

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษา สำหรับฝ่ายสารสนเทศ



แบบสอบถามงานวิจัย

โครงการวิจัยร่วมมือระหว่างเนคเทค และ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การศึกษาวิเคราะห์การตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในสารสนเทศในการเขื่อมโยงข้อมูลเพื่อ
การจัดการโซ่อุปทาน: กรณีศึกษา อุตสาหกรรมยานยนต์ และชิ้นส่วน ในประเทศไทย

An analysis on Information Technology Choices for Supply Chain Management: A Case Study
on Thailand Automotive Industry

หัวหน้าโครงการ

ดร.ชยอกฤต เจริญศิริวัฒน์

นักวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ(NECTEC)

คำชี้แจง: กรุณาทำเครื่องหมาย ในช่องสี่เหลี่ยมของแต่ละหัวข้อกรอกข้อมูลลงในช่องว่างที่กำหนดไว้ให้ตรงตาม
ความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปขององค์กรและผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 ตำแหน่งของท่านในปัจจุบัน.....ฝ่าย.....
- 1.2 เพศ ชาย หญิง
- 1.3 ประสบการณ์การทำงานในตำแหน่งปัจจุบัน.....ปี.....เดือน
- 1.4 ระดับการศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี
- 1.5 ชื่อบริษัท/โรงงาน ของท่าน.....
- E-mail.....(E-mail ของผู้ตอบแบบสอบถาม)
- 1.6 จำนวนพนักงาน.....คน
- 1.7 บริษัทของท่านจัดอยู่ในลำดับไหน 1st-Tier 2nd-Tier 3rd-Tier (เลือกได้มากกว่าหนึ่งช่อง)
- 1.8 ยอดขายรวมในปีที่ผ่านมา ต่ำกว่า 100 ล้านบาท 100-200 ล้านบาท 201 ล้านบาทขึ้นไป
ยอดขายรวมในประเทศ.....% ยอดขายในต่างประเทศ.....% (ทั้งในและต่างประเทศต้องรวมเป็น 100%)
- 1.9 ผลิตภัณฑ์ของท่านคือ (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> เกียร์ และเครื่องเกียร์ | <input type="checkbox"/> ไดสตาร์ท |
| <input type="checkbox"/> สวนประกอบเครื่องยนต์ | <input type="checkbox"/> เครื่องยนต์เบนซิน/ดีเซล |
| <input type="checkbox"/> เพลาซับ/เพลาส่งกำลัง | <input type="checkbox"/> หม้อน้ำ |
| <input type="checkbox"/> เปานั่ง | <input type="checkbox"/> ผลิตภัณฑ์พลาสติก |
| <input type="checkbox"/> สวนประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | <input type="checkbox"/> แบตเตอรี่ |
| <input type="checkbox"/> แทนบรรจยนต์ | <input type="checkbox"/> แอลซีเอ็ล |
| <input type="checkbox"/> ชุดสายไฟรถยนต์ | <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ติดตั้งที่เป็นอนุวัน |
| <input type="checkbox"/> ยาง (ที่ไม่ใช่ยางรถยนต์) | <input type="checkbox"/> พวงมาลัยรถยนต์ |
| <input type="checkbox"/> ตัวถัง (รวมแค็ป) | <input type="checkbox"/> ປະເກັນ ແຫວງຈອງ ແລະ ຂີບ |
| <input type="checkbox"/> ชิ้นส่วนของระบบจุดระเบิดไฟฟ้า | <input type="checkbox"/> ชິ້ນສ່ວນອີເລັກທຽນິກສ |
| <input type="checkbox"/> หลอดไฟ | <input type="checkbox"/> ລົ້ອແລະສ່ວນประกอบ |
| <input type="checkbox"/> ชິ້ນສ່ວນອື່ນາ ລະບຸ..... | |
- ท่านผลิตชิ้นส่วนให้กับบริษัทใดบ้าง (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Auto Alliance | <input type="checkbox"/> Siam Nissan Automobile |
| <input type="checkbox"/> Bangchan General Assembly | <input type="checkbox"/> Siam V.M.C. Automobile |
| <input type="checkbox"/> BMW Manufacturing | <input type="checkbox"/> Thai Swedish Assembly |
| <input type="checkbox"/> General Motors | <input type="checkbox"/> Thai Rung Union Car |
| <input type="checkbox"/> Hino Motors | <input type="checkbox"/> Thonburi Automotive Assembly |
| <input type="checkbox"/> Honda Automobile | <input type="checkbox"/> Toyota Motor |

