องค์ประกอบดังนี้

  - งานวิจัยหลังจากได้ รศ.อย่างน้อย 10 เรื่อง (Scopus) ไม่กำหนด Q (ต้องเป็น First author/Corresponding author)
  - งานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง 500 รายการ(บริหารธุรกิจ) และ 200 รายการ (เศรษฐศาสตร์) (Scopus และไม่นับงานวิจัยที่อ้างอิงตนเอง)
  - มีค่า Life time h-index (Scopus) อย่างน้อย 8
  - เป็นหัวหน้าโครงการที่ได้รับทุนภายนอกสถาบันอย่างน้อย 10 โครงการ

สรุปผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาตำแหน่งรองศาสตราจารย์ (ผศ.ดร. สรพงษ์ ภวสุปรีย์)

ผลงานทางวิชาการ	Scopus		ผลงานทางวิชาการ	Citation ≥ 500	H-index ≥ 8	ทุนภายนอก ≥ 5 โครงการ
1. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน Scopus Q1/Q2 จำนวน 10 เรื่อง	Q1	Q2				
1.1 Simpraditpan, A., Wirunmongkol, T., **Pavasupree,** S. and Pecharapa, W. 2013. Simple hydrothermal preparation of nanofibers from a natural ilmenite mineral. *Ceramics International* 39(3): 2497-2502. (Corresponding author, Scopus Q1, Web of science Q1, Impact factor 2019 = 3.830 และจำนวนครั้งในการอ้างอิง 16 ครั้ง)	√		**2. จำนวน Citation = 1247 ครั้ง จากฐานข้อมูล Scopus (exclude self-citation of all authors**	√		
1.2 Simpraditpan, A., Wirunmongkol, T., **Pavasupree,** S. and Pecharapa, W. 2013. Effect of calcination temperature on structural and photocatalyst properties of nanofibers prepared from low-cost natural ilmenite mineral by simple hydrothermal method. *Materials Research Bulletin* 48(9): 3211-3217. (Corresponding author, Scopus Q1, Web of science Q2, Impact factor 2019 = 4.019 และจำนวนครั้งในการอ้างอิง 15 ครั้ง)	√					
1.3 Aphairaj, D., Wirunmongkol, T., Niyomwas, S., **Pavasupree,** S. and Limsuwan, P. 2014. Synthesis of anatase TiO_2 nanotubes derived from a natural leucoxene mineral by the hydrothermal method. *Ceramics International* 40 (7 PART A): 9241-9247. (Corresponding author, Scopus Q1, Web of science Q1, Impact factor 2019 = 3.830 และจำนวนครั้งในการอ้างอิง 23 ครั้ง)	√		**3. ค่า H-index (exclude self-citation) = 19 จากฐานข้อมูล Scopus**		√	
1.4 Charerntanom, W., Pecharapa, W., Pavasupree, S. and **Pavasupree,** S. 2017. Effect of calcination temperature on structure and photocatalytic activity under UV and visible light of nanosheets from low-cost magnetic leucoxene mineral. *Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications* 25: 38-45. (Corresponding author, Scopus Q2, Web of science Q2, Impact factor 2019 = 2.453)		√				
1.5 **Pavasupree,** S., Chanchula, N., Bootchanont, A., Wattanawikkam, C., Jitjing, P., Boonyawan, D. and Porjai, P. 2021. Enhancement propagation of protocorms in orchid (Cymbidium tracyanum L. Castle) by cold atmospheric pressure air plasma jet. *Plasma Chemistry and Plasma Processing* https://doi.org/10.1007/s11090-020-10148-1 (First author, Scopus Q2, Web of science Q2, Impact factor 2019 = 2.178)		√	**4. หัวหน้าโครงการแหล่งทุนวิจัยภายนอก จำนวน 13 โครงการ**			√
1.6 Rungpin, N., **Pavasupree,** S., Prasassarakich, P. and Poompradub, S. 2015. Production of nano-calcium carbonate from shells of the freshwater channeled applesnail, Pomacea canaliculata, by hydrothermal treatment and its application with polyvinyl chloride. *Polymer Composites* 36(9): 1620-1628. (Essentially intellectual contributor, Scopus Q2, Web of science Q2, Impact factor 2019 = 2.265 และจำนวนครั้งในการอ้างอิง 16 ครั้ง)		√				
1.7 Phoohinkong, W., **Pavasupree,** S., Wannagon, A., Boonyarattanakalin, K., Mekprasart, W. and Pecharapa, W. 2017. Electrochemical properties of nanopowders derived from ilmenite and leucoxene natural minerals. *Ceramics International* 43: S717-S722. (Essentially intellectual contributor, Scopus Q1, Web of science Q1, Impact factor 2019 = 3.830)	√					
1.8 Phoohinkong, W., **Pavasupree,** S., Wannagon, A., Boonyarattanakalin, K., Mekprasart, W. and Pecharapa, W. 2017. Characterization and x-ray absorption spectroscopy of ilmenite nanoparticles derived from natural ilmenite ore via acid-assisted mechanical ball-milling process. *Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology* 8(3): 035012 (Essentially intellectual contributor, Scopus Q1, Web of science Q3, Impact factor 2018 = 2.71 และจำนวนครั้งในการอ้างอิง 3 ครั้ง)	√					
1.9 Phoohinkong, W., **Pavasupree,** S., Mekprasart, W. and Pecharapa, W. 2018. Synthesis of low-cost titanium dioxide-based heterojunction nanocomposite from natural ilmenite and leucoxene for electrochemical energy storage application. *Current Applied Physics* 18: S44-S54 (Essentially intellectual contributor, Scopus Q2, Web of science Q2, Impact factor 2019 = 2.281 และจำนวนครั้งในการอ้างอิง 2 ครั้ง)		√				
1.10 Phoohinkong, W., Boonyarattanakalin, K., Mekprasart, W., **Pavasupree,** S. and Pecharapa, W. 2020. Nonlocal XANES pre-edge feature of $FeTiO_3$ ilmenite-type at Ti and Fe K-edge. Radiation Physics and Chemistry 174: 108919 (Essentially intellectual contributor, Scopus Q2, Web of science Q1, Impact factor 2019 = 2.226)		√				

