



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

(ภาคผนวก)

การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม

A Synthesis of Research on Logistics and Supply Chain of Industrial Sector

โดย รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัครีวงศ์ และคณะ

ตุลาคม 2554

รายงานฉบับสมบูรณ์

การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม

A Synthesis of Research on Logistics and Supply Chain of Industrial Sector

คณะผู้วิจัย

สังกัด

รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัครีรวงศ์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รศ.ดร.พัชรภรณ์ เนียมมณี

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ผศ.ดร.เตือนใจ สมบูรณ์วัฒน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผศ.ดร.ชนัญญา วสุศรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.)

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

แบบสอบถาม

โครงการประมวลผลวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อกำหนดทิศทางการวิจัย ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อเก็บข้อมูลเกี่ยวกับงานวิจัยด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของประเทศไทย ข้อมูลที่รวบรวมได้จากการกรอกแบบสอบถามนี้จะถูกนำไปสังเคราะห์เพื่อประมวลผลวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อกำหนดทิศทางการวิจัยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศต่อไป

ส่วนประกอบของแบบสอบถาม ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้กรอกแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 สถานการณ์ปัจจุบันและสภาพปัญหาของระบบโลจิสติกส์ประเทศไทย

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับงานวิจัยด้านการจัดการโลจิสติกส์

ส่วนที่ 4 ทิศทางการวิจัยด้านการจัดการโลจิสติกส์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้กรอกแบบสอบถาม	
1. ข้อมูลทั่วไป	
ชื่อ-สกุล	
หน่วยงาน/องค์กร	
ตำแหน่ง	
E-mail	
ส่วนที่ 2 สถานการณ์ปัจจุบันและสภาพปัญหาของระบบโลจิสติกส์ประเทศไทย	
2. สถานการณ์ปัจจุบันและสภาพปัญหาของระบบโลจิสติกส์	
ด้าน	สถานการณ์ปัจจุบัน / สภาพปัญหา
ด้านอุตสาหกรรม (ระบุเป็นภาพรวม หรือบ่งชี้ประเภท อุตสาหกรรม)	

ส่วนที่ 2 (ต่อ) สถานการณ์ปัจจุบันและสภาพปัญหาของระบบโลจิสติกส์ประเทศไทย

3. ท่านคิดว่าปัญหาใดที่ควรได้รับการพิจารณาอย่างเร่งด่วน

ด้าน	ปัญหาเร่งด่วน
ด้านอุตสาหกรรม (ระบุประเภท อุตสาหกรรม)	

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับงานวิจัยด้านโลจิสติกส์	
4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับการนำผลจากงานวิจัยไปสู่การแก้ปัญหาในเชิงรูปธรรมอย่างไร (การนำผลวิจัยไปสู่การปฏิบัติ)	
ด้าน	ความคิดเห็นเกี่ยวกับการนำผลวิจัยไปสู่การปฏิบัติ
ด้านอุตสาหกรรม	
5. ท่านคิดว่าอะไรคืออุปสรรคในการทำวิจัย	
ด้าน	อุปสรรคในการทำวิจัย
ด้านอุตสาหกรรม	

ส่วนที่ 4 ทิศทางงานวิจัยด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

6. แนวทางการพัฒนาระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

(เช่น การสนับสนุนข้อมูลด้านกฎระเบียบต่าง ๆ ทางด้านการค้า การผลิต และการขนส่ง, การสนับสนุนความต่อเนื่องตลอดโซ่อุปทานในประเทศไทย, สนับสนุนข้อมูลหรือสารสนเทศเพื่อการเชื่อมโยงองค์กรต่าง ๆ ในโซ่อุปทาน จัดทำรูปแบบการขนส่ง การจัดเก็บ และการกระจายสินค้า ฯลฯ)

ด้าน	แนวทางการพัฒนาระบบโลจิสติกส์
ด้านอุตสาหกรรม	

7. ทิศทางงานวิจัยสำหรับควรมุ่งเน้นไปในทิศทางใด

ด้าน	ทิศทางงานวิจัย
ด้านอุตสาหกรรม	

8. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก ก

สรุปโจทย์วิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม

สรุปโจทย์วิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม	ยานยนต์	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เหมืองแร่และเซรามิก	เหล็กและเหล็กกล้า	ปิโตรเคมี
ประจํากรมเศรษฐกิจอาเซียน	- ผลกระทบจากการเปิดเขตการค้าเสรีอาเซียนที่มีต่อกลุ่มผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทยโดยมุ่งศึกษาในกลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม - ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการส่งเสริมให้กลุ่มนักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนในประเทศและเคลื่อนย้ายฐานการผลิต - แนวทางการกำหนดมาตรฐานการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยของชิ้นส่วนยานยนต์ในระดับภูมิภาคอาเซียน	- การศึกษาผลกระทบและอุปสรรคของการเปิดเขตการค้าเสรีอาเซียนที่มีต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอและแนวทางการปรับตัวของผู้ประกอบการ - การศึกษาความเป็นไปได้สู่การสร้างโซ่อุปทานอาเซียน (Asian Supply Chain) เพื่อให้เกิดการสนับสนุนกันอย่างยั่งยืน - การสร้างมาตรฐานอุตสาหกรรมเพื่อรองรับการเปิดการค้าเสรีอาเซียน - การเชื่อมโยงเครือข่ายพันธมิตรทางธุรกิจกับประเทศในภูมิภาคอาเซียนเพื่อเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขัน	- การประเมินศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไทยในเวทีการค้าเสรีอาเซียน - การศึกษาแนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการย้ายฐานการผลิตและการลงทุนไปประเทศที่มีค่าแรงต่ำกว่า - การศึกษาแนวทางในการสร้างโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในภูมิภาคอาเซียน	- การศึกษาผลกระทบของการเปิดการค้าเสรีอาเซียนที่มีผลต่ออุตสาหกรรม - ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการลงทุนและการย้ายฐานการผลิตของอุตสาหกรรม - อุปสรรคและโอกาสของการเปิดการค้าเสรี - ประเมินศักยภาพในการแข่งขันระดับภูมิภาค - แนวทาง / ความเป็นไปได้ในการพัฒนาธุรกิจและความร่วมมือทางการค้าภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน - การศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างโซ่อุปทานอาเซียนเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงอย่างยั่งยืน - การกำหนดนโยบายและมาตรการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรม	- การศึกษาผลกระทบและการสร้างโอกาสจากการเปิดเสรีการค้าของ AEC ต่ออุตสาหกรรมเหล็กกลางน้ำและปลายน้ำและเชื่อมโยงไปยังอุตสาหกรรมเหล็กต่อเนื่อง - ศึกษาการออกแบบความร่วมมือในโซ่อุปทานระหว่างประเทศในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนของอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า	- ศึกษาการจัดระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและพลาสติกที่เหมาะสม - ศึกษาผลกระทบและโอกาสที่เกิดขึ้นจากการเปิดเขตการค้าเสรีอาเซียนในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและพลาสติก (ครอบคลุมประเทศลาว ประเทศกัมพูชาและพม่า)