- Isuzu Motor
 Mitsubishi Motors

- Y.M.C. Assembly
 อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่ท่านมีอยู่

- 2.1 ท่านคิดว่าเทคโนโลยีสารสนเทศมีความจำเป็นต่ออุตสาหกรรมของท่านหรือไม่ ใช่ ไม่ใช่
- 2.2 จำนวนคอมพิวเตอร์ในองค์กร (จำนวนโดยประมาณ)
- คิดเป็นคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server).....เครื่อง
 คอมพิวเตอร์ลูกข่าย(Client).....เครื่อง
- 2.3 จำนวนพนักงานที่อยู่ในแผนกสารสนเทศ.....คน
- 2.4 ระบบเครือข่ายที่องค์กรของท่านใช้อยู่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- Local Area Network (LAN) เหตุผลที่ใช้.....ใช้งานแล้ว.....ปี
 Wide Area Network (WAN) เหตุผลที่ใช้.....ใช้งานแล้ว.....ปี
 Virtual Private Network (VPN) เหตุผลที่ใช้.....ใช้งานแล้ว.....ปี
 Wireless Network เหตุผลที่ใช้.....ใช้งานแล้ว.....ปี
 Value Added Network (VAN) เหตุผลที่ใช้.....ใช้งานแล้ว.....ปี
- 2.5 ท่านมีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีเหล่านี้มากน้อยเพียงใด
 ท่านสามารถตอบได้ว่า

ไม่รู้จัก : ไม่เคยได้ยินชื่อนี้มาก่อน

รู้จักแต่ชื่อ : เคยได้ยินชื่อแต่ไม่รู้ว่าทำงานอย่างไร

ค่อนข้างรู้จัก : เคยได้ยินชื่อ และรู้ว่าทำงานอย่างไร

รู้จักอย่างดี : รู้จัก และใช้เทคโนโลยีอยู่

เทคโนโลยี	ไม่รู้จัก	รู้จักแต่ชื่อ	ค่อนข้างรู้จัก	รู้จักอย่างดี
Fax/Phone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-mail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auto-mail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Web Portal (ใช้ระบบ Login เพื่อเข้าใช้ข้อมูล)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EDI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XML Based (RosettaNet หรือ ebXML)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 2.6 ท่านรู้จักเทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลระหว่างองค์กรหนึ่งจากที่ระบุไว้ในข้อ 2.5 หรือไม่

ไม่รู้จัก รู้จัก ระบุ.....

