

รศ.ดร.นพดล เจียมสวัสดิ์ /

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

หน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

โทรศัพท์ 0-2470-9661, 8326-8 โทรสาร 0-2428-3374

E-mail Address : noppadon.che@kmutt.ac.th



ประวัติการศึกษา

2527 ปริญญาเอก Ph.D. วิศวกรรมเคมี Northwestern University สหรัฐอเมริกา

2522 ปริญญาโท M.Sc. วิศวกรรมเคมี Northeastern University สหรัฐอเมริกา

2519 ปริญญาตรี วท.บ. เคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาที่ทำวิจัย

สาขาวิศวกรรมกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
ประสบการณ์งานวิจัยทั้งภายในและต่างประเทศ  
งานวิจัยที่ทำเสร็จ

- หัวข้อโครงการ Photographic Visualization of Flow Patterns Near Injection Nozzle in Direct Steam Sterilization System

- หัวข้อโครงการ Application of Constructed Wet Land as the Tertiary Treatment for Domestic Waste Water

- หัวข้อโครงการ Application of Reverse Osmosis for Recycling of Rime Water in Electroplating Process

- หัวข้อโครงการ Application of SBR System for High Nitrogen Concentration Waste Water from Fish Meal Industries

- หัวข้อโครงการ Fixed Film Aeration System for Domestic Waste Water Treatment ; A Kinetic Study

- หัวข้อโครงการ Modeling of Mass Transfer in Aerobic Fixed-film Bioreactor for Waste Water Treatment

- หัวข้อโครงการ Zero-Discharge of Nickel Electroplating Rinsing Water Using Reverse Osmosis System

- หัวข้อโครงการ A Study on Design Parameters for Fixed-Film Aerobic Process, for Waste Water Treatment Application

- หัวข้อโครงการ Application of Reverse Osmosis System from Preparation of Potable Water from High Salinity Canal Water.

### งานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่

- Cheamsawat N., 1993, "Retrofitting Waste Water Treatment Facilities of a Tuna Cannery Plant Using the Combined Anaerobic Pond & SBR System: A Case Study", Proceedings of the 3th National Chemistry Engineering Conference, Bangkok, Thailand, October 11-12. (in Thai).
- Cheamsawat, N., Larsson, M., and Mattiason, B., 1992, "Effect of Microemulsion Size for Protein Transfer in Reversed Micelle System", Poster Session the 8th NRCT-JSPS Joint Seminar in Biotechnology, October 29-31.
- Cheamsawat, N., Taesapapong, M., and Bhaunprapha, P., 1992, "Cyanide Detoxication in Cassava pulp and in Process Waste Water from Cassava Starch Industry", Poster Session The 2nd Princess Chulachorn Science Congress, November 2-6.
- Cheamsawat, N. and Kaimook S., 1992, "Flow Conditions in the Direct Steam Sterilization System and Their Effects", Proceeding of ENTECH'92, November 26-29.
- Cheamsawat, N. and Pimsaman, J., 1992, "Scale-up of Alpha-amylase Production from Bacillus Licheniformis in Stirred Tank Bioreactor", Proceeding of ENTECH'92, November 26-29.
- Cheamsawat, N., and Puttiboonyakul, D., 1992, "Design and Operation of Agar Extraction Vessel: Study of Extraction Mechanisms and Consideration of the Scale-up Principle", The 18th Congress on Science and Technology of Thailand, 27-29 October.

### รางวัลที่ได้รับ

รางวัลที่ 3 โครงการส่งเสริมการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและพัฒนาภูมิปัญญาไทย ประจำปี 2546  
เรื่อง กระบวนการผลิตน้ำผลไม้ชนิดใสจากกล้วยและน้ำหวานกล้วยเข้มข้นรวมผลิตภัณฑ์พลอยได้

### สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

การสังเคราะห์ซีไอไลท์จากสารประกอบออลูมิเนียมซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการกักผิวแห่ง  
ออลูมิเนียม

การศึกษา:

- ปริญญาโทการวางแผนและนโยบายเศรษฐกิจบัณฑิตวิทยาลัยศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมหาวิทยาลัยบอสตัน, แมสซาชูเซตสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรีศิลปศาสตร์ (สาขาวิชาสถิติ) มหาวิทยาลัยตรี
- ปริญญาโทระบบสารสนเทศและคอมพิวเตอร์บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ Northeastern มหาวิทยาลัยบอสตัน, แมสซาชูเซต, สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร (วปรอ.) รุ่นที่ 388 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่หลักสูตร 2/2004
- หลักสูตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 91

- See more at:

[http://www.tpd.in.th/person/dscper\\_ge.php?id=003323&politicianID=#sthash.wnvYhxjR.dpuf](http://www.tpd.in.th/person/dscper_ge.php?id=003323&politicianID=#sthash.wnvYhxjR.dpuf)