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ภาคการค้า	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	หัตถอุตสาหกรรม	ผู้ให้บริการโลจิสติกส์	โรงพยาบาล	อุตสาหกรรมยา
ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	- ศึกษาผลกระทบจากการเปิดเขตการค้าเสรีอาเซียนที่มีต่อภาคการค้าส่งและค้าปลีกของไทย - วิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านโลจิสติกส์และการเจรจาเปิดตลาดเสรีภาคการค้าส่งค้าปลีกในกรอบของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	- การศึกษาและวิเคราะห์เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและทำการเจรจาเปิดตลาดการค้าบริการและการลงทุนในกรอบ AEC - การศึกษาด้านทุนโลจิสติกส์ของการท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศอาเซียน - การสร้างความร่วมมือของสมาชิกในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน - ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงพื้นที่ด้านการท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศเศรษฐกิจอาเซียน - ระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของการท่องเที่ยวระหว่างประเทศในอาเซียน - ศึกษาการทิศทางการไหลของนักท่องเที่ยวจากการเปิดเสรีการค้าอาเซียน - การเพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขันด้านห่วงโซ่อุปทานการท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศอาเซียน	- ผลกระทบและแนวทางแก้ไขจากการเปิดเสรีการค้าของประชาคมอาเซียนที่มีต่อหัตถอุตสาหกรรมไทย - การสร้างโอกาสทางการตลาดที่เกิดขึ้นการเข้าร่วมประชาคมอาเซียน	- การศึกษาผลกระทบของการเปิดการค้าเสรีอาเซียนที่มีผลต่ออุตสาหกรรม - ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการลงทุนและการขยายฐานการผลิตของอุตสาหกรรม - อุปสรรคและโอกาสของการเปิดการค้าเสรี - ประเมินศักยภาพในการแข่งขันระดับภูมิภาค - แนวทาง / ความเป็นไปได้ในการพัฒนาธุรกิจและความร่วมมือทางการค้าภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน - การศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างโซ่อุปทานอาเซียนเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงอย่างยั่งยืน - การศึกษาทิศทางการของสินค้าและเส้นทางการขนส่งในภูมิภาค - การกำหนดนโยบายและมาตรการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมด้านการจัดการ โลจิสติกส์	- การกำหนดมาตรฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับสากล	- การศึกษาผลกระทบจากการเปิดเสรีและแนวทาง การจัดการอุตสาหกรรมยาภายในประเทศ - การศึกษาระบบโลจิสติกส์และการส่งออกยาไปยังกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน - การศึกษาบทบาทของโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ที่มีต่อการแข่งขันในอุตสาหกรรมยา

อุตสาหกรรม	ยานยนต์	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เหมืองแร่และเซรามิก	เหล็กและเหล็กกล้า	ปิโตรเคมี
การจัดการ โซ่อุปทาน	- การพัฒนาความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์ - การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างวิสาหกิจขนาดกลางและย่อมกับผู้ประกอบการยานยนต์ - แนวทางการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการกับสถาบันการศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลากรที่มีทักษะฝีมือ	- การพัฒนาความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ - การศึกษาเพื่อการพัฒนา คลัสเตอร์สิ่งทอในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ และการสร้างความเชื่อมโยงกันในพื้นที่ใกล้เคียง - โครงการเชื่อมโยงธุรกิจแฟชั่น	- การพัฒนาความเชื่อมโยง การผลิตและการรับช่วงการผลิตให้เกิดผลผลิตอย่างครบวงจร ด้วยการส่งเสริมการใช้ชิ้นส่วนที่ผลิตภายในประเทศ - การพัฒนาความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมหลักกับอุตสาหกรรมสนับสนุน	- การพัฒนาความเชื่อมโยงระหว่างกิจกรรมด้านโซ่อุปทานภายในองค์กร (เชื่อมโยงภายในองค์กร) - การพัฒนาความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการในโซ่อุปทาน (เชื่อมโยงระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรม) - การพัฒนาความเชื่อมโยงแบบคลัสเตอร์ภายในกลุ่มอุตสาหกรรม (เชื่อมโยงภายในกลุ่มอุตสาหกรรม)	- ศึกษาวิจัยและพัฒนารูปแบบความร่วมมือเชื่อมโยงจากอุตสาหกรรมเหล็กต้นน้ำ จากต่างประเทศมายังอุตสาหกรรมเหล็กปลายน้ำในประเทศไทยและจากอุตสาหกรรมเหล็กกลางน้ำไปยังอุตสาหกรรมเหล็กปลายน้ำ และจากอุตสาหกรรมเหล็กปลายน้ำไปยังอุตสาหกรรมต่อเนื่อง - การพัฒนาความร่วมมือระหว่างกลุ่มวิสาหกิจ (Cluster) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนศักยภาพการแข่งขัน	- การพัฒนาความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลาสติก - การศึกษาแบบปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ของกลุ่มอุตสาหกรรมตัวอย่าง เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยสู่ความสำเร็จและอุปสรรคในการเชื่อมโยง

