

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| กิตติกรรมประกาศ | ๑ |
| บทคัดย่อภาษาไทย | ๒ |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ๓ |
| สารบัญ | ๔ |
| สารบัญตาราง | ๕ |
| สารบัญภาพ | ๖ |
| สารบัญกราฟ | ๗ |
| บทที่ 1 บทนำ | ๑ |
| 1.1 หลักการและเหตุผล | ๑ |
| 1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา | ๒ |
| 1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา | ๒ |
| 1.4 นิยามศัพท์ในการศึกษา | ๓ |
| บทที่ 2 แนวคิด และทบทวนวรรณกรรม | ๕ |
| 2.1 แนวคิด | ๕ |
| 2.1.1 แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติ | ๕ |
| 2.1.2 แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาระบบสื่อเล็กทรอนิกส์ | ๖ |
| 2.2 ทบทวนวรรณกรรม | ๑๖ |
| บทที่ 3 ระเบียนวิธีการศึกษา | ๒๐ |
| 3.1 ขอบเขตการศึกษา | ๒๐ |
| 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา | ๒๐ |
| 3.3 วิธีการศึกษา | ๒๒ |
| 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล | ๒๓ |
| 3.5 สถิติที่ใช้ในการศึกษา | ๒๓ |
| 3.6 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา | ๒๓ |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| บทที่ 4 รายงานผลการศึกษา | 24 |
| 4.1 ข้อมูลทั่วไป | 24 |
| 4.2 ทัศนคติของผู้ประกอบการต่อการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ | 49 |
| 4.3 ทัศนคติของผู้ประกอบการต่อการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามเกณฑ์ | 60 |
| บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลการศึกษา ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ | 75 |
| 5.1 สรุปผลการศึกษา | 75 |
| 5.2 อภิปรายผลการศึกษา | 78 |
| 5.3 ข้อค้นพบ | 81 |
| 5.4 ข้อเสนอแนะ | 83 |
| บรรณานุกรม | 84 |
| ภาคผนวก | 86 |
| ภาคผนวก ก | 87 |
| ภาคผนวก ข | 97 |
| ประวัติผู้เขียน | 98 |

สารบัญตาราง

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 1 แสดงประযุณ์ของการสื่อสาร โทรคมนาคมที่มีต้องค์กร | 8 |
| 2 แสดงการเปรียบเทียบระบบเดิมและระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในการซื้อขายสินค้า | 11 |
| 3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ | 25 |
| 4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ | 25 |
| 5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา สูงสุด | 26 |
| 6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามตำแหน่งในบริษัท ปัจจุบัน | 26 |
| 7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะเวลาในการทำงานในบริษัทปัจจุบัน | 27 |
| 8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการเคลื่อนไหว/ ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ | 27 |
| 9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งที่มาของการทราบ/ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ | 28 |
| 10 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทของการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม | 29 |
| 11 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการ จำหน่ายสินค้าที่ผลิต | 30 |
| 12 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะเวลา ในการดำเนินกิจการในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (จังหวัดลำพูน) | 30 |
| 13 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวน พนักงานทั้งหมดของบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (จังหวัดลำพูน) | 31 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 14 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามลักษณะการลงทุน | 31 |
| 15 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | 32 |
| 16 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของบริษัท | 34 |
| 17 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามลักษณะของการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต | 35 |
| 18 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามการดำเนินธุรกิจโดยใช้อินเทอร์เน็ต | 36 |
| 19 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามกิจกรรมในการดำเนินธุรกิจโดยใช้อินเทอร์เน็ต | 37 |
| 20 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามการสั่งซื้อสินค้าโดยระบบออนไลน์จากลูกค้า | 39 |
| 21 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามเทคโนโลยีที่ลูกค้าใช้ในการสั่งซื้อสินค้าโดยระบบออนไลน์ | 40 |
| 22 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามการชำระเงินโดยระบบออนไลน์จากลูกค้า | 41 |
| 23 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามเทคโนโลยีที่ลูกค้าใช้ชำระเงินโดยระบบออนไลน์ | 42 |
| 24 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามการมีกิจกรรมโดยพ่านระบบออนไลน์กับผู้ค้าส่ง | 43 |
| 25 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูดซับแบบสอบถาม จำแนกตามกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์กับผู้ค้าส่ง | 44 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 26 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูแลแบบสอบถาม จำแนกตามความสำคัญของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในการเป็นช่องทางในการเข้าถึงตลาดต่างประเทศของบริษัท | 46 |
| 27 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูแลแบบสอบถาม จำแนกตามความสำคัญในการแห่เงินในปัจจุบันของบริษัท | 47 |
| 28 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ดูแลแบบสอบถาม จำแนกตามความสำคัญในการแห่เงินใน 3 ปีข้างหน้าของบริษัท | 48 |
| 29 แสดงความถี่ และร้อยละของข้อมูลคำตอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ | 49 |
| 30 แสดงความถี่ และร้อยละของผลการตอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ | 50 |
| 31 แสดงความถี่ และร้อยละของระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ | 51 |
| 32 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับประโยชน์ของ การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ | 52 |
| 33 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และระดับความสำคัญเกี่ยวกับปัจจัยส่งเสริมในการนำพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์มาใช้ | 54 |
| 34 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และระดับปัญหาอุปสรรคในการนำพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์มาใช้ | 56 |
| 35 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และระดับความตั้งใจที่จะใช้พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในการประกอบธุรกิจ | 58 |
| 36 แสดงความถี่ และระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับประโยชน์ของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม | 60 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 37 แสดงความถี่ และระดับความสำคัญเกี่ยวกับปัจจัยส่งเสริมในการนำพาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์มาใช้ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม | 61 |
| 38 แสดงความถี่ และระดับปัญหาอุปสรรคในการนำพาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์มาใช้ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม | 62 |
| 39 แสดงความถี่ และระดับความตั้งใจที่จะใช้พาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม | 63 |
| 40 แสดงความถี่ และระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับประโยชน์ของการพาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามการจำหน่ายสินค้าที่ผลิต | 64 |
| 41 แสดงความถี่ และระดับความสำคัญเกี่ยวกับปัจจัยส่งเสริมในการนำพาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์มาใช้ จำแนกตามการจำหน่ายสินค้าที่ผลิต | 65 |
| 42 แสดงความถี่ และระดับปัญหาอุปสรรคในการนำพาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์มาใช้ จำแนกตามการจำหน่ายสินค้าที่ผลิต | 66 |
| 43 แสดงความถี่ และระดับความตั้งใจที่จะใช้พาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตาม การจำหน่ายสินค้าที่ผลิต | 67 |
| 44 แสดงความถี่ และระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับประโยชน์ของการพาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามลักษณะการลงทุน | 68 |
| 45 แสดงความถี่ และระดับความสำคัญเกี่ยวกับปัจจัยส่งเสริมในการนำพาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์มาใช้ จำแนกตามลักษณะการลงทุน | 69 |
| 46 แสดงความถี่ และระดับปัญหาอุปสรรคในการนำพาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์มาใช้ จำแนกตามลักษณะการลงทุน | 70 |
| 47 แสดงความถี่ และระดับความตั้งใจที่จะใช้พาพิชัย อิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตาม ลักษณะการลงทุน | 71 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|--|------|
| 48 แสดงสรุประดับความคิดเห็น ระดับความสำคัญ ระดับปัญหาอุปสรรค และระดับความตั้งใจโดยรวม ต่อการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตาม ประเภทอุตสาหกรรม | 72 |
| 49 แสดงสรุประดับความคิดเห็น ระดับความสำคัญ ระดับปัญหาอุปสรรค และระดับความตั้งใจโดยรวม ต่อการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตาม การจำหน่ายสินค้าที่ผลิต | 73 |
| 50 แสดงสรุประดับความคิดเห็น ระดับความสำคัญ ระดับปัญหาอุปสรรค และระดับความตั้งใจโดยรวม ต่อการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตาม ลักษณะการลงทุน | 74 |

