

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	แบบจำลองความรู้เชิงพลวัตสำหรับการพัฒนา การรวมกลุ่มของภาคอุตสาหกรรม	
ผู้เขียน	นายอนุกุล เต็มประเสริฐ	
ปริญญา	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (การจัดการความรู้)	
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผศ.ดร.นภัสก์ หาญพรชัย	ประธานกรรมการ
	ดร.ธีรพจน์ จันทรสกุลแสง	กรรมการ
	รศ.ดร.ถวัลย์วงศ์ ไกรโรจนานันท์	กรรมการ
	บทคัดย่อ	

ความสามารถในการแข่งขันเป็นแนวทางและนโยบายทางด้านเศรษฐศาสตร์ที่เป็นที่
ยอมรับในระดับสากลในหลายสิบปีที่ผ่านมา ซึ่งกลไกและกระบวนการคลัสเตอร์เป็นเครื่องมือหลัก
ที่สำคัญทางเศรษฐศาสตร์เครื่องมือหนึ่ง ที่สามารถนำมาใช้ในการพัฒนาตามกรอบความคิด
ทางด้านเศรษฐศาสตร์ดังกล่าวข้างต้น อนึ่งจากงานวิจัย และการศึกษาต่าง ๆ ที่ผ่านมามีส่วนใหญ
มุ่งเน้นผลงานทางด้านเศรษฐศาสตร์ และผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจของ ความสามารถในการ
แข่งขันเป็นหลัก ส่งผลให้การศึกษา และวิจัยดังกล่าวขาดการศึกษา ปัจจัยหลักอื่น ๆ โดยเฉพาะ
อย่างยิ่งปัจจัยทางด้านสังคม ซึ่งเป็นหนึ่งในปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จอย่างหลีกเลี่ยงมิได้ ปัจจัย
ดังกล่าวมีความสำคัญยิ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศที่กำลังพัฒนา ดังนั้นผลงานวิจัยนี้ได้นำเสนอ
แนวทางเลือกใหม่โดยการนำเสนอการใช้แบบจำลองพลวัตองค์ความรู้ ซึ่งเป็นแบบจำลองบน
พื้นฐานของการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เรียนรู้ที่สามารถนำไปประยุกต์ให้เข้ากับเหตุการณ์ตาม
หลักการ การบริหารจัดการความรู้เชิงสังคม หลักการดังกล่าวแบ่งออกเป็น การประยุกต์ใช้การ
เรียนรู้แบบสองขั้ว ซึ่งจะช่วยในการกำหนดกรอบและความสัมพันธ์ระหว่าง ความสำคัญทางสังคม
และความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจ และการประยุกต์ใช้หลักการบริหารจัดการกระบวนการพัฒนา
คลัสเตอร์แบบไฮยาฟีน ซึ่งจะช่วยในการบูรณาการระหว่างปัจจัยภายนอก ปัจจัยภายใน และ
แนวทางและความคิดทางเศรษฐศาสตร์ ดังกล่าวข้างต้น จากหลักการดังกล่าวงานวิจัยนี้ยังได้พัฒนา
โครงสร้างองค์ความรู้ และระบบบริหารจัดการความรู้ที่สำคัญเพื่อแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของ
ปัจจัยพลวัตต่าง ๆ ของความรู้ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงวงจรชีวิตของคลัสเตอร์ ผลของงานวิจัย
นี้ชี้ให้เห็นว่าการปรับกระบวนการจากกระบวนการการใช้ข้อมูลไปสู่การพัฒนาและประยุกต์ใช้
องค์ความรู้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ และลดความสลับซับซ้อนของการพัฒนาตามแนวทาง
คลัสเตอร์ได้เป็นอย่างมาก

Thesis Title	Dynamic Knowledge Model for Cluster Development of Industrial Sectors		
Author	Mr.Anukul Tamprasirt		
Degree	Doctor of Philosophy (Knowledge Management)		
Thesis Advisory Committee	Asst.Prof.Dr.Napat Harnpornchai	Chairperson	
	Dr.Tirapot Chandarasupasang	Member	
	Assoc.Prof.Dr.Tawanwong Krairojananan	Member	

Abstract

Competitive Advantage is the world leading economic improvement in the recent years. Cluster Development is regarded as the essential tool for this economic development. However, previous researches and studies in these areas have focused primarily on the economic perspectives. Inevitably, this leads to a number of proposed solutions neglecting social attributes involved particularly in the context of the developing countries. This research proposes an alternative dynamic knowledge model for cluster development focusing on strategic thinking using socio-knowledge management. The bi-polar extreme learning is utilized to separate the controlling elements between social and economic boundaries. Moreover, Cynefin framework in this research improves the integration of the internal and external contributing factors in conjunction with the underlying economic frameworks mentioned above. Finally, Ontology concepts and Knowledge Management System are also the essential mechanism in order to illustrate the dynamic knowledge acquired over the life cycle of cluster development applicable in each of the state. The results of this research demonstrate that by shifting from the information base cluster development to the strategic thinking knowledge base mechanism can effectively improve the cluster development and retain the complexity to the lesser degree.