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ภาคการค้า	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	หัตถอุตสาหกรรม	ผู้ให้บริการโลจิสติกส์	โรงพยาบาล	อุตสาหกรรมยา
การจัดการ โซ่อุปทาน	- การสร้างความเชื่อมโยงระหว่างสมาชิกในโซ่อุปทานทางการค้า - แนวทางการพัฒนาการซื้อขายสินค้าผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ - การสร้างความร่วมมือของร้านค้าส่งแบบดั้งเดิมเพื่อสร้างความเข้มแข็งในการให้บริการ - ความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการกับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานราชการเพื่อพัฒนาความรู้ด้านการบริหารจัดการ	- การพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลด้านการเดินทางและสถานที่ท่องเที่ยวทั้งในระดับท้องถิ่น ประเทศและภูมิภาค เพื่อให้มีความเชื่อมโยงกัน - การบูรณาการกลุ่มวิสาหกิจ (Cluster) เพื่อเพิ่มและสนับสนุนศักยภาพการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว - ระบบขนส่งสาธารณะและสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานเพื่อการท่องเที่ยวในเขตพื้นที่ต่างๆ - การส่งเสริมให้เกิดการเชื่อมโยงในโซ่อุปทานการท่องเที่ยวตั้งแต่ต้นน้ำไปยังปลายน้ำ	- การพัฒนาความเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มผู้ผลิตวัตถุดิบ ผู้ผลิตสินค้าหัตถอุตสาหกรรม ลูกค้าและอุตสาหกรรมสนับสนุน - การพัฒนาความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ - การพัฒนาความเชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิตและอุตสาหกรรมสนับสนุน - การพัฒนาความเชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิตกับตลาด	- การพัฒนาความเชื่อมโยงระหว่างกิจกรรมด้านโซ่อุปทานภายในองค์กร (เชื่อมโยงภายในองค์กร) - การพัฒนาความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการในโซ่อุปทาน (เชื่อมโยงระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรม) - การพัฒนาความเชื่อมโยงแบบคลัสเตอร์ภายในกลุ่มอุตสาหกรรม (เชื่อมโยงภายในกลุ่มอุตสาหกรรม)	- การจัดการโลจิสติกส์เชื่อมโยงระหว่างกลุ่มโรงพยาบาลเพื่อแลกเปลี่ยนทรัพยากรทางการแพทย์และผู้ป่วย	- การพัฒนาความเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยา

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ยานยนต์	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เหมืองแร่และเซรามิก	เหล็กและเหล็กกล้า	ปิโตรเคมี
เทคโนโลยี	- ดันทุนและความเป็นไปได้ของการนำเทคโนโลยี RFID มาใช้ - การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการสื่อสารของวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม - การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบชิ้นส่วนของผู้ประกอบการไทย	- การพัฒนาแนวทางการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี RFID ในอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม - การประยุกต์ใช้ E-Business และระบบสนับสนุนการตัดสินใจในอุตสาหกรรมสิ่งทอ - การจัดทำเว็บไซต์สำหรับให้ผู้ซื้อต่างประเทศหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและกิจกรรมในประเทศไทย - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิตและการบริหารจัดการ - การพัฒนาฐานข้อมูลสำคัญเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมสร้างความเข้มแข็งของโซ่อุปทาน	- การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตให้มีความหลากหลาย และมีขั้นตอนการผลิตที่รวดเร็ว สามารถผลิตสินค้าได้เป็นจำนวนมากภายใต้ต้นทุนการผลิตที่ต่ำที่สุด - การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพสินค้าระหว่างการผลิตและการขนส่ง เพื่อให้มีความถูกต้อง แม่นยำ และไม่ส่ง ผลให้สินค้าได้รับความเสียหาย เช่น อุปกรณ์ที่มีความไวต่อแสง เป็นต้น - การจัดหานวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ๆ - การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลการวิจัยและพัฒนาไปสู่การผลิต	- การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการผลิต - เทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุน เช่น พลังงาน เป็นต้น - เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณค่าแก่ผลิตภัณฑ์ - การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการ - การนำเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจ เช่น เทคโนโลยี RFID และ Barcode เป็นต้น - การพัฒนาเทคโนโลยีโลจิสติกส์ทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ เช่น AS/RS เป็นต้น - การประยุกต์ใช้ระบบ E-Business และระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (DSS) ในอุตสาหกรรม เช่น ERP และ E-procurement เป็นต้น	- การพัฒนาระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า - ศึกษาการจัดทำ Model ในระบบการขนส่งอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า	- การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและพลาสติก - การจัดทำระบบสารสนเทศฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างอุตสาหกรรมปลายน้ำ - การศึกษาการเชื่อมโยงระบบ PIU (Plastics Intelligence Unit) ในเส้นทางการขนส่ง เพื่อลดต้นทุน

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ภาคการค้า	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	หัตถอุตสาหกรรม	ผู้ให้บริการโลจิสติกส์	โรงพยาบาล	อุตสาหกรรมยา
เทคโนโลยี	- แนวทางการนำระบบเทคโนโลยีมาใช้ในการทำ E-Business เพื่อความสะดวกและลดต้นทุนด้านโลจิสติกส์ภายในหน่วยธุรกิจและระหว่างธุรกิจในโซ่อุปทาน - แนวทางการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศช่วยเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารและดำเนินการภายในองค์กรให้มีประสิทธิภาพและลดต้นทุนโลจิสติกส์	- การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านการบริการท่องเที่ยวและสถานที่ท่องเที่ยว - การนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวตั้งแต่ต้นน้ำไปยังปลายน้ำ - การพัฒนาเว็บไซต์สำหรับแหล่งท่องเที่ยวต่างๆภายในประเทศและที่พิกเชิงสัมพันธ์วัฒนธรรม (โฮมสเตย์)	- การนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการสนับสนุนการบริหารจัดการและกระบวนการ การผลิต การควบคุมคุณภาพและการออกแบบผลิตภัณฑ์ - การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อเพิ่มศักยภาพ และสร้างความเข้มแข็งให้กับโซ่อุปทาน	- การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการ - การนำเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจ เช่น เทคโนโลยี RFID และ Barcode เป็นต้น - การพัฒนาเทคโนโลยีโลจิสติกส์ทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ เช่น AS/RS ในกลุ่มผู้ให้บริการด้านโลจิสติกส์ เป็นต้น - การประยุกต์ใช้ระบบ E-Business ในอุตสาหกรรม	- การพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล เช่น โครงสร้างพื้นฐานข้อมูลสารสนเทศรหัสมาตรฐานในการจัดการและเชื่อมโยงข้อมูลในโซ่อุปทาน เป็นต้น - การพัฒนาระบบฐานข้อมูลคนไข้เพื่อการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างโรงพยาบาล	- การศึกษาระบบสารสนเทศเพื่อการติดตาม และให้ข้อมูลและเวชภัณฑ์ของผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการสุขภาพ - การศึกษาการประยุกต์ RFID ในอุตสาหกรรมยา