สารบัญภาพ

| ภาพ | หน้า |
|--|------|
| 1 แสดงองค์ประกอบและลักษณะสำคัญของห้องน้ำ | 6 |
| 2 แสดงวงจรระบบพานิชย์อิเล็กทรอนิกส์ | 15 |

สารนा�ยุกราฟ

| กราฟ | หน้า |
|--|------|
| 1 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | 33 |
| 2 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของบริษัท | 34 |
| 3 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามลักษณะของการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต | 35 |
| 4 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามการดำเนินธุรกิจโดยใช้อินเทอร์เน็ต | 36 |
| 5 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามกิจกรรมในการดำเนินธุรกิจโดยใช้อินเทอร์เน็ต | 37 |
| 6 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามการสั่งซื้อสินค้าโดยระบบออนไลน์จากลูกค้า | 39 |
| 7 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามเทคโนโลยีที่ถูกค้าใช้ในการสั่งซื้อสินค้าโดยระบบออนไลน์ | 40 |
| 8 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามการชำระเงินโดยระบบออนไลน์จากลูกค้า | 41 |
| 9 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามเทคโนโลยีที่ถูกค้าใช้ชำระเงินโดยระบบออนไลน์ | 42 |
| 10 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามการมีกิจกรรมโดยผ่านระบบออนไลน์กับผู้ค้าส่ง | 43 |
| 11 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ดูดลองแบบสอบถาม จำแนกตามกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์กับผู้ค้าส่ง | 44 |

สารบัญกราฟ (ต่อ)

| กราฟ | หน้า |
|--|------|
| 12 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความสำคัญของ พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในการเป็นช่องทางในการเข้าถึงตลาดต่างประเทศ ของบริษัท | 46 |
| 13 แสดงจำนวนและร้อยละของบริษัทผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความ สำคัญในการแข่งขันในปัจจุบันของบริษัท | 47 |
| 14 แสดงร้อยละของบริษัทผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความสำคัญในการ แข่งขันใน 3 ปีข้างหน้าของบริษัท | 48 |
| 15 แสดงค่าเฉลี่ย และระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับประโยชน์ของการพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ | 53 |
| 16 แสดงค่าเฉลี่ย และระดับความสำคัญเกี่ยวกับปัจจัยส่งเสริมในการนำพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์มาใช้ | 55 |
| 17 แสดงค่าเฉลี่ย และระดับปัญหาอุปสรรคในการนำพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์มาใช้ | 57 |
| 18 แสดงค่าเฉลี่ย และระดับความต้องใช้ที่จะใช้พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในการ ประกอบธุรกิจ | 59 |