Multi-functional nanomaterials from low cost natural minerals

RMUTT Rajamangala University of Technology Thanyaburi

Nanomaterials from Thai low cost minerals for energy and environment applications

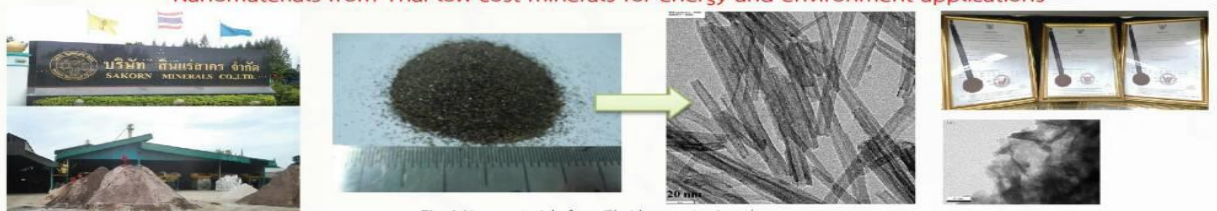


Fig. 1 Nanomaterials from Thai low cost minerals.

Fig. 2 Applications in solar cells and H_2 water splitting photocatalyst.

Fig. 3 Textile waste dye degradation, electromagnetic wave absorption, antibacterial, and bioplastic additives applications

Product Feature

This research has focused on the nanomaterials preparation from the low cost natural mineral under cooperation with Sakorn mineral Co., Ltd. (the biggest exported titanium mineral company in Thailand). The prepared nanomaterials could apply for a semiconductor in solar cell, photocatalyst, textile waste dye degradation, electromagnetic wave absorption, antibacterial, and bioplastic additives.

Innovation

* Nanomaterials with unique properties from the low cost natural minerals
* Low cost raw materials by simple processing for industrial
* New process for mineral company

Application

* Semiconductor in solar cell
* H_2 water splitting photocatalyst
* Electromagnetic wave absorpber
* bioplastic additives
* Antibacterial for medical and cosmetic applications

IP Status

Patent Number

1) IP No. 11668 : The preparation of nanomaterial from magnetic leucoxene mineral for X-ray absorption and shielding. (December 14, 2015)
2) IP No. 11669 : The preparation of nanosheets from ilmenite mineral for textile dye degradation. (December 14, 2015)
3) IP No. 11670 : The preparation of nanosheets from magnetic leucoxene mineral for photocatalyst. (December 14, 2015)

Asst. Prof. Dr. Sorapong Pavasupree

Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology Thanyaburi
39 Moo 1, Rangsit-Nakhonnahyok Rd., Klong Hok Thanyaburi, Pathumthani, Thailand 12110
e-mail : sorapong.p@en.rmutt.ac.th
Tel +662-549-3480, +66 84 989 2128

2008-2018

32 papers (scopus)

5 petty patents

6 petty patents (under revised)

> 20 Awards

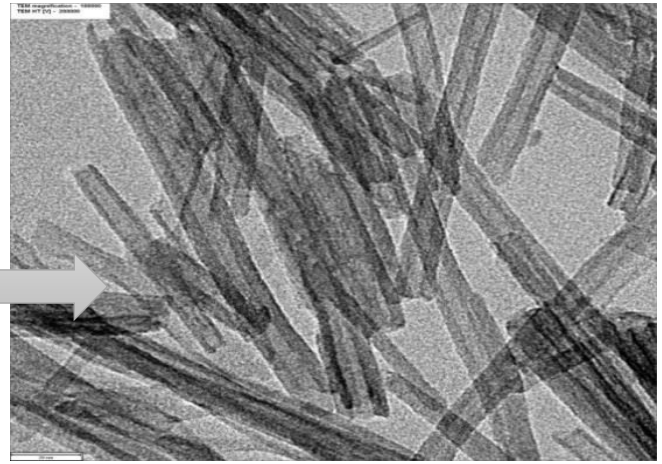
Students (graduated)

> 20 students (B.Eng.)

11 students (M.Eng.)

2 students (Ph.D.)

Nanomaterials from Thai low cost minerals for energy and environment applications



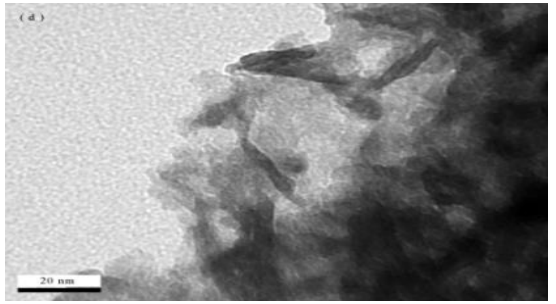


Fig. 1 Nanomaterials from Thai low cost minerals.

