

รองศาสตราจารย์ ดร.สุदनรินทร์ เพชรรัตน์

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ

สถานที่ติดต่อปัจจุบัน

รองศาสตราจารย์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒโทร เลขที่ 63 หมู่ที่ 7

ถนนรังสิต-นครนายก คลอง 16 อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

26120 02-926-9779, 02-926-7703-5

Email

sudniran@g.swu.ac.th

ไซต์

<https://sites.google.com/g.swu.ac.th/sudniran-phetcharat/home>

การศึกษา

- D.Eng. in Remote Sensing and Geographic Information Systems, Asian Institute of Technology, Thailand, 2014
- M.Eng. in Civil Engineering, Department of Civil Engineering, Kasetsart University, Thailand, 2001
- B.Eng. in Transportation Engineering, Department of Transportation Engineering, Suranaree University of Technology, Thailand, 1997

ตำแหน่งทางวิชาการ

- รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, พ.ศ.2560-ปัจจุบัน
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, พ.ศ.2550-2560
- อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, พ.ศ.2544-ปัจจุบัน

สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ

- วิศวกรรมสำรวจ
- วิศวกรรมการทาง

สาขาวิชาที่ชำนาญ

- Highway Engineering Materials
- Geographic Information System
- Computer Applications in Civil Engineering

หัวข้อวิจัยที่สนใจ

- วัสดุก่อสร้างประหยัดพลังงาน
- สมบัติของวัสดุการทาง และวัสดุก่อสร้าง
- ปัญหาการจราจร และพฤติกรรมการขับขี่ไม่พึงประสงค์
- การออกแบบเพื่อผู้สูงอายุ ผู้พิการ และคนทุพพลภาพ

International Journal

1. Phetcharat, S. (2014). Properties Comparisons and Cost Analysis of Asphaltic Cement Grade 80/100 and 60/70 Modified with Crumb Rubber and SBS Polymer. *Advance Materials Research*, 911, 484 – 488,
2. Phetcharat, S., Nagai, M., Tipdecho, T. (2014). Influence of surface height Variance on distribution of ground control points. *Journal of Applied Remote Sensing*, 18, 083684-1-12
3. Phetcharat, S. (2013). Energy Efficiency and Economical Analysis of Constructions Materials for Controls Buildings in Thailand. *International Journal of Engineering and Technology*, 5 (4), 483-487

National Journal

1. Phetcharat, S., Buntan, Roongarun, Ruekrai, R. (2022). Long Term Trend Analysis of Domestic Car Sales Volume Using Time Series: 2011-2021 Case Study. *Srinakharinwirot University Engineering Journal*, 18(1), 31-41.
2. สุนทรินทร์ เพชรรัตน์, รุ่งอรุณ บุญถ่าน และรุ่งโรจน์ ฤกษ์ห่วย, (2564), การประยุกต์ใช้ยางพาราเป็นสารผสมเพิ่มในการผลิตอิฐดินซีเมนต์, *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ*, 16(1), 1-13
3. สุนทรินทร์ เพชรรัตน์, รุ่งอรุณ บุญถ่าน, ศานติ จินตรัตน์. (2559). วิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมการขับขี่ยานพาหนะย้อนศร: กรณีศึกษาจังหวัดนครนายก. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ*, 11(2), 141-152
4. สุนทรินทร์ เพชรรัตน์, รุ่งอรุณ บุญถ่าน, ศานติ จินตรัตน์. (2558). อิทธิพลจากโครงการรถยนต์ใหม่คันแรกตามนโยบายรัฐบาลต่อพฤติกรรมการเดินทางของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ*, 10(2), 47-55
5. สุนทรินทร์ เพชรรัตน์, รุ่งอรุณ บุญถ่าน, ศานติ จินตรัตน์. (2558). ผลกระทบจากโครงการรถยนต์ใหม่คันแรกตามนโยบายรัฐบาลต่อปริมาณจราจรและความเร็วในการเดินทางด้วยรถยนต์ในเขตกรุงเทพมหานคร. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*, 23(5), 854-866
6. Sudniran Phetcharat. (2015). Effect of Stir-Mixed Processing Variables on Properties of Asphalt Cement Grade 80/100 Modified with Crumb Rubber and Styrene Butadiene Styrene Polymer. *Suranaree Journal of Science and Technology*, 22(4), 295-304

7. สุดนิรันดร์ เพชรรัตน์, รุ่งอรุณ บุญถ่าน, ศานติ จินตรัตน์, มัตติกา บุญมา. (2557). การจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุ. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 9(2), 70-85
8. สุดนิรันดร์ เพชรรัตน์. (2556). สมบัติของแอสฟัลต์ซีเมนต์เกรด 60/70 ปรับปรุงด้วยผงยางรถยนต์และโพลีเมอร์ชนิด SBS. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 15(1), 56-63

International Conference

1. Phetcharat, S. Properties Comparisons and Cost Analysis of Asphaltic Cement Grade 80/100 and 60/70 Modified with Crumb Rubber and SBS Polymer. Proceedings of the 4th International Conference on Key Engineering Materials; 2014 March 22-23; Bali, Indonesia
2. Phetcharat, S. Energy Efficiency and Economical Analysis of Constructions Materials for Controls Buildings in Thailand. Proceedings of the 2nd International Conference on Civil Engineering and Materials; 2013 July 6-7; Hong kong, China

National Conference

1. สุดนิรันดร์ เพชรรัตน์, รุ่งโรจน์ ฤกษ์ห่วย, โคมฉาย ไทยยิ่ง และอิทธิพร ศิริสวัสดิ์, ผลกระทบจากความร้อนต่อสมบัติความแข็งแรงและโครงสร้างจุลภาคของเหล็กข้ออ้อยที่ผลิตด้วยกรรมวิธีทางความร้อน, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24, วันที่ 10-12 กรกฎาคม 2562 จ.อุดรธานี
2. สุดนิรันดร์ เพชรรัตน์, ศานติ จินตรัตน์. การศึกษาพฤติกรรมการทำผิดกฎจราจรกรณีการขับขี่ยานพาหนะย้อนศรในเขตจังหวัดนครนายก. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21; 2559 มิถุนายน 28-30; สงขลา, ประเทศไทย
3. Phetcharat S. (2007), "Shearing Resistance of Dust Stone Mixed Cement by CBR Method", NCCE 12th National Convention on Civil Engineering, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand, Page 197
4. สุดนิรันดร์ และคณะ (2550), "ความร้อนจากเครื่องยนต์ไอพ่นที่มีผลต่อคุณสมบัติของวัสดุยางรถยนต์ผิวทางวิ่งคอนกรีต", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 4 (ได้รับรางวัลระดับ ดี สาขาวิศวกรรมศาสตร์), จังหวัดนครปฐม, ประเทศไทย
5. Phetcharat S., Nakkamma K., Petchasiri K. and Suwanit T.(2006), "A Study of Appropriate Speed Bumps in Local Area", NCCE 11th National Convention on Civil Engineering, Kasetsart University, Phuket, Thailand, Page 264
6. Phetcharat, S. and Konsuwan, S. (2004), "A Study of Used Para Rubber Smoked Sheet to Develop Asphaltic Concrete", NTC 2nd The Second National Transport Conference, Bangkok, Thailand, Page 44