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ยานยนต์	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เหมืองแร่และเซรามิก	เหล็กและเหล็กกล้า	ปิโตรเคมี
วิสาหกิจขนาดกลางและย่อม	- การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการผลิตและการจัดการแก่ผู้ประกอบการ - แนวทางการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการ - แนวทางการส่งเสริมความสามารถทางการแข่งขันของวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม - การพัฒนาศูนย์กลางความร่วมมือเพื่อใช้ทรัพยากรร่วมกัน เช่น ศูนย์ฝึกอบรม ศูนย์ปรึกษาด้านการผลิตและเทคโนโลยี เป็นต้น - แนวทางการสนับสนุนที่เหมาะสมจากภาครัฐและเอกชน	- การปรับตัวของ SMEs ไทยสู่เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ - การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการแก่ผู้ประกอบการ SMEs - การออกแบบและประยุกต์เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับผู้ประกอบการ SMEs	- การปรับปรุง Standard Practice ในโรงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น - การพัฒนาผู้ประกอบการจากผู้รับจ้างผลิต (OEM) เป็นผู้รับจ้างผลิตที่มีการออกแบบและพัฒนาสินค้าเป็นของตนเอง (ODM) รวมถึงการพัฒนาขีดความสามารถสู่การมีตราสินค้าเป็นของตนเอง (OBM) - แนวทางการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการ SMEs ในประเทศเกิดการรวมกลุ่มใหม่ๆ ขึ้นมาเป็นเครือข่ายวิสาหกิจ (Cluster) ที่จะเข้าไปมีส่วนร่วมผลิตชิ้นส่วนปัจจัยการผลิตป้อนให้หนักลงทุนจากต่างประเทศ	- การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการ การผลิต และการจัดการโซ่อุปทานแก่ผู้ประกอบการ - การพัฒนาระบบบริหารจัดการภายในองค์กรให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับรูปแบบการจัดการโซ่อุปทาน - การออกแบบและประยุกต์ระบบเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม - การยกระดับความสามารถในการบริหารจัดการเพื่อการเป็นพันธมิตรที่ยั่งยืนในโซ่อุปทานอุตสาหกรรม	- การจัดการ โลจิสติกส์ และ โซ่อุปทานของอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าในระดับ SMEs	- การประยุกต์ใช้ระบบข้อมูลสารสนเทศสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกในระดับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม SMEs - การวิเคราะห์ปัจจัยเพื่อเพิ่มความสามารถบริหารจัดการในการเป็นพันธมิตรที่ยั่งยืนในโซ่อุปทานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและพลาสติก - การสังเคราะห์รูปแบบในการพัฒนา / การให้ความช่วยเหลือของภาครัฐแก่ SMEs ให้สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ภาคการค้า	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	หัตถอุตสาหกรรม	ผู้ให้บริการโลจิสติกส์	โรงพยาบาล	อุตสาหกรรมยา
วิสาหกิจขนาดกลางและย่อม	- การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการตลาดให้แก่ผู้ประกอบการ การจัดการค้า เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าเป็นต้น - แนวทางในการเสริมสร้างแนวคิดด้านการตลาดอย่างสร้างสรรค์ เช่น การสร้างความแตกต่าง (differentiated) การเป็นผู้นำด้านต้นทุน (cost leadership) การส่งเสริมการขาย เป็นต้น	- การพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนและเชิงนิเวศน์เพื่อให้มีการจัดการที่มีประสิทธิภาพ - การพัฒนาเครือข่ายโฮมสเตย์ในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ - การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม	- การเสริมสร้างความรู้ด้านการสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการสร้างนวัตกรรมและตราสินค้า - แนวทางการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจ (Cluster) เพื่อขยายตลาด และเกิดการเรียนรู้ซึ่งกันและกัน - แนวทางการจัดตั้งศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลข่าวสาร และ Website ของกลุ่ม SMEs เพื่อให้เกิดการแบ่งปันข่าวสารที่เป็นประโยชน์ซึ่งกันและกัน - การพัฒนาและส่งเสริม SMEs เพื่อก้าวสู่เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์	- การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการ การบริการ และการจัดการโซ่อุปทานแก่ผู้ประกอบการ - การพัฒนาระบบบริหารจัดการภายในองค์กรให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับรูปแบบการจัดการโซ่อุปทาน - การออกแบบและประยุกต์ระบบเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม - การยกระดับความสามารถในการบริหารจัดการเพื่อการเป็นพันธมิตรที่ยั่งยืนในโซ่อุปทานอุตสาหกรรม	- การพัฒนากระบวนการบริการจัดการด้านโลจิสติกส์ของโรงพยาบาลชุมชน - การเชื่อมโยงข้อมูลผู้ป่วยหรือการแลกเปลี่ยนทรัพยากรภายในกลุ่มโรงพยาบาล	- การศึกษาการจัดเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่เหมาะสมสำหรับธุรกิจขนาดเล็ก(อุตสาหกรรมยาแผนปัจจุบันและยาแผนโบราณ)

