



## Table of Contents

	Page
The 15 <sup>th</sup> National and 11 <sup>th</sup> International PIM Conferences	1
Conference Program	6
List of Articles	
• National Articles	7
• International Articles	17
Full Papers	
National Conference	
N1 - การเกษตร (Agriculture)	46
N2 - การจัดการ (Management)	57
N3 - การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (Logistics)	90
N4 - การศึกษา (Education)	102
N5 - ทันตกรรม (Dentistry)	136
N6 - บริหารธุรกิจ (Business)	164
N7 - วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and Technology)	179
N8 - สถาปัตยกรรม (Architecture)	224
International Conference	
I1 - Art	355
I2 - Business	390
I3 - Communications	875
I4 - Economics	965
I5 - Education	977
I6 - Engineering and Technology	1279
I7 - Food Science	1325
I8 - Health Science	1336
I9 - Human Resources	1363
I10 - Logistics	1566
I11 - Management	1603
I12 - Philosophy	1748
I13 - Science	1761
Appendixes	
• Announcement of the Administrative Committee of The 15 <sup>th</sup> National and 11 <sup>th</sup> International PIM Conferences	A1
• Co-host	A16
• List of Peer Reviewers (National Conference)	A20
• List of Peer Reviewers (International Conference)	A22