ภาคผนวก ก
หนังสือขอความร่วมมือตรวจสอบเครื่องมือและการเก็บรวบรวมข้อมูล

125

ที่ ศธ 0527.02.01/ [illegible]

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก 65000

15 ตุลาคม 2550

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

เรียน คุณลือชัย ชูนาคา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงร่างการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 1 ฉบับ
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางกนิษฐา กลิ่นสุวรรณ รหัสประจำตัว 49071643 นางการะเกด หม่นมั่น รหัสประจำตัว 49071667 และนางสาวธิดาพร เฉลิมเชื้อ รหัสประจำตัว 49071698 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาการประกันคุณภาพการศึกษา สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง **"ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2"** เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ในการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับเรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องนี้เป็นอย่างดียิ่ง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง แสงอ่อน)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

งานบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร 0 - 5526 – 1000 - 4 ต่อ 2444 กด 116 - 119
โทรสาร 0 - 5526 – 1170

126

ที่ ศธ 0527.02.01/ ๑๒๖

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก 65000

15 ตุลาคม 2550

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

เรียน คุณนาวิน จันทร์อับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงร่างการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 1 ฉบับ
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยนางกนิษฐา กลิ่นสุวรรณ รหัสประจำตัว 49071643 นางการะเกด หม่นมั่น รหัสประจำตัว 49071667 และนางสาวธิดาพร เฉลิมเชื้อ รหัสประจำตัว 49071698 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาการประกันคุณภาพการศึกษา สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง **"ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2"** เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ในการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับเรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องนี้เป็นอย่างดียิ่ง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง แสงอ่อน)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

งานบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร 0 - 5526 – 1000 - 4 ต่อ 2444 กด 116 - 119
โทรสาร 0 - 5526 – 1170

127

ที่ ศธ 0527.02.01/ ๑๒๖๗

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก 65000

15 ตุลาคม 2550

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

เรียน คุณมินตรา เกยูรวรรณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงร่างการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 1 ฉบับ
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยนางกนิษฐา กลิ่นสุวรรณ รหัสประจำตัว 49071643 นางการะเกด หม่นมั่น รหัสประจำตัว 49071667 และนางสาวชิดาพร เฉลิมเชื้อ รหัสประจำตัว 49071698 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาการประกันคุณภาพการศึกษา สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง **"ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2"** เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ในการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับเรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องนี้เป็นอย่างดียิ่ง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง แสงอ่อน)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

งานบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร 0 - 5526 – 1000 - 4 ต่อ 2444 กด 116 - 119
โทรสาร 0 - 5526 – 1170

128

ที่ ศธ 0527.02.01/๑๖๖

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก 65000

15 ตุลาคม 2550

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

เรียน คุณประสิทธิ์ พึ่งกุศล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงร่างการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 1 ฉบับ
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยนางกนิษฐา กลิ่นสุวรรณ รหัสประจำตัว 49071643 นางการะเกด หม่นมั่น รหัสประจำตัว 49071667 และนางสาวธิดาพร เฉลิมเชื้อ รหัสประจำตัว 49071698 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาการประกันคุณภาพการศึกษา สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง **"ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2"** เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ในการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับเรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องนี้เป็นอย่างดียิ่ง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง แสงอ่อน)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

งานบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร 0 - 5526 – 1000 - 4 ต่อ 2444 กด 116 - 119
โทรสาร 0 - 5526 – 1170

129

ที่ ศธ 0527.02.01/ ๑๖๖๑

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก 65000

15 ตุลาคม 2550

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

เรียน คุณอิทธิพงษ์ ตั้งสกุลเรืองไล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงร่างการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 1 ฉบับ
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยนางกนิษฐา กลิ่นสุวรรณ รหัสประจำตัว 49071643 นางการะเกด หม่นมั่น รหัสประจำตัว 49071667 และนางสาวธิดาพร เฉลิมเชื้อ รหัสประจำตัว 49071698 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาการประกันคุณภาพการศึกษา สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง **"ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2"** เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ในการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับเรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องนี้เป็นอย่างดียิ่ง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง แสงอ่อน)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาราชการแทน
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

งานบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร 0 - 5526 – 1000 - 4 ต่อ 2444 กด 116 - 119
โทรสาร 0 - 5526 – 1170

130

ที่ ศธ 0527.02.01/ 1652

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก 65000

11 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ขอความร่วมมือเก็บข้อมูลเพื่อการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล จำนวน.....ฉบับ

ด้วยนางกนิษฐา กลิ่นสุวรรณ รหัสประจำตัว 49071643 นางการะเกต หม่นมั่น รหัสประจำตัว 49071667 และนางสาวธิดาพร เฉลิมเชื้อ รหัสประจำตัว 49071698 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาการประกันคุณภาพการศึกษา สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง **"ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2"** เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ในการศึกษาค้นคว้าเรื่องนี้ จำเป็นต้องเก็บข้อมูลจากหน่วยงานของท่าน บัณฑิตวิทยาลัย จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นิสิตดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาค้นคว้า ซึ่งจะเป็นประโยชน์ทางวิชาการต่อไป บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คนึงนิจ ภู่พัฒน์วิบูลย์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

งานบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร 0 – 5526 – 1000 - 4 ต่อ 2444 กด 116 - 119
โทรสาร 0 – 5526 – 1170

ที่ ศธ 0527.02.01/ว 1663

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก 65000

11 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ขอความร่วมมือเก็บข้อมูลเพื่อการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล จำนวน.....ฉบับ

ด้วยนางกนิษฐา กลิ่นสุวรรณ รหัสประจำตัว 49071643 นางการะเกต หม่นมั่น รหัสประจำตัว 49071667 และนางสาวธิดาพร เฉลิมเชื้อ รหัสประจำตัว 49071698 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาการประกันคุณภาพการศึกษา สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง **"ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2"** เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ในการศึกษาค้นคว้าเรื่องนี้ จำเป็นต้องเก็บข้อมูลจากหน่วยงานของท่าน บัณฑิตวิทยาลัย จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นิสิตดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาค้นคว้า ซึ่งจะเป็นประโยชน์ทางวิชาการต่อไป บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คนึงนิจ ภู่พัฒน์วิบูลย์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

งานบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร 0 – 5526 – 1000 - 4 ต่อ 2444 กด 116 - 119
โทรสาร 0 – 5526 – 1170

ภาคผนวก ข
แบบสอบถาม

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถาม ผู้บริหารสถานศึกษา ครู และประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน เกี่ยวกับปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานในระบบการประกันคุณภาพการของสถานศึกษา และจะไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อผู้ตอบแบบสอบถามและสถานศึกษาของท่าน คำตอบที่แท้จริงของท่านเป็นสิ่งที่มีคุณค่ายิ่งสำหรับการวิจัยครั้งนี้ จึงขอความกรุณาให้ท่านตอบแบบสอบถามฉบับนี้ โดยพิจารณาข้อมูลจากสภาพจริงของการดำเนินการในระบบประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาของท่านให้มากที่สุด

2. แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินการประกันคุณภาพการการศึกษาภายในสถานศึกษา

ตอนที่ 3 การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา

คณะผู้ศึกษาค้นคว้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

นางกนิษฐา กลิ่นสุวรรณ
นางการะเกด หม่นมั่น
นางสาวธิดาพร เฉลิมเชื้อ

ตอนที่ 1 สถานภาพและข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หน้าข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริง