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ยานยนต์	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เหมืองแร่และเซรามิก	เหล็กและเหล็กกล้า	ปิโตรเคมี
การจัดการ	- การศึกษาปัจจัยด้านบุคคลที่เสริมสร้างความสามารถทางการแข่งขันและความร่วมมือระหว่างสมาชิกในโซ่อุปทาน เช่น ปัจจัยด้านพฤติกรรมศาสตร์ที่ก่อให้เกิดความร่วมมือ ความสามารถในการติดต่อสื่อสาร เป็นต้น - การนำระบบ Lean Supply Chain มาใช้ในวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม - การพัฒนานวัตกรรมให้มีทักษะและความสามารถด้านเทคโนโลยี การออกแบบและการจัดการ	- การศึกษาด้าน Quick Response ความยืดหยุ่นการลดของเสีย (Waste) ในโรงงานอุตสาหกรรมและการปรับปรุงประสิทธิภาพภายในองค์กร - การสร้างตัวเปรียบเทียบเคียง (Benchmark) ของอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มเพื่อเป็นตัวชี้วัดความสามารถของอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มสาขาต่าง ๆ - การศึกษาเพื่อพัฒนาเป็นอุตสาหกรรมฐานความรู้ (Knowledge-based Industry)	- การจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านการจัดการโซ่อุปทานจากองค์กรชั้นนำในอุตสาหกรรม (Best Practices) - แนวทางการพัฒนาทักษะด้านการจัดการโซ่อุปทานแก่ผู้ประกอบการ - แนวทางการพัฒนานวัตกรรมภาคอุตสาหกรรม ตั้งแต่ วิศวกร ช่างฝีมือและแรงงาน ให้มีทักษะและความสามารถในการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อการก้าวไปสู่การผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง - การสร้างมาตรการภาษีเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมต้นน้ำ ซึ่งจะช่วยให้ลดมูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและต้นทุนการขนส่ง	- การจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านการจัดการโซ่อุปทานจากองค์กรชั้นนำในอุตสาหกรรม (Best Practices) - การปรับปรุงเครื่องมือวัดสมรรถนะ (Performance Measurement) โลจิสติกส์และโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมและการเทียบเคียง (Benchmarking) กับคู่แข่ง เช่น กลุ่มประเทศอาเซียน เป็นต้น - การพัฒนานวัตกรรมภาคอุตสาหกรรมตั้งแต่ วิศวกร ช่างฝีมือและแรงงาน ให้มีทักษะและความสามารถในการเรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อก้าวไปสู่การผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง - การปรับปรุงการบริหารจัดการโซ่อุปทานในอุตสาหกรรม	- ศึกษา Supply chain champion ของผลิตภัณฑ์ปลายน้ำในอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า	- การศึกษารูปแบบระบบโลจิสติกส์การขนส่งในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและพลาสติก - การศึกษาการบริหารจัดการสินค้าคงคลังของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและพลาสติก - พัฒนาเครื่องมือพยากรณ์ความต้องการสินค้าของตลาดและวัตถุดิบที่แม่นยำ

อุตสาหกรรม	ภาคการค้า	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	หัตถอุตสาหกรรม	ผู้ให้บริการโลจิสติกส์	โรงพยาบาล	อุตสาหกรรมยา
การจัดการ	- การวัดสมรรถนะในโซ่อุปทานของภาคการค้า (Performance Measurement) - การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ - การสร้างกลยุทธ์ในการบริหารทั้งในด้านการจัดการซัพพลายเออร์ (Supplier management) และการจัดการความต้องการ (Demand management)	- การวัดสมรรถนะและประสิทธิภาพในโซ่อุปทานของอุตสาหกรรม การท่องเที่ยว (Performance Measurement) - การเปรียบเทียบเคียง (Benchmarking) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในแต่ละจังหวัด - กรณีศึกษา Best Practices ขององค์กรชั้นนำในด้านการท่องเที่ยวในประเทศไทย - การศึกษาเกี่ยวกับการบริหารจัดการเกี่ยวกับห้องพักเพื่อให้พื้นที่ได้คุ้มค่าที่สุด (Space Management)\ - การจัดสรรพนักงานในช่วงเวลาต่างๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (Staff Management) ในกลุ่มธุรกิจ	- แนวทางการส่งเสริมความรู้ด้านการบริหารจัดการและการตลาดที่มีรูปแบบเหมาะสมกับผู้ประกอบการ - การพัฒนาทักษะฝีมือแรงงานและเทคนิคการผลิตเพื่อลดต้นทุน - การพัฒนาอุตสาหกรรมคั้นน้ำ ที่เป็นแหล่งผลิตวัตถุดิบ - การกำหนดเกณฑ์การคัดกรองสินค้าหัตถกรรมที่จะส่งออกขายต่างประเทศ	- การจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านการจัดการโซ่อุปทานจากองค์กรชั้นนำในธุรกิจ (Best Practices) - การพัฒนาและปรับปรุงเครื่องมือวัดสมรรถนะ (Performance Measurement) โลจิสติกส์และโซ่อุปทานของธุรกิจ รวมถึงการเทียบเคียง (Benchmarking) กับคู่แข่งเช่น กลุ่มประเทศอาเซียน - การพัฒนาเพื่อยกระดับผู้ประกอบการเพื่อเตรียมพร้อมกับการแข่งขันในภาคบริการและท่องเที่ยวยุคใหม่ - การศึกษาด้านทุนการขนส่งอย่างต่อเนื่องและปรับปรุงข้อมูลให้มีความทันสมัยในทุกปี	- การวิเคราะห์ระบบการทำงานของการบริหารโรงพยาบาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ	- การบริหารจัดการโลจิสติกส์เพื่อสร้างมาตรฐาน GMP/GDP /GSP ในโซ่อุปทานอุตสาหกรรมยา - การศึกษาวิธีการจัดซื้อวัตถุดิบในอุตสาหกรรมยาและความเป็นไปได้ในการจัดตั้ง sourcing center สำหรับอุตสาหกรรมยาเพื่อการลดต้นทุน - การศึกษารูปแบบโลจิสติกส์เพื่อต้นทุนการขนส่งยาของประเทศไทย - การศึกษาระบบการบริหารจัดการห่วงโซ่ความเย็น (Cold Chain) ของวัคซีน - การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการขนส่งสินค้าเวชภัณฑ์ เช่น วัคซีนน้ำยาล้างไต เป็นต้น - การศึกษาระบบโลจิสติกส์ที่

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ภาคการค้า	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	หัตถอุตสาหกรรม	ผู้ให้บริการโลจิสติกส์	โรงพยาบาล	อุตสาหกรรมยา
		โรงแรมเป็นหลัก - การศึกษาเกี่ยวกับ Time Sharing และการสร้างพันธมิตร (Alliance) สำหรับธุรกิจในกลุ่มเดียวกันให้นักท่องเที่ยวสามารถนำ Package ไปใช้ในต่างฤดูกาลกันได้ - การพัฒนามาตรฐานและเกณฑ์การจัดการด้านการท่องเที่ยวและแหล่งท่องเที่ยว				เหมาะสมสำหรับการจัดส่งน้ำยาล้างไต