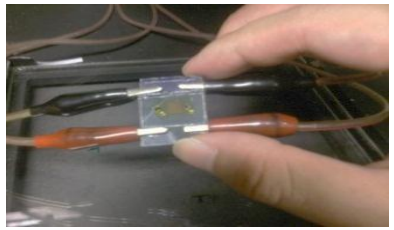
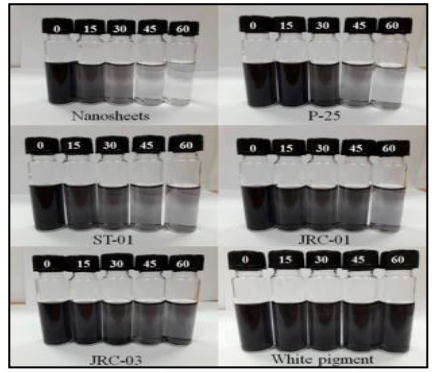
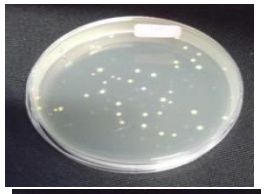
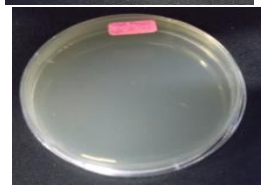


Fig. 2 Applications in solar cells and H_2 water splitting photocatalyst.







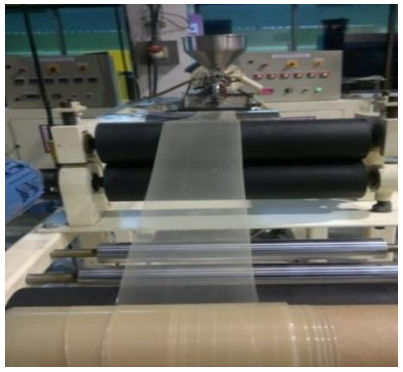


Fig. 3 Textile waste dye degradation, electromagnetic wave absorption, antibacterial, and bioplastic additives applications

ต้นแบบผลิตภัณฑ์สเปรย์กระป๋องสีกันไฟจากวัสดุนาโนร่วมกับผู้ประกอบการไทย

ต้นแบบผลิตภัณฑ์สีกันไฟวัสดุนาโนทาโครงสร้างเหล็กร่วมกับผู้ประกอบการไทย

ภาพระหว่างการก่อสร้างโรงงานสำหรับผลิตสีจากวัสดุนาโนและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง มูลค่าการลงทุนประมาณ 200 ล้านบาท ในเขต EEC (ฉะเชิงเทรา)

büchiglasuster® switzerland Pilot Plant and Reactor Systems

PHARMAFAC GROUP

THE BUSINESS CENTER

บริษัท ปัญจวิศว์ คอนโทรล จำกัด
PANJAWIT CONTROLS CO., LTD.

บริษัท สินแร่สาคร จำกัด SAKORN MINERALS CO.,LTD.

งานวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการไทยและญี่ปุ่น

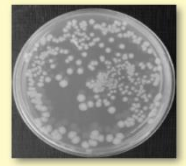
ROTO MACHINE ENGINEERING CO.,LTD.

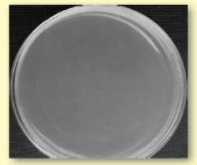
thailand BAMBOO

บริษัท เอ็นอาร์ที เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด
N.R.T
NRT Sales and Service Co.,Ltd.

NANOBEST JAPAN
Titaniam Dioxide Coated with Apatite

LEZZON
Fire Shield





ต้นแบบผลิตภัณฑ์สเปรย์ดับกลิ่นจากวัสดุนาโนร่วมกับผู้ประกอบการไทย

ห้องปฏิบัติการโรงงานนำร่องวัสดุนาโนจากแร

TiO2-related minerals publications and patents

No. 11668, 11669, 11670, 13400, 16850

This author profile is generated by Scopus Learn more

Pavasupree, Sorapong

Rajamangala University of Technology Thanyaburi (RMUTT), Pathum Thani, Thailand Show all author info

6506907968 https://orcid.org/0000-0001-5877-9e95

Edit profile Set alert Potential author matches Export to SciVal

Metrics overview

63 Documents by author

1551 Citations by 1296 documents

21 h-index: View h-graph

Document & citation trends

Analyze author output Citation overview

Most contributed Topics 2016–2020

Nanocellulose; Oxidized Cellulose; Nanowhiskers 2 documents

Titanomagnetite; Ilmenite; Carbothermal Reduction 2 documents

Microbubbles; Bubbles; Orifices 2 documents

View all Topics

63 Documents | Cited by 1296 Documents | 0 Preprints | 63 Co-Authors | Topics | 0 Awarded grants

Export all Add all to list Sort by: Date (newest)

View list in search results format

Article
Enhancement Propagation of Protocorms in Orchid (Cymbidium tracyanum L. Castle) by Cold Atmospheric Pressure Air Plasma Jet
Pavasupree, S., Chanchula, N., Bootchanont, A., ...Boonyawan, D., Porjai, P.
Plasma Chemistry and Plasma Processing, 2021, 41(2), pp. 573–589
1 Citations