1. เพศ

☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

2. อายุ

☐ 1) น้อยกว่า 25 ปี ☐ 2) 25 – 35 ปี

☐ 3) 36 - 45 ปี ☐ 4) ตั้งแต่ 46 ปีขึ้นไป

3. ระดับการศึกษา

☐ 1) ระดับมัธยมศึกษาหรือต่ำกว่า ☐ 2) อนุปริญญา

☐ 3) ปริญญาตรี ☐ 4) สูงกว่าปริญญาตรี

4. ตำแหน่งหน้าที่

☐ 1) ผู้บริหารโรงเรียน ☐ 2) ครูผู้สอน

☐ 3) ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

5. โรงเรียนที่ท่านมีบทบาทปฏิบัติหน้าที่อยู่ปัจจุบันเป็นโรงเรียนขนาดใด

☐ 1) ขนาดที่ 1 (นักเรียน 1 – 120 คน)

☐ 2) ขนาดที่ 2 (นักเรียน 121 – 300 คน)

☐ 3) ขนาดที่ 3 (นักเรียน 301 - 600 คน)

☐ 4) ขนาดที่ 4 (นักเรียน 601 - 900 คน)

☐ 5) ขนาดที่ 5 (นักเรียน 901 – 1,200 คน)

☐ 6) ขนาดที่ 6 (นักเรียน 1,201 – 1,500 คน)

☐ 7) ขนาดที่ 6 (นักเรียน 1,500 คนขึ้นไป)

ตอนที่ 2 ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา

คำชี้แจง

โปรดพิจารณาปัจจัยการบริหารต่อไปนี้ ว่าเป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินการในระบบการประกันคุณภาพการศึกษาในสถานศึกษาของท่านเพียงใด และทำเครื่องหมาย √ ลงในช่องว่างที่ท่านเห็นว่าตรงกับระดับที่สถานศึกษาดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ตามสภาพที่เกิดขึ้นจริงในสถานศึกษาดังนี้

5 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษามากที่สุด

4 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษามาก

3 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาปานกลาง

2 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาน้อย

1 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาน้อยที่สุด

ข้อ	ปัจจัยการบริหาร	ระดับปัจจัย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	ปัจจัยภายใน					
	ด้านบุคคลากร					
1	สถานศึกษามีครูเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอนและปฏิบัติงานต่าง ๆ ได้ตรงตามเป้าหมาย					
2	ครูมีความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนางานได้ตรงกับความถนัดและความต้องการ					
3	ครูเชื่อว่าการประกันคุณภาพการศึกษาเป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้ดีขึ้นได้					
4	ครูมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง					
5	ครูมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ					
6	ครูมีแรงจูงใจในการปฏิบัติงานการจัดระบบการประกันคุณภาพการศึกษา					
	ด้านงบประมาณ					
7	สถานศึกษาได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐอย่างเพียงพอต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา					
8	งบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาคุณภาพเป็นไปตามความสำคัญและแผนงานที่กำหนด					
9	งบประมาณที่ใช้มุ่งเน้นการพัฒนาผู้เรียนเป็นสำคัญ					
10	สถานศึกษาได้รับงบประมาณสนับสนุนจากชุมชนหรือจากหน่วยงานอื่น					

ข้อ	ปัจจัยการบริหาร	ระดับปัจจัย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
11	**ด้านวัสดุอุปกรณ์** สถานศึกษามีวัสดุอุปกรณ์เพียงพอต่อการจัดการเรียนรู้และการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ อย่างเหมาะสม					
12	วัดสุอุปกรณ์ที่ใช้สอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นของสถานศึกษา					
13	มีการนำวัสดุอุปกรณ์มาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างประหยัดและคุ้มค่า					
14	วัสดุอุปกรณ์ของสถานศึกษาได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสมและเป็นปัจจุบัน					
15	**ด้านสภาพแวดล้อม** สถานศึกษามีอาคารสถานที่เพียงพอต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้					
16	มีแหล่งเรียนรู้ภายในสถานศึกษาที่เอื้อต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้					
17	บรรยากาศและสภาพแวดล้อมภายในของสถานศึกษามีความเป็นระเบียบ สะอาด ร่มรื่น และปลอดภัยและเอื้อต่อการเรียนรู้					
18	**ด้านโครงสร้างองค์กร** มีบุคลากร คณะทำงานและ/หรือฝ่ายที่รับผิดชอบการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา					
19	มีโครงสร้างการบริหารสถานศึกษาที่เอื้อต่อการดำเนินการระบบประกันคุณภาพการศึกษา					
20	มีโครงสร้างการบริหารงานของสถานศึกษาที่ช่วยให้เกิดการประสานงานที่ดีระหว่างบุคลากรในการร่วมคิด ร่วมทำร่วมประเมิน และร่วมปรับปรุงพัฒนา					