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ยานยนต์	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เหมืองแร่และเซรามิก	เหล็กและเหล็กกล้า	ปิโตรเคมี
โซ่อุปทานคุณค่า	- แนวทางและรูปแบบการพัฒนาความรู้ด้านการจัดการโซ่อุปทานคุณค่าแก่ผู้ประกอบการในวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม - ปัญหาและอุปสรรคของการนำแนวคิดการจัดการโซ่อุปทานคุณค่ามาปฏิบัติในอุตสาหกรรมยานยนต์	- การศึกษาแนวทางการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ เช่น ผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ (Home Textile) เป็นต้น - การวิจัยเพื่อการพัฒนา (R&D) สิ่งทอเทคนิคต่าง ๆ (Functional and Technical Textiles) - การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มในการสร้างความหลากหลายในตัวผลิตภัณฑ์และการสร้างนวัตกรรมใหม่	- การบูรณาการหรือการเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมเพื่อร่วมกันพัฒนาผลิตภัณฑ์แนวใหม่ (Emerging Products)	- การศึกษาวิเคราะห์โซ่คุณค่า (Value Chain) ในอุตสาหกรรม - การพัฒนาเทคโนโลยี / นวัตกรรม และศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งเสริมโซ่คุณค่า - การบูรณาการหรือการเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมเพื่อร่วมกันพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ (Emerging Products)	- การศึกษาวิเคราะห์ Value chain ในโซ่อุปทานการผลิตเหล็กและเหล็กกล้า	- การศึกษาโซ่คุณค่าของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและพลาสติก

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ภาคการค้า	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	หัตถอุตสาหกรรม	ผู้ให้บริการโลจิสติกส์	โรงพยาบาล	อุตสาหกรรมยา
โซ่อุปทานคุณค่า	- พัฒนาค้นแบบของหน่วยธุรกิจค้าส่งค้าปลีกด้วยหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้ภาคการค้าส่งค้าปลีกมีความสมดุลและเติบโตอย่างยั่งยืน - วิธีการลดต้นทุนในภาพรวมหรือการประสิทธิภาพของระบบโลจิสติกส์ภาคการค้า	- การศึกษาวิเคราะห์โซ่คุณค่าในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวไทย	- การพัฒนารูปแบบของเครือข่ายความร่วมมือในโซ่อุปทานเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณภาพให้สินค้า	- การศึกษาวิเคราะห์โซ่คุณค่า (Value Chain) - การพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรม และศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งเสริมโซ่คุณค่า - การบูรณาการหรือการเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมเพื่อร่วมกันพัฒนาบริการใหม่ (Emerging Service)	- การศึกษาโซ่คุณค่าของการบริการโรงพยาบาล	- การศึกษาโซ่คุณค่าของผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ยานยนต์	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	เหมืองแร่และเซรามิก	เหล็กและเหล็กกล้า	ปิโตรเคมี
โซ่อุปทานเพื่อ สิ่งแวดล้อม	- การพัฒนายานยนต์ที่ลดการใช้เชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลภาวะ - ระบบการจัดการและการกำจัดของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ - แนวทางการลดการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตและการส่งมอบสินค้า	- การศึกษาแนวทางคุณภาพสำหรับโซ่อุปทาน (Quality Guidelines for Supply Chain) - การศึกษาและการจัดทำแผนการจัดเก็บข้อมูลรอยเท้าคาร์บอนของผลิตภัณฑ์สิ่งทอ - การปรับกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		- การศึกษาและจัดทำแผนการจัดเก็บข้อมูลรอยเท้าคาร์บอน (CO₂) ในโซ่อุปทานอุตสาหกรรม - การพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์หรือกระบวนการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น กระบวนการจัดของเสีย กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น	- Green Logistics และ Reverse Logistics ในโซ่อุปทานเหล็กและเหล็กกล้า - ศึกษาการพัฒนาเครือข่ายการกำจัดกากอุตสาหกรรมตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ - ศึกษาความพร้อม / ศักยภาพในการลงทุนทางด้าน Green Supply Chain	- Green Logistic และ Reverse Logistics ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและพลาสติก

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ภาคการค้า	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	หัตถอุตสาหกรรม	ผู้ให้บริการโลจิสติกส์	โรงพยาบาล	อุตสาหกรรมยา
โซ่อุปทานเพื่อ สิ่งแวดล้อม		- การพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะที่สามารถลำเลียงนักท่องเที่ยวออกจากพื้นที่ท่องเที่ยวได้ด้วยความรวดเร็วและปลอดภัย - การจัดการปัญหาด้านขยะสิ่งปฏิกูลและมลพิษในพื้นที่เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน สถานที่ท่องเที่ยวให้น้อยที่สุด - การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว - การพัฒนาการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักท่องเที่ยวกับแหล่งท่องเที่ยว	- การปรับกระบวนการผลิตเพื่อลดปริมาณของเสีย และให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - การส่งเสริมและพัฒนา ระบบ Green/Reverse Logistics ในหัตถอุตสาหกรรม	- การพัฒนากระบวนการจัดการ/กลยุทธ์การบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การส่งเสริมการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น - การพัฒนาเครือข่ายหรือระบบในการกระจายสินค้า / การขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	- การส่งเสริมและพัฒนา “โรงพยาบาลสีเขียว (Green Hospitals)”	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมยา

โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม ”

อุตสาหกรรม	ภาคการค้า	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	หัตถอุตสาหกรรม	ผู้ให้บริการโลจิสติกส์	โรงพยาบาล	อุตสาหกรรมยา
เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์						- การเพิ่มมูลค่าสมุนไพรไทย (value Added Products) : กรณีศึกษา ขมิ้นชัน - การศึกษาโซ่อุปทานสมุนไพรไทย สำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Thailand's Creative Economy : Cluster Cultural Heritage)

ภาคผนวก ง

แบบประเมินความสำคัญและความเร่งด่วนของประเด็นโจทย์วิจัย
ด้านการพัฒนาด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของภาคอุตสาหกรรมไทย
ในปี 2555 – 2559

แบบประเมินความสำคัญและความเร่งด่วนของประเด็นโจทย์วิจัย
ด้านการพัฒนาด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของภาคอุตสาหกรรมไทยในปี 2555 – 2559

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย X บนหมายเลข

1. ท่านปฏิบัติงานในหน่วยงาน

1 หน่วยงานภาคเอกชน / ผู้ประกอบการ

2 หน่วยงานภาควิชาการ

3 หน่วยงานรัฐบาลที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม

2. ท่านมีความเชี่ยวชาญ / เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1	เหล็กและเหล็กกล้า
2	ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์
3	เครื่องใช้ไฟฟ้า / อิเล็กทรอนิกส์
4	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
5	ปิโตรเคมีและพลาสติก
6	ยา
7	เหมืองแร่
8	เซรามิก

9	หัตถอุตสาหกรรม
10	ของเสียและวัสดุเหลือใช้
11	ภาคการค้า
12	ท่องเที่ยว
13	โรงพยาบาล
14	ผู้ให้บริการด้านโลจิสติกส์
15	อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

3. อุตสาหกรรมที่ท่านเกี่ยวข้องหรือมีความเชี่ยวชาญโปรดระบุความสำคัญและความเร่งด่วนของโจทย์วิจัยว่าประเด็นใดมีความสำคัญและเร่งด่วนอย่างไร โดยให้เกณฑ์คะแนนดังนี้

- เกณฑ์ความสำคัญ (1 – 10)

1	3	5	7	10
ไม่สำคัญ	สำคัญน้อย	สำคัญปานกลาง	สำคัญมาก	สำคัญมากที่สุด

- เกณฑ์ความเร่งด่วน (1 – 10)

1	3	5	7	10
ไม่เร่งด่วน	เร่งด่วนน้อย	เร่งด่วนปานกลาง	เร่งด่วนมาก	เร่งด่วนมากที่สุด

อุตสาหกรรมรายสาขา	เกณฑ์	AEC	Overall SCM	Technology	SMEs	Management	Value Chain	Green SCM	Creative Economy
เหล็กและเหล็กกล้า	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
เครื่องใช้ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
ปิโตรเคมีและพลาสติก	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
ยา	สำคัญ								
	เร่งด่วน								

อุตสาหกรรมรายสาขา	เกณฑ์	AEC	Overall SCM	Technology	SMEs	Management	Value Chain	Green SCM	Creative Economy
เหมืองแร่	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
เซรามิก	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
หัตถอุตสาหกรรม	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
ของเสียและวัสดุเหลือใช้	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
ภาคการค้า	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
ท่องเที่ยว	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
โรงพยาบาล	สำคัญ								
	เร่งด่วน								
ผู้ให้บริการด้านโลจิสติกส์	สำคัญ								
	เร่งด่วน								

4. โปรดระบุความสำคัญและความเร่งด่วนของโจทย์วิจัยในมุมมองระดับประเทศว่าประเด็นใดมีความสำคัญและเร่งด่วนอย่างไร โดยให้เกณฑ์คะแนนดังนี้

- เกณฑ์ความสำคัญ (1 – 10)

1	3	5	7	10
ไม่สำคัญ	สำคัญน้อย	สำคัญปานกลาง	สำคัญมาก	สำคัญมากที่สุด

- เกณฑ์ความเร่งด่วน (1 – 10)

1	3	5	7	10
ไม่เร่งด่วน	เร่งด่วนน้อย	เร่งด่วนปานกลาง	เร่งด่วนมาก	เร่งด่วนมากที่สุด

เกณฑ์การประเมิน	ประเด็นทิศทางการวิจัยเพื่อการพัฒนาโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน							
	AEC	Overall SCM	Technology	SMEs	Management	Value Chain	Green Logistics	Creative Economy
ความสำคัญ (1 – 10)								
ความเร่งด่วน (1 – 10)								

การประชุมเพื่อระดมสมอง (Focus Group)
เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์งานวิจัยด้านการพัฒนาด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ของภาคอุตสาหกรรมไทยในปี 2555-2559
โดยการสนับสนุนของ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
วันที่ 29 มีนาคม 2554 ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ก กรุงเทพฯ

1. หลักการและเหตุผล

จากการที่โครงการวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม” ได้รับอนุมัติทุนสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้ดำเนินการวิจัยตั้งแต่เดือนธันวาคม 2553 ถึงพฤษภาคม 2554 โดยได้ทำการเก็บรวบรวมผลงานวิจัยข้อมูลเกี่ยวกับทิศทางการวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานรวมทั้งสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบว่าตลอดระยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 - 2553 ที่ผ่านมานั้นได้มีการศึกษาวิจัยในประเด็นใดบ้าง และงานวิจัยในประเด็นใดที่ควรได้รับการส่งเสริมอย่างเร่งด่วน รวมทั้ง นำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิเคราะห์และสังเคราะห์มาใช้ในการกำหนดทิศทางโจทย์งานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรมในช่วงปี พ.ศ. 2555-2559 ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ด้วยเหตุนี้ทางโครงการวิจัยฯ จึงได้จัดระดมสมอง (Focus Group) ขึ้นเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อค้นพบ รวมทั้งโจทย์และทิศทางการวิจัยที่ได้จากการสังเคราะห์งานวิจัย ด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรมสำหรับปีพ.ศ.2555-2559 รวมทั้งจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในภาคอุตสาหกรรมที่ควรจะต้องดำเนินการศึกษาอย่างเร่งด่วนต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเผยแพร่ข้อสรุปเบื้องต้นที่ได้จากการวิจัยให้กับผู้สนใจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ
- 2.2 เพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและให้ได้ข้อสรุปถึงความสำคัญเร่งด่วนของโจทย์และทิศทางการวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรมในระหว่างปี พ.ศ. 2555-2559
- 2.3 เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมการประชุมสร้างการเชื่อมโยงและต่อยอดผลการศึกษาด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของประเทศ

3. ผู้เข้าร่วมสัมมนา

หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงภาคอุตสาหกรรม และคณาจารย์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 100 คน

4. เวลาและสถานที่

วันที่ 29 มีนาคม 2554 เวลา 08.30 น.-13.30 น. ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ก กรุงเทพฯ

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รศ.ดร. วลัยลักษณ์ ่อธีรวงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง ภายใต้การสนับสนุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ทิศทางการวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรมในระหว่างปี พ.ศ. 2555-2559 ที่
สอดคล้องกับความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้องทุก ๆ ฝ่าย

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมเพื่อระดมสมอง
เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์งานวิจัยด้านการพัฒนาด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ของภาคอุตสาหกรรมไทยในปี 2555 - 2559
วันอังคาร ที่ 29 มีนาคม 2554 เวลา 8.30 - 13.30 น.