Article
Nonlocal XANES pre-edge feature of $FeTiO_3$ ilmenite-type at Ti and Fe K-edge
Phoohinkong, W., Boonyarattanakalin, K., Mekprasart, W., Pavasupree, S., Pecharapa, W.
Radiation Physics and Chemistry, 2020, 174, 108919
1 Citations

Article
Effects of oxygen micro/nano bubbles on germination of sunflower seeds (Helianthus annuus)
Chanchula, N., Pavasupree, S., Pivsa-Art, S., Wattanawikkam, C., Porjai, P.
International Journal of Plasma Environmental Science and Technology, 2019, 13(2), pp. 54–58
0 Citations

Conference Paper · Open Access
TiO_2 Hybridized with Natural Ilmenite Nanocomposites for Enhanced Visible Light Photocatalytic Activity
Chongsri, K., Phoohinkong, W., Pavasupree, S., ...Boonyarattanakalin, K., Pecharapa, W.
Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1259(1), 012007
0 Citations

Article
Optical absorption and FTIR study of cellulose/tio_2 hybrid composites
Plemjai, K., Boonyarattanakalin, K., Mekprasart, W., ...Pavasupree, S., Pecharapa, W.
Chiang Mai Journal of Science, 2019, 46(3), pp. 618–625
0 Citations

Article
Effects of oxygen-free water on preservation of threadfin bream (Nemipterus hexodon) & kuruma prawn (penaeus japonicas)
Thongkonthum, B., Pivsa-Art, W., Pivsa-Art, S., ...Thongtek, V., Yoshikawa, K.
International Journal of Plasma Environmental Science and Technology, 2019, 13(2), pp. 93–96
0 Citations

Article
ACTIVE-ILMENITE SURFACE STRUCTURE INFLUENCE ON ACID-ASSISTED BALL MILLING
Phoohinkong, W., Pavasupree, S., Boonyarattanakalin, K., Mekprasart, W., Pecharapa, W.
Surface Review and Letters, 2018, 25, 1840006
0 Citations

Conference Paper · Open Access
Extraction and characterization of nanocellulose from sugarcane bagasse by ball-milling-assisted acid hydrolysis
Plemjai, K., Boonyarattanakalin, K., Mekprasart, W., ...Phoohinkong, W., Pecharapa, W.
AIP Conference Proceedings, 2018, 2010, 020005
13 Citations

Article
Synthesis of low-cost titanium dioxide-based heterojunction nanocomposite from natural ilmenite and leucoxene for electrochemical energy storage application
Phoohinkong, W., Pavasupree, S., Mekprasart, W., Pecharapa, W.
Current Applied Physics, 2018, 18, pp. 544–554
3 Citations

Article
Uv shielding properties of cellulose/tio $_2$ composite film
Plemjai, K., Phoohinkong, W., Pavasupree, S., ...Pecharapa, W., Boonyarattanakalin, K.
Current Applied Science and Technology, 2018, 18(2), pp. 111–118
1 Citations

Conference Paper
Electromagnetic wave absorber plate using recycled HDPE and micro materials from natural Thai hydro ilmenite minerals
Charemtamon, W., O-Charoen, N., Chobpattana, V., Pavasupree, S.
ECTI-CON 2017 - 2017 14th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology
0 Citations

Article · Open Access
Characterization and x-ray absorption spectroscopy of ilmenite nanoparticles derived from natural ilmenite ore via acidassisted mechanical ball-milling process
Phoohinkong, W., Pavasupree, S., Wannagon, A., ...Mekprasart, W., Pecharapa, W.
Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology, 2017, 8(3), 035012
3 Citations

Article
Electrochemical properties of nanopowders derived from ilmenite and leucoxene natural minerals
Phoohinkong, W., Pavasupree, S., Wannagon, A., ...Mekprasart, W., Pecharapa, W.
Ceramics International, 2017, 43, pp. 5717–5722
1 Citations

Article
Effect of calcination temperature on structure and photocatalytic activity under UV and visible light of nanosheets from low-cost magnetic leucoxene mineral
Charemtanom, W., Pecharapa, W., Pavasupree, S., Pavasupree, S.
Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications, 2017, 25, pp. 38–45
1 Citations

Conference Paper
The electromechanical response of titanium dioxide/natural rubber composite
Niamlang, S., Pavasupree, S., Boonchu, N., Sirivat, A.
Materials Today: Proceedings, 2017, 4(5), pp. 6267–6273
1 Citations

Conference Paper · Open Access
Effect of Compatibilizer on PLA/PP Blend for Injection Molding
Pivsa-Art, S., Kord-Sa-Ard, J., Pivsa-Art, W., ...Pavasupree, S., Hamada, H.
Energy Procedia, 2016, 89, pp. 353–360
31 Citations

Article
Production of nano-calcium carbonate from shells of the freshwater channeled applesnail, Pomacea canaliculata, by hydrothermal treatment and its application with polyvinyl chloride
Rungjin, N., Pavasupree, S., Prassaratkich, P., Poompradub, S.
Polymer Composites, 2015, 36(9), pp. 1620–1628
17 Citations

Conference Paper
Efficiency enhancement in dye-sensitized solar cell using TiO_2 /ilmenite-derived nanofiber composite as working electrode
Simpradittpan, A., Wirunmongkol, T., Pavasupree, S., Pecharapa, W.
Advanced Materials Research, 2014, 925, pp. 600–604
0 Citations