ข้อ	ปัจจัยการบริหาร	ระดับปัจจัย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
21	มีการกำหนดบทบาทและหน้าที่ของบุคลากรในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาไว้ชัดเจน					
22	มีระบบสารสนเทศเพื่อใช้สื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างบุคลากรทุกระดับอย่างทั่วถึง					
23	**ด้านวัฒนธรรมองค์การ** ลักษณะการปฏิบัติงานของบุคลากรทำงานร่วมกันเป็นทีม					
24	วัฒนธรรมการทำงานในสถานศึกษามีลักษณะยอมรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น					
25	มีการสร้างมาตรฐานในการปฏิบัติงานที่ทุกคนเข้าใจตรงกันและยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ					
26	บุคลากรยอมรับและเห็นคุณค่าของการประเมินเพื่อพัฒนางาน					
27	บุคลากรในสถานศึกษามีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันด้วยความจริงใจและเกื้อกูลกัน					
28	บรรยากาศในสถานศึกษามีความไว้วางใจและให้เกียรติซึ่งกันและกัน					
29	บรรยากาศในสถานศึกษาเอื้อต่อการพัฒนาและการเรียนรู้ร่วมกัน					
30	**ด้านภาวะผู้นำ** ผู้บริหารมีความมุ่งมั่นในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา					
31	ผู้บริหารทำหน้าที่ประสานและสร้างความสัมพันธ์กับบุคลากรทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา					
32	ผู้บริหารให้การสนับสนุนและเอื้ออำนวยให้บุคลากรปฏิบัติงานพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างเต็มศักยภาพ					

ข้อ	ปัจจัยการบริหาร	ระดับปัจจัย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
33	ผู้บริหารมีความสามารถในการมองการณ์ไกลและมีแนวคิดริเริ่มในการพัฒนา					
34	ผู้บริหารเป็นผู้ที่ตัดสินใจได้รวดเร็ว แม่นยำ และถูกต้อง					
35	ผู้บริหารมีความสามารถในการกระตุ้นจูงใจให้บุคลากรปฏิบัติงานเต็มตามศักยภาพ					
36	ผู้บริหารมีทักษะในการวางแผน กำกับติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
37	ผู้บริหารใช้รูปแบบการบริหารจัดการที่ให้บุคลากร ผู้ปกครอง ชุมชน เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาของสถานศึกษา					
	ปัจจัยการนอก					
	ด้านสังคม					
38	สภาพชุมชนแวดล้อมสถานศึกษาเข้มแข็งและรวมตัวกันได้ดี					
39	ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา					
40	ชุมชนให้ความสำคัญและตระหนักในการมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา					
41	ชุมชนมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมาย ร่วมดำเนินการและร่วมประเมินผลการปฏิบัติงาน					
42	ชุมชนให้การสนับสนุนการดำเนินการในด้านต่าง ๆ ของสถานศึกษา					

ข้อ	ปัจจัยการบริหาร	ระดับปัจจัย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	ด้านเศรษฐกิจ					
43	เศรษฐกิจของชุมชนดี สามารถให้การสนับสนุนด้านงบประมาณแก่สถานศึกษาได้					
44	ผู้ปกครองและชุมชนมีฐานะดี และให้ความร่วมมือในการจัดการศึกษากับสถานศึกษาได้					
45	รัฐสามารถจัดสรรงบประมาณที่ตอบสนองความต้องการของสถานศึกษา					
	ด้านการเมือง					
46	พระราชบัญญัติการศึกษากำหนดให้สถานศึกษามีระบบการประกันคุณภาพภายในเป็นแรงผลักดันให้สถานศึกษาจัดระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างมีคุณภาพ					
47	นโยบายที่ให้สถานศึกษารับการประเมินจากหน่วยงานต้นสังกัด และจากหน่วยงานภายนอกช่วยกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาในสถานศึกษา					
48	นโยบายการปฏิรูปการศึกษาในปัจจุบันส่งผลให้มีการพัฒนาบุคลากรและเกิดผลดีต่อการปฏิบัติงานประกันคุณภาพการศึกษา					