- 2.7 องค์กรมี Software อะไรบ้างที่ใช้ภายในองค์กร (เช่น Office, CAD/CAM, ERP, ฯลฯ) โปรดระบุ
- 1..... 2.....
 3..... 4.....
 5..... 6.....
- 2.8 องค์กรของท่านใช้ระบบใดในการเชื่อมต่อกับคู่ค้า เพื่อสื่อสารข้อมูลระหว่างกัน (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)
- Fax/ ใช้งานแล้ว.....ปี ใช้กับ Supplier คิดเป็น.....% และ ใช้กับ ลูกค้า คิดเป็น.....%
 E-mail ใช้งานแล้ว.....ปี ใช้กับ Supplier คิดเป็น.....% และ ใช้กับ ลูกค้า คิดเป็น.....%
 Auto-mail ใช้งานแล้ว.....ปี ใช้กับ Supplier คิดเป็น.....% และ ใช้กับ ลูกค้า คิดเป็น.....%
 Web Portal ใช้งานแล้ว.....ปี ใช้กับ Supplier คิดเป็น.....% และ ใช้กับ ลูกค้า คิดเป็น.....%
 EDI ใช้งานแล้ว.....ปี ใช้กับ Supplier คิดเป็น.....% และ ใช้กับ ลูกค้า คิดเป็น.....%
 XML Based* ใช้งานแล้ว.....ปี ใช้กับ Supplier คิดเป็น.....% และ ใช้กับ ลูกค้า คิดเป็น.....%
 อื่นๆ..... ใช้งานแล้ว.....ปี ใช้กับ Supplier คิดเป็น.....% และ ใช้กับ ลูกค้า คิดเป็น.....%
- *XML Based ประกอบไปด้วย RosettaNet และ ebXML(UN/CEFACT)
- 2.9 พนักงานในฝ่าย IT ขององค์กรท่านสามารถสร้าง Software Application ขึ้นมาใช้เองได้หรือไม่
- ไม่ใช่ ใช่ ระบุ.....
- 2.10 องค์กรของท่านมีระบบ ERP หรือไม่
- ไม่ใช่ ใช่ ใช้งานแล้ว.....ปี
- 2.11 ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการใช้งานเทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูล
- ท่านสามารถตอบได้ว่า
- | | |
|------------|---|
| มากที่สุด | : เป็นอุปสรรคที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง และส่งผลต่อการใช้งาน |
| มาก | : เป็นอุปสรรคที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง แต่ไม่ส่งผลต่อการใช้งาน |
| ปานกลาง | : เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการเป็นครั้งคราว |
| น้อย | : นานๆครั้งถึงจะเป็นอุปสรรคต่อการใช้งาน |
| ไม่มีปัญหา | : ไม่มีอุปสรรคใดๆเกิดขึ้นในการใช้งาน |
-
- | ปัญหา และ อุปสรรคที่เกิดขึ้น | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | ไม่มีปัญหา |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ค่าใช้จ่ายสูงในการส่งข้อมูล | <input type="checkbox"/> |
| ปัญหานavigation ช้อมบารุง และดูแลระบบ | <input type="checkbox"/> |
| ข้อมูลไปถึงลูกค้าลำบาก | <input type="checkbox"/> |
| การส่งข้อมูลขัดข้อง (คู่ค้าไม่ได้รับข้อมูล) | <input type="checkbox"/> |

ผู้ใช้ระบบขาดความเชี่ยวชาญ	<input type="checkbox"/>				
เกิด Bug ในตัวโปรแกรม	<input type="checkbox"/>				
อุปกรณ์ Hardware/Software/Network ขัดข้อง	<input type="checkbox"/>				
ปัญหาอื่นๆ ระบุ 1.....	<input type="checkbox"/>				
2.....	<input type="checkbox"/>				
3.....	<input type="checkbox"/>				

ส่วนที่ 3 ความแตกต่างระหว่างสภาพปัจุบันของเทคโนโลยีการเชื่อมโยงข้อมูล

3.1 ท่านคิดว่าสภาพปัจุบันของเทคโนโลยีการเชื่อมโยงข้อมูลในองค์กรของท่านเป็นอย่างไร เมื่อเทียบกับเทคโนโลยีการเชื่อมโยงข้อมูลในปัจจุบัน

ท่านสามารถตอบได้ว่า

- 1 : ดีน้อยกว่ามาก
- 2 : ดีน้อยกว่า
- 3 : เทียบเท่ากัน
- 4 : ดีมากกว่า
- 5 : ดีมากที่สุด