Article
Synthesis of anatase TiO_2 nanotubes derived from a natural leucoxene mineral by the hydrothermal method
Aphairaj, D., Wirunmongkol, T., Nkomwas, S., Pavasupree, S., Limsuwan, P.
Ceramics International, 2014, 40(7 PART A), pp. 9241–9247
25 Citations

Article
Hydrothermal synthesis of nanofibers from natural ilmenite mineral and their utilization for dye-sensitized solar cell
Simpradittpan, A., Wirunmongkol, T., Pavasupree, S., Pecharapa, W.
Integrated Ferroelectrics, 2013, 149(1), pp. 135–142
2 Citations

Article
Effect of calcination temperature on structural and photocatalyst properties of nanofibers prepared from low-cost natural ilmenite mineral by simple hydrothermal method
Simpradittpan, A., Wirunmongkol, T., Pavasupree, S., Pecharapa, W.
Materials Research Bulletin, 2013, 48(9), pp. 3211–3217
16 Citations

Article
Simple hydrothermal preparation of nanofibers from a natural ilmenite mineral
Simpradittpan, A., Wirunmongkol, T., Pavasupree, S., Pecharapa, W.
Ceramics International, 2013, 39(3), pp. 2497–2502
18 Citations

Conference Paper
Preparation and biodegradability study of polymer blends of poly(lactic acid) and poly[(R)-3-hydroxybutylate-co-(R)-3-hydroxyvalerate]
Pivsa-Art, S., Srisawat, N., O-Charoen, N., ...Yamane, H., Ohara, H.
Annual Technical Conference - ANTEC, Conference Proceedings, 2013, 2, pp. 1777–1779
1 Citations

Conference Paper
Effect of poly(butylene adipate-co-terephthalate) contents on crystallization and mechanical properties of polymer blends of poly(lactic acid) and poly[(butylene succinate)-co-adipate]
Pivsa-Art, S., Thumsorn, S., Pavasupree, S., O-Charoen, N., Pivsa-Art, W.
Annual Technical Conference - ANTEC, Conference Proceedings, 2013, 2, pp. 2437–2441
1 Citations

Article · Open Access
Characterization of flower-like titanate and titania nanowires on titanium plate substrate
Pavasupree, S., Onoda, K., Yoshikawa, S., Simpradittpan, A., Pecharapa, W.
Energy Procedia, 2013, 34, pp. 555–562
5 Citations

Article · Open Access
Simple hydrothermal preparation of zinc oxide powders using thai autoclave unit
Wirunmongkol, T., O-Charoen, N., Pavasupree, S.
Energy Procedia, 2013, 34, pp. 801–807
18 Citations

Article · Open Access
Effect of additive on crystallization and mechanical properties of polymer blends of poly(lactic acid) and poly[(butylene succinate)-co-adipate]
Pivsa-Art, S., Thumsorn, S., Pavasupree, S., ...Yamane, H., Ohara, H.
Energy Procedia, 2013, 34, pp. 563–571
4 Citations

Conference Paper
The effect of molar ratio of TiO $_2$/WO $_3$ nanocomposites on visible light prepared by hydrothermal method
Chainarong, S., Nkomwas, S., Sikong, L., Pavasupree, S.
Advanced Materials Research, 2012, 488–489, pp. 572–577
3 Citations

Conference Paper
The production of poly(L-lactic acid) from 2-steps direct polycondensation in 100 kg scale
Pivsa-Art, S., Niamlang, S., Pivsa-Art, W., ...Ishimoto, K., Ohara, H.
Advanced Materials Research, 2012, 418–420, pp. 1301–1306
1 Citations

Conference Paper · Open Access
Synthesis of titanate nanotubes from Thai leucoxene mineral
Aphairaj, D., Wirunmongkol, T., Pavasupree, S., Limsuwan, P.
Procedia Engineering, 2012, 32, pp. 1068–1072
4 Citations

Conference Paper · Open Access
Preparation of polymer blends between poly (L-lactic acid), poly (butylene succinate-co-adipate) and poly (butylene adipate-co-terephthalate) for blow film industrial application
Pivsa-Art, W., Pavasupree, S., O-Charoen, N., ...Jallak, P., Pivsa-Art, S.
Energy Procedia, 2011, 9, pp. 581–588
23 Citations

Conference Paper · Open Access
Preparation of knitting socks from poly (lactic acid) and poly [(R)-3-hydroxybutyrate-co-(R)-3-hydroxyvalerate] (PHBV) blends for textile industrials
Pivsa-Art, S., Srisawat, N., O-Charoen, N., Pavasupree, S., Pivsa-Art, W.
Energy Procedia, 2011, 9, pp. 589–597
14 Citations

Conference Paper · Open Access
Synthesis and characterization of nitrogen-doped TiO_2 nanomaterials for photocatalytic activities under visible light
Chainarong, S., Sikong, L., Pavasupree, S., Niyomwas, S.
Energy Procedia, 2011, 9, pp. 418–427
28 Citations

Conference Paper · Open Access
Effect of calcination temperatures on structures of TiO_2 powders prepared by hydrothermal method using Thai leucoxene mineral
Aphairaj, D., Wirunmongkol, T., Pavasupree, S., Limsuwan, P.
Energy Procedia, 2011, 9, pp. 539–544
17 Citations

Conference Paper · Open Access
Preparation of high photocatalyst mesoporous TiO_2 from nanosheets using autoclave unit (Thai Made)
Simpradittpan, A., Wirunmongkol, T., Boonwatcharapunsakun, W., ...Sakulkhaemaruethai, S., Pavasupree, S.
Energy Procedia, 2011, 9, pp. 440–445
3 Citations