ข้อ	ปัจจัยการบริหาร	ระดับปัจจัย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
49	**ด้านเทคโนโลยี** ความก้าวหน้าในการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เพื่อจัดทำสารสนเทศเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการในระบบการประกันคุณภาพการศึกษา					
50	มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยต่าง ๆ เช่น อินเตอร์เน็ตการศึกษา ทางไกลผ่านดาวเทียม เพื่อการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้					
51	เทคนิควิธีการสอนใหม่ๆ ที่ได้รับการพัฒนาขึ้น ช่วยให้ครูผู้สอนสามารถนำไปจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพ					

ตอนที่ 3 การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา

คำชี้แจ้ง โปรดพิจารณาการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาในข้อต่อไปนี้ ว่าสถานศึกษาของท่านมีการดำเนินการประกันคุณภาพภายใน ในเรื่องนั้นอยู่ในระดับใด โปรดทำเครื่องหมาย √ลงในช่องระดับการดำเนินการที่ตรงกันการปฏิบัติจริงให้มากที่สุด

5 หมายถึง มีการดำเนินการประกันคุณภาพภายใน ในเรื่องนั้นอยู่ในระดับมากที่สุด

4 หมายถึง มีการดำเนินการประกันคุณภาพภายใน ในเรื่องนั้นอยู่ในระดับมาก

3 หมายถึง มีการดำเนินการประกันคุณภาพภายใน ในเรื่องนั้นอยู่ในระดับปานกลาง

2 หมายถึง มีการดำเนินการประกันคุณภาพภายใน ในเรื่องนั้นอยู่ในระดับน้อย

1 หมายถึง มีการดำเนินการประกันคุณภาพภายใน ในเรื่องนั้นอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ข้อ	การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา	ระดับการดำเนินการ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	การวางแผน					
1	มีการจัดประชุมชี้แจงแก่คณะครูและผู้เกี่ยวข้องให้เห็นความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา					
2	ส่งเสริมให้คณะครูได้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจพร้อมที่จะดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา					
3	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ปกครองและชุมชนเห็นความสำคัญของการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา					
4	สำรวจข้อมูลพื้นฐานและความรู้ความสามารถของบุคลากรในโรงเรียน เพื่อมอบหมายงานให้เหมาะสมกับบุคคล					

ข้อ	การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา	ระดับการดำเนินการ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
5	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในสถานศึกษาโดยชุมชนมีส่วนร่วมเป็นกรรมการ					
6	ชี้แจงทำความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของกรรมการแก่กรรมการทุกคนในการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา					
7	จัดหาเอกสาร และสื่อ เพื่อให้ความรู้และทักษะแก่คณะกรรมการในการดำเนินการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา					
8	ศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา และความต้องการของท้องถิ่น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดเป้าหมายการศึกษาหรือมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา					
9	จัดทำข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนกำหนดมาตรฐานการศึกษา					
10	กำหนดเป้าหมายการศึกษาหรือมาตรฐานสถานศึกษา โดยการมีส่วนร่วมของคณะครู นักเรียน ผู้ปกครองและชุมชน					
11	จัดลำดับความสำคัญของเป้าหมายการศึกษาของสถานศึกษา โดยการมีส่วนร่วมของคณะครูและชุมชน					
12	จัดทำมาตรฐานสถานศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วมของคณะครู และคณะกรรมการสถานศึกษา					

ข้อ	การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา	ระดับการดำเนