

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	i
หมายกำหนดการประชุม	ii
คณะกรรมการอำนวยการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	vii
คณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและวิศวกรรมเคมี	viii
คณะกรรมการจัดการประชุม	ix
รายชื่อบริษัท/ห้างร้านที่ให้ความสนับสนุนในการจัดการประชุม	x
บทความ	
การใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดสายงานการผลิตสำหรับโรงงานผลิตภัณฑ์ประกอบ	1
An Economic Model for Quality Control in a Tire Factory	28
The Diffusion Model as a Tool for Liquid Extraction Column Design	47
Analysis of Mint Oil Production Alternatives for Small Industry in Thailand	62
Profit Maximization Through Advertising: A Leader-follower Strategy Approach	83
แนวทางคัดเลือกโครงการลงทุนและการปรับปรุงโครงสร้างภาคอุตสาหกรรม	
เพื่อแก้ไขปัญหาดุลการชำระเงินของประเทศไทย	91
การสกัดทองแดงจากสารละลายทองแดงความเข้มข้นต่ำโดยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย	109
Water Pollution Abatement for Pulping Industry	121
Treatment Alternatives for Distillery Waste	155
Influence of Wetting Characteristics on Pulsed Packed Liquid Extraction Column Efficiencies	179
การเพิ่มผลผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องขนาดเล็กในประเทศไทย	192
Project Evaluation Criteria in Capital Rationing Situations: A Critical Examination	211
The Design and Study of a Vertical Film Evaporator	223
An Economic Model for Assessing a System of Airline Operations	234
การวิเคราะห์การจัดหน่วยซ่อมบำรุงรถยนต์โดยสารประจำทาง	265
Mass Transfer Coefficient Correlations for Liquid-Solid and Ion Exchange Systems in Fixed Beds	282
การระบายความร้อนจากโรงงานไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ลงสู่แอ่งน้ำ	297

	หน้า
การศึกษาการลงทุนนำกระถินมาใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรมอาหารสัตว์	319
การศึกษาการผลิตก้นกรองบุหรีเพื่อลดต้นทุนของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง	340
The Determination of Some Physical Properties of $\alpha$ -Naphthol	349
การศึกษาการลงทุนสร้างโรงงานรีดเหล็ก เส้นขนาดเล็ก	357
การออกแบบสตริปเปอร์ที่มีค่าใช้จ่ายถูกที่สุด ทฤษฎีและวิธีประยุกต์	369
Optimal Inventory Control of Raw Fiber in a Jute Mill	389
Industrial Pollution Control in Thailand: Some Observations	411
The Utilization of a Mathematical Model for Assessing the Lever of Booking for a Passenger Aircraft	425
การประมาณค่าของโรงงานที่มีขบวนการผลิตหลายขั้นตอน	446
The Development of Wang 700 Simulation Packages for Simple Queueing and Inventory Systems	459
Wastewater Management for the Pineapple Canning Industry in Thailand	483
ระบบข้อเสนอเทศเพื่อการบริหารงานขนส่ง	497
A Study of Palm Oil Wastewater Treatment	506
A Technology Transfer Model Incorporating Time and a Dynamic Technology Gap	519
การกำจัดน้ำทิ้งจากการผลิตเยื่อกระดาษด้วยขานอ้อย	554
ระบบฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดระบบข้อเสนอเทศ (MIS) สำหรับทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของภาคใต้ของประเทศไทย	566
Some Anthropometrical Data of the Workers in Central Thailand	577
การพยากรณ์ตัวเลขการขาย	591
Production Planning: An Overview	600
ผู้ที่ให้ความสนับสนุนในการจัดประชุม	

# หนังสือรวมบทความ

การประชุมทางวิชาการ

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการและวิศวกรรมเคมี

วันที่ 1-3 พฤศจิกายน 2522

ณ ศูนย์สารนิเทศ

จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เลขหมู่	660.2
	2/11
เลขทะเบียน	4586
วันที่	18 11/ม.ย. 129

จัดทำโดย

ศาสตราจารย์ ดร. ปกรณ์ อุดลพันธ์

และ

นายเสรี เศวตเศรนี