Conference Paper
Fabrication and utilization of titania nanofibers from natural leucoxene mineral in photovoltaic applications
Pavasupree, S., Laosiripojana, N., Chuangchote, S., Sagawa, T.
Japanese Journal of Applied Physics, 2011, 50(1 PART 3), 01BJ16
13 Citations

Conference Paper
Fabrication of size-controllable flower-like TiO_2 and its photocatalytic activity
Jitputti, J., Pavasupree, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
ECS Transactions, 2009, 16(25), pp. 1–9
3 Citations

Low temperature hydrothermal synthesis of monodispersed flower-like titanate nanosheets
Jitputti, J., Rattanavoravipa, T., Chuangchote, S., ...Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Catalysis Communications, 2009, 10(9), pp. 378–382
63 Citations

Conference Paper
Synthesis and characterization of mesoporous, nanorods, nanowires metal oxides
Pavasupree, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Proceedings - Electrochemical Society, 2008, PV 2005-14, pp. 121–132
0 Citations

Article
Synthesis of TiO_2 nanotubes and its photocatalytic activity for H_2 evolution
Jitputti, J., Pavasupree, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Japanese Journal of Applied Physics, 2008, 47(1 PART 2), pp. 751–756
46 Citations

Article
Hydrothermal synthesis, characterization, photocatalytic activity and dye-sensitized solar cell performance of mesoporous anatase TiO_2 nanopowders
Pavasupree, S., Jitputti, J., Ngamsinlapasathian, S., Yoshikawa, S.
Materials Research Bulletin, 2008, 43(1), pp. 149–157
89 Citations

Conference Paper
Direct synthesis of an anatase-TiO_2 nanofiber/nanoparticle composite powder from natural rutile
Suzuki, Y., Pavasupree, S., Yoshikawa, S., Kawahata, R.
Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science, 2007, 204(6), pp. 1757–1761
12 Citations

Article
Preparation and characterization of high surface area nanosheet titania with mesoporous structure
Pavasupree, S., Ngamsinlapasathian, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Materials Letters, 2007, 61(14–15), pp. 2973–2977
35 Citations

Article
Synthesis and photocatalytic activity for water-splitting reaction of nanocrystalline mesoporous titania prepared by hydrothermal method
Jitputti, J., Pavasupree, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Journal of Solid State Chemistry, 2007, 180(5), pp. 1743–1749
95 Citations

Conference Paper
Direct hydrothermal processing of TiO_2 nanofibers from natural rutile sand
Pavasupree, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S., Kawahata, R.
ECS Transactions, 2006, 1(15), pp. 19–27
3 Citations

Conference Paper
Hydrothermal synthesis of vanadium oxides nanorods by surfactant-assisted method
Pavasupree, S., Ngamsinlapasathian, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
ECS Transactions, 2006, 1(15), pp. 9–17
0 Citations

Conference Paper
Synthesis and dye-sensitized solar cell performance of nanorods/ nanoparticles TiO_2 from high surface area nanosheet TiO_2
Pavasupree, S., Ngamsinlapasathian, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2006, 6(12), pp. 3685–3692
39 Citations

Dye-sensitized solar cell made of mesoporous titania by surfactant-assisted templating method
Ngamsinlapasathian, S., Pavasupree, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Solar Energy Materials and Solar Cells, 2006, 90(18–19), pp. 3187–3192
35 Citations

Article
Synthesis, characterization, photocatalytic activity and dye-sensitized solar cell performance of nanorods/nanoparticles TiO_2 with mesoporous structure
Pavasupree, S., Ngamsinlapasathian, S., Nakajima, M., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2006, 184(1–2), pp. 163–169
115 Citations

Conference Paper
Synthesis, characterization, photocatalytic activity and dye-sensitized solar cell performance of nanorods/nanoparticles TiO_2
Pavasupree, S., Yoshikawa, S.
Materials Research Society Symposium Proceedings, 2006, 974, pp. 64–69
1 Citations

Conference Paper
Photocatalytic hydrogen evolution over tantalate photocatalysts
Jitputti, J., Pavasupree, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Materials Research Society Symposium Proceedings, 2006, 974, pp. 158–164
1 Citations

Conference Paper
Use of high surface area TiO2 nanosheet in dye-sensitized solar cell
Pavasupree, S., Ngamsinlapasathian, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Materials Research Society Symposium Proceedings, 2006, 951, pp. 35–39
1 Citations

Hydrothermal synthesis of nanorods/nanoparticles TiO2 for photocatalytic activity and dye-sensitized solar cell applications
Pavasupree, S., Ngamsinlapasathian, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Materials Research Society Symposium Proceedings, 2006, 951, pp. 233–238

Conference Paper
Direct hydrothermal processing of long titanate nanofibers from natural rutile
Suzuki, Y., Pavasupree, S., Yoshikawa, S., Kawahata, R.
Key Engineering Materials, 2006, 317–318, pp. 243–246
3 Citations

Article
Synthesis of titanate, TiO_2 (B), and anatase TiO_2 nanofibers from natural rutile sand
Pavasupree, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S., Kawahata, R.
Journal of Solid State Chemistry, 2005, 178(10), pp. 3110–3116
141 Citations

Article
Photocatalytic activity of titania nanocrystals prepared by surfactant-assisted templating method-Effect of calcination conditions
Sakulkhaemaruethai, S., Pavasupree, S., Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Materials Letters, 2005, 59(23), pp. 2965–2968
39 Citations