สถานภาพปัจุบันของเทคโนโลยีการเชื่อมโยงข้อมูล	1	2	3	4	5
ความทันสมัยของเทคโนโลยีที่ใช้	<input type="checkbox"/>				
ความง่ายต่อการติดตั้งระบบ	<input type="checkbox"/>				
ความคุ้มทุนในการติดตั้งระบบ	<input type="checkbox"/>				
คุณภาพของการรับ-ส่งข้อมูล	<input type="checkbox"/>				
ประสิทธิภาพโดยรวมของระบบ	<input type="checkbox"/>				
ง่ายต่อการดูแล และซ่อมบำรุงระบบ	<input type="checkbox"/>				
มีอุปกรณ์ Hardware/Software/Network ที่สามารถรองรับการใช้งานในอนาคต	<input type="checkbox"/>				
อื่นๆ ระบุ 1.....	<input type="checkbox"/>				
2.....	<input type="checkbox"/>				
3.....	<input type="checkbox"/>				

3.2 ท่านคิดว่าสภาพปัจุบันของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูลเป็นอย่างไร เมื่อเทียบกับสภาพที่ต้องการ

สภาพปัจจุบันของบุคลากร	น้อย	ปานกลาง	มาก
ระดับความเชี่ยวชาญของบุคลากร เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเข้มข้นโดยองค์กรใช้ ปริมาณของบุคลากรที่เชี่ยวชาญ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเข้มข้นโดยองค์กรใช้ ความเพียงพอของบุคลากรที่เชี่ยวชาญ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเข้มข้นโดยองค์กรใช้ องค์กรของท่านมีบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆที่ใช้ในการเข้มข้น ข้อมูล มากน้อยเพียงใด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
องค์กรของท่านมีบุคลากรที่มีความพร้อมเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีใหม่ๆที่ใช้ในการ เข้มข้นโดยลงมาใช้ในองค์กร มากน้อยเพียงใด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อื่นๆ ระบุ 1.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3 ท่านคิดว่าสภาพของการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีในการเข้มข้นโดยปีก่อนอย่างไร เมื่อเทียบกับสภาพที่ต้องการ			
สภาพของการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีในการเข้มข้นโดยปีก่อนอย่างไร	น้อย	ปานกลาง	มาก
ได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารในองค์กร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ได้รับการสนับสนุนจากบริษัทคู่ค้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ได้รับความร่วมมือจากบุคลากรที่เกี่ยวข้อง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อื่นๆ ระบุ 1.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ส่วนที่ 4 โอกาสในการนำเทคโนโลยีในการเข้มข้นโดยปีก่อนมาใช้

4.1 องค์กรของท่านมีแผนที่จะปรับปรุงเทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลระหว่างคู่ค้าให้ทันสมัยขึ้นหรือไม่

มี ไม่มี เนื่องจาก.....

4.2 ในอนาคตองค์กรของท่านมีแนวโน้มที่จะใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลเหล่านี้หรือไม่

ท่านสามารถตอบได้ว่า

ไม่ใช่ : ยังไม่มีแผนการที่จะใช้

คาดว่าจะใช่ : มีการวางแผน และคาดว่าจะใช้ใน 3-5 ปีข้างหน้า

จะใช้เร็วๆนี้ : มีการวางแผน และคาดว่าจะใช้ใน 1-2 ปีข้างหน้า

ใช่ : กำลังดำเนินการติดตั้ง หรือ ทดสอบระบบ

ใช้อยู่แล้ว : องค์กรมีการใช้เทคโนโลยีชนิดนี้อยู่แล้ว

เทคโนโลยี	ไม่ใช่	คาดว่าจะใช้	จะใช้เร็วๆนี้	ใช้	ใช้กู้แล้ว
Fax/Phone	<input type="checkbox"/>				
E-mail	<input type="checkbox"/>				
Auto-mail	<input type="checkbox"/>				
Web Portal (ใช้ระบบ Login เพื่อเข้าใช้ข้อมูล)	<input type="checkbox"/>				
EDI	<input type="checkbox"/>				
XML Based (RosettaNet หรือ ebXML)	<input type="checkbox"/>				
อื่นๆ ระบุ	<input type="checkbox"/>				

4.3 เหตุผลที่องค์กรของท่านสนใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูล

ท่านสามารถตอบได้ว่า

- น้อยสุด : ไม่ใช่ปัจจัยสำหรับการตัดสินใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูล
- น้อย : เป็นปัจจัยสำหรับการตัดสินใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูลแต่ไม่สำคัญ
- ปานกลาง : เป็นปัจจัยที่ค่อนข้างสำคัญต่อการตัดสินใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูล
- มาก : เป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการตัดสินใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูล
- มากสุด : เป็นปัจจัยหลักต่อการตัดสินใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูล

เหตุผลที่สนใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูล	น้อยสุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากสุด
ความต้องการของลูกค้า	<input type="checkbox"/>				
ระบบที่ใช้กูในปัจจุบันไม่มีประสิทธิภาพ	<input type="checkbox"/>				
องค์กรกำลังเดินทางเป็นตัวของพัฒนาเทคโนโลยีตามไป	<input type="checkbox"/>				
ด้วย					
เพื่อให้สอดคล้องกับระบบของบริษัทคู่ค้า	<input type="checkbox"/>				
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	<input type="checkbox"/>				
พัฒนาตามนโยบายของบริษัท	<input type="checkbox"/>				
เพื่อเพิ่มความสามารถในการมองเห็นสถานะของสินค้าคงคลัง	<input type="checkbox"/>				
เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของโซ่อุปทาน (Supply Chain)	<input type="checkbox"/>				
ของบริษัท					

	อื่นๆ ระบุ 1.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.4	ท่านคิดว่าข้อใดคือปัจจัยสำหรับการตัดสินใจพัฒนาเทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลระหว่างคู่ค้าให้ทันสมัยขึ้น ท่านสามารถตอบได้ว่า						
	น้อยสุด	: 'ไม่ใช่ปัจจัยสำหรับการตัดสินใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูล					
	น้อย	: เป็นปัจจัยสำหรับการตัดสินใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลแต่ไม่สำคัญ					
	ปานกลาง	: เป็นปัจจัยที่ค่อนข้างสำคัญต่อการตัดสินใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูล					
	มาก	: เป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการตัดสินใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูล					
	มากสุด	: เป็นปัจจัยหลักต่อการตัดสินใจที่จะพัฒนาเทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูล					
	ปัจจัยในการตัดสินใจพัฒนาเทคโนโลยี	น้อยสุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากสุด	
	การสนับสนุนจากผู้บริหาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	การสนับสนุนจากบุรุษคู่ค้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ความต้องการของผู้ใช้ระบบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	งบประมาณ (ราคา, ค่าใช้จ่าย, และความคุ้มทุน)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ความพร้อมของบุคลากร (ความรู้ และ ความร่วมมือ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	อุปกรณ์ Hardware/Software/Network สามารถรองรับ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ความต้องการของระบบได้						
	ประสิทธิภาพของระบบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หลังจากทราบถึงประสิทธิภาพและความคุ้มทุน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	อื่นๆ ระบุ 1.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

- 4.5 ในการพัฒนาเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูลมีการลงทุนอะไรเพิ่มบ้าง (เช่น ฝึกอบรมคนงาน, ลงทุนปรับปรุงระบบเครือข่าย).....
- คิดเป็นเงินในการลงทุนทั้งหมดประมาณ.....บาท
- 4.6 ในการพัฒนาเทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลกับคู่ค้า องค์กรของท่านได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นหรือไม่
 ไม่ได้รับความช่วยเหลือใดๆ

- ได้รับความช่วยเหลือ จาก
- บริษัทแม่ ลักษณะความช่วยเหลือ.....
ประยุชน์ที่ได้ คือ.....
- บริษัทคู่ค้า ลักษณะความช่วยเหลือ.....
ประยุชน์ที่ได้ คือ.....
- หน่วยงานภาครัฐ ลักษณะความช่วยเหลือ.....
ประยุชน์ที่ได้ คือ.....
- อื่นๆ ลักษณะความช่วยเหลือ.....
ประยุชน์ที่ได้ คือ.....
- 4.7 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูล ในอุตสาหกรรมยานยนต์ และขึ้นส่วน
.....
.....
.....