ณ ห้องรัชวิภา อาคารธารทิพย์ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ก ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน / บริษัท
1	ดร. จันทรวีภา ชนะโสภณ	ผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรม
2	รศ.ดร. ดวงพรรณ กริชชาญชัย	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล
3	นาย ดวงยศ สุภิกิตย์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล
4	นางสาว ช่อทิพย์ ลือไชยวุฒิ	บริษัท ซีทีซี โลจิสติกส์
5	นางสาว วิยารัช สัญญาลักษณ์ฤาชัย	สถาบันขนส่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	นาย ภาคินัย อรุณจิตต์	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา
7	นาย สมบัติ ศิริรักษ์	ที่ปรึกษาอิสระ
8	นางสาว ชุตติมาพร หมอนใหญ่	สมาพันธ์โลจิสติกส์ไทย
9	นาง พงมาน ภาวรัตน์	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
10	ผอ. สุริยนต์ ธีญกิจจานุกิจ	สภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
11	ผศ. ดร. อภิชาติ โสภณแดง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
12	ดร. ศักดิ์เกษม ระมิงวงศ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13	นายกฤษฎณ์ คงคาปรารณ์	สมาคมไทยอุตสาหกรรมผลิตยาแผนปัจจุบัน
14	ผศ. ดร. ขวาลิต จินอนันต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
14	นาย สมศักดิ์ เปรมมณี	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
16	นาย ชชาติชาย โลหะศรี	บริษัท Advance Thermo Technology Co.Ltd.
17	นาง อนงค์ ไพจิตรประภาภรณ์	สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
18	นาย เขาวนันทน์ พิลาออน	สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
19	ผศ.ดร. วันชัย รัตนวงษ์	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
20	นางสาวรัชชิตา นิตินพัฒนภิรักษ์	สถาบันยานยนต์
21	นาย เอนก สิริวิชัย	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
22	นาย พิชญ มุณีกันนัท	มูลนิธิพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มไทย
23	นาย เกลือกกล้า สนธิมาศ	สมาพันธ์โลจิสติกส์
24	นางสาว ประกาย ธีระวัฒนากุล	สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
25	นางสาว ชญานันท์ เกิดพิทักษ์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน / บริษัท
26	นางสาว อภิรมย์ สุจตร์รังษี	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
27	นางสาว เพ็ญ ชลาณุเคราะห์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
28	นางวิมล หงส์ลอย	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
29	ดร. ขจรศักดิ์ จัยวัฒน์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
30	ดร. สิริวงศ์ กลั่นคำสอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
31	ผศ.ดร. ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์	มหาวิทยาลัยบูรพา
32	นางสาวณัฐพร ประเสริฐสุวรรค์	มหาวิทยาลัยบูรพา
33	นางสาวยุวดี นิรัตน์ตะกุล	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
34	นายภิเษก คงนาซัง	บริษัทไทยโพลีเอทิลีน
35	อาจารย์ ชนิตนันท์ กุศลทนช	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
36	นายสุกกิจ หล่อวัฒนากุล	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
37	รศ.ดร. วลัยลักษณ์ อัคริวงษ์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง
38	รศ.ดร. พัทธภรณ์ เนียมมณี	สถาบันบัณฑิตบริหารศาสตร์
39	ผศ.ดร. ธนัญญา วสุศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
40	ผศ.ดร. เดือนใจ สมบูรณ์วิวัฒน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
41	นาย กิรติ สุขโนสสิทธิ์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
42	นาย พชร ฤทธิ์แสง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
43	นาย กฤษฎา ชาวบางพรหม	สถาบันบัณฑิตบริหารศาสตร์
44	นางสาว สุพรรณิ ทอเพชร	สถาบันบัณฑิตบริหารศาสตร์
45	นางสาว ภัทรา ภูปร่างค์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
46	นางสาว วรัญญา กุลกิติรังษี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
57	นางสาว ณัฐสุดา ปัญญาสร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
48	นางสาว ภูริชยา สัจจาเพื่องกิจการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
49	นาย ณัฐพงศ์ ชูโชติถาวร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
50	นาย กุลบัณฑิต แสงดี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
51	นางสาว นิวัฒน์ อุทัยแสงไพศาล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
52	นาย ประธาน สักกะพลางกูร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
53	นางสาว ดวงรักษ์ ตั้งศิริกุล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง

ภาคผนวก จ
แบบสำรวจรายละเอียดงานวิจัย

การกำหนดรหัสบันทึกข้อมูล

รหัสบันทึกข้อมูล	ความหมาย
หลักที่ 1	ประเภทอุตสาหกรรม ประกอบด้วย A: ยานยนต์ B: เหล็กและเหล็กกล้า C: เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ D: ยา E: เหมืองแร่ F: เซรามิก G: หัตถอุตสาหกรรม H: สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม I: ปิโตรเคมีและพลาสติก J: ของเสียและวัสดุเหลือใช้ K: ภาคการค้า (ค้าปลีกค้าส่ง) L: โรงพยาบาล N: ท่องเที่ยว M: ผู้ให้บริการด้านโลจิสติกส์ Z: ภาพรวม
หลักที่ 2	ประเภทของแหล่งข้อมูล ประกอบด้วย T: Thesis J: International Journal K: National Journal R: Report I: International Conference L: Local Conference
หลักที่ 3-5	หมายเลขลำดับที่ โดยเริ่มที่ 001
หลักที่ 6	ลักษณะการนำไปใช้ ประกอบด้วย I: นำไปใช้เป็นข้อมูล (Information) S: นำไปใช้ในการสังเคราะห์ (Synthesis)
ประเภทงานวิจัย	จำแนกเป็น งานวิจัยที่เป็นข้อค้นพบ (Fact Finding) งานวิจัยที่นำไปสู่การแก้ปัญหา (Action Research)
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	ระบุเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา เช่น Mathematical Model, Statistics, Survey & Data Analysis, Case Study และ Simulation เป็นต้น