Preparation and characterization of mesoporous MO_2 (M = Ti, Ce, Zr, and Hf) nanopowders by a modified sol-gel method
Pavasupree, S., Suzuki, Y., Pivsa-Art, S., Yoshikawa, S.
Ceramics International, 2005, 31(7), pp. 959–963
31 Citations

Article
Synthesis and characterization of vanadium oxides nanorods
Pavasupree, S., Suzuki, Y., Kitiyanan, A., Pivsa-Art, S., Yoshikawa, S.
Journal of Solid State Chemistry, 2005, 178(6), pp. 2152–2158
107 Citations

Conference Paper · Open Access
Synthesis and characterization of nanoporous, nanorods, nanowires metal oxides
Pavasupree, S., Suzuki, Y., Pivsa-Art, S., Yoshikawa, S.
Science and Technology of Advanced Materials, 2005, 6(3 4 SPEC. ISS.), pp. 224–229
42 Citations

Article
Natural rutile-derived titanate nanofibers prepared by direct hydrothermal processing
Suzuki, Y., Pavasupree, S., Yoshikawa, S., Kawahata, R.
Journal of Materials Research, 2005, 20(4), pp. 1063–1070
75 Citations

Article
The preparation and characterization of nanostructured TiO $_2$-ZrO $_2$ mixed oxide electrode for efficient dye-sensitized solar cells
Kitiyanan, A., Ngamsinlapasathian, S., Pavasupree, S., Yoshikawa, S.
Journal of Solid State Chemistry, 2005, 178(8), pp. 1046–1048
88 Citations

Article
Preparation and characterization of mesoporous TiO_2-CeO_2 nanopowders respond to visible wavelength
Pavasupree, S., Suzuki, Y., Pivsa-Art, S., Yoshikawa, S.
Journal of Solid State Chemistry, 2005, 178(2), pp. 128–134
101 Citations

Article
Highly efficient dye-sensitized solar cell using nanocrystalline titania containing nanotube structure
Ngamsinlapasathian, S., Sakulkhaemaruethai, S., Pavasupree, S., ...Suzuki, Y., Yoshikawa, S.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2004, 164(1–3), pp. 145–151
115 Citations

Nano TiO2-related materials

Nano TiO2-related materials from minerals

Scopus

This author profile is generated by Scopus Learn more

Pavasupree, Sorapong

Rajamangala University of Technology Thanyaburi (RMUTT), Pathum Thani, Thailand

https://orcid.org/0000-0001-5877-9895

Edit profile | Set alert | Potential author matches | Export to SciVal

Metrics overview

65
Documents by author

1609
Citations by **1342** documents

22
h-index: View *h*-graph

Document & citation trends

Most contributed Topics 2016–2020

Nanocellulose; Nanocrystal; Nanowhiskers
2 documents

Slag; Ilmenite; Carbothermal Reduction
2 documents

Microbubbles; Bubbles; Water
2 documents

View all Topics

65 Documents | Cited by 1342 Documents | 0 Preprints | 67 Co-Authors | 11 Topics | 0 Awarded Grants Beta

Google Scholar

Sorapong Pavasupree

FOLLOWING

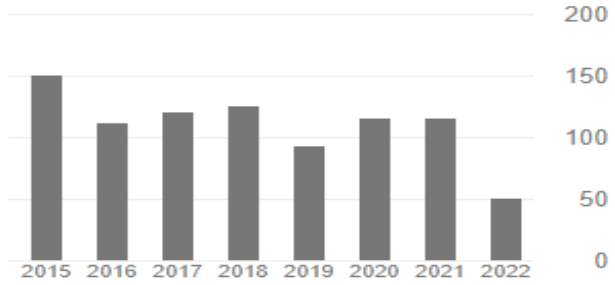
Rajamangala university of technology thanyaburi
Verified email at en.rmutt.ac.th

Nanomaterials nanotechnology materials engineering energy

TITLE	CITED BY	YEAR
Synthesis of titanate, TiO2 (B), and anatase TiO2 nanofibers from natural rutile sand S Pavasupree, Y Suzuki, S Yoshikawa, R Kawahata Journal of solid state chemistry 178 (10), 3110-3116	182	2005
Highly efficient dye-sensitized solar cell using nanocrystalline titania containing nanotube structure S Ngamsinlapasathian, S Sakulkhaemaruethai, S Pavasupree, ... Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 164 (1-3), 145-151	155	2004
Synthesis, characterization, photocatalytic activity and dye-sensitized solar cell performance of nanorods/nanoparticles TiO2 with mesoporous structure S Pavasupree, S Ngamsinlapasathian, M Nakajima, Y Suzuki, ... Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 184 (1-2), 163-169	152	2006

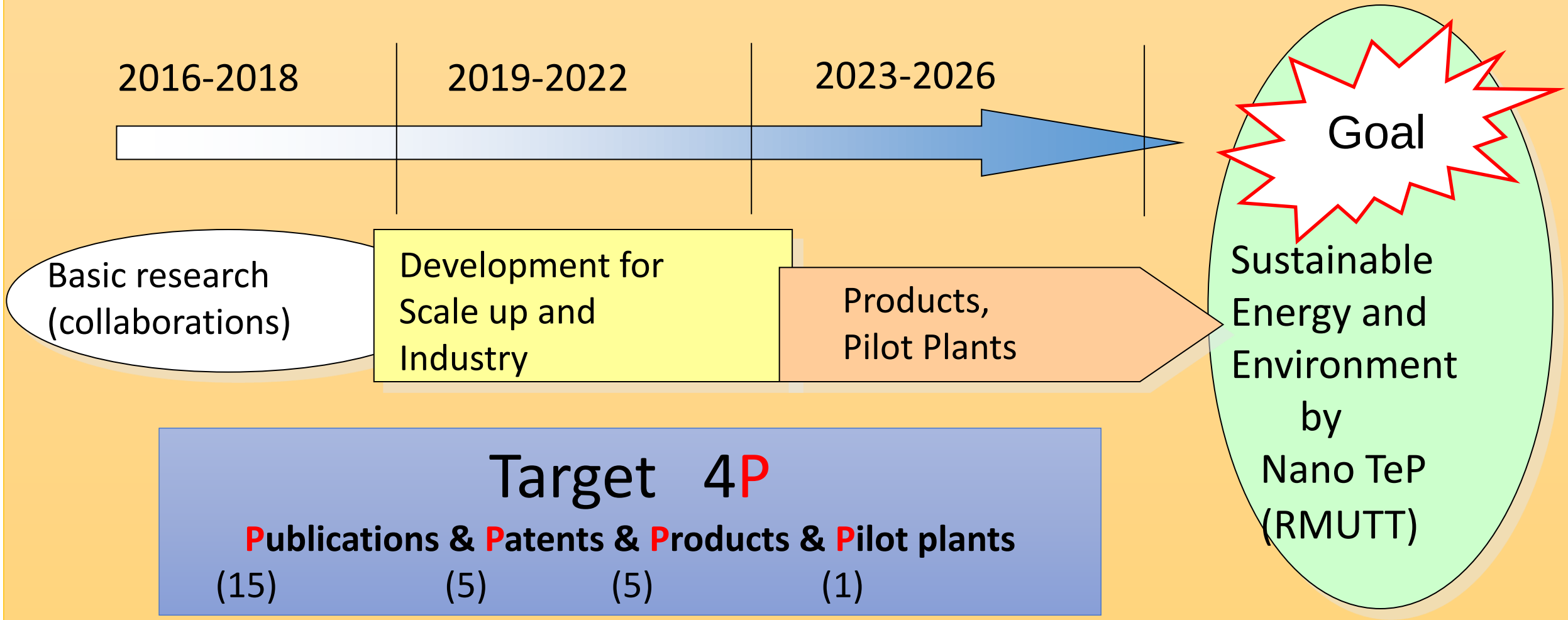
Cited by	All	Since 2017
Citations	2190	619
h-index	24	17
i10-index	31	21

VIEW ALL



Co-authors EDIT

Nanotechnology for Textile and Polymer (Nano TeP) Research Group Roadmap (10 years)



Target 4P

Publications & Patents & Products & Pilot plants

(15) (5) (5) (1)

กลุ่มวิจัย

Thai Nanomaterials for Textile Applications Research Group

Thai Nanomaterials for Polymer Composite Applications Research Group

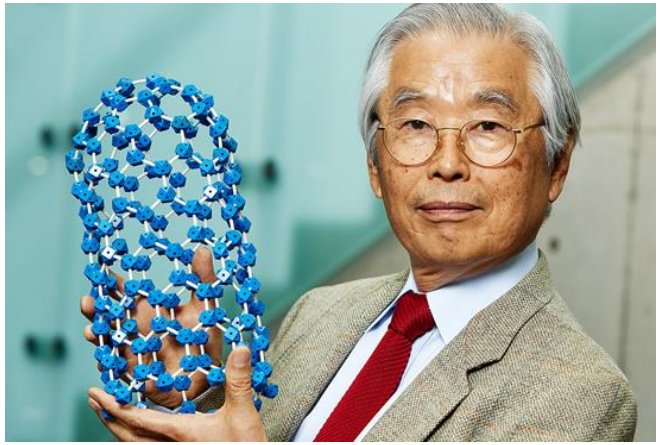
Nanomaterials for Energy and Environment Applications Research Group

Thai Resources Biodegradable Polymer Pilot Plant Research Group

Prof. S. Yoshikawa

Prof. K. Yoshikawa

Prof. S. Iijima, Scopus 636 papers, H-index 107



JSPS (Japan), TRF , NRCT EGAT , NANOTEC,

สกสว. สวทช. สวทน. สกอ. พวอ. Talent mobility

สรุป ประสบการณ์ด้านงานวิจัยและการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวัสดุ

- ใจและแรงกระตุ้น
- หาหัวข้อวิจัยใหญ่ ๆที่ใช่และชอบ
- ผู้ช่วยนักวิจัยและนักศึกษา
- เพื่อนนักวิจัยหรือรุ่นพี่ที่มีประสบการณ์
- งานประชุมวิชาการที่ดีต่อจิตใจและงานวิจัย
- ถ่ายทอดความรู้และสร้างคนรุ่นใหม่ขึ้นมาทดแทน
- อย่าลืมใช้ชีวิตและตอบแทนผู้มีพระคุณ
- เครือข่ายงานวิจัยที่ดี
- แหล่งทุนและงบประมาณ

**เชื่อเสมอว่า
ยังมีคนเก่งและคนดี
อีกมากมาย
ในราชมงคล**

ช่วยเหลือคน
และพัฒนาต่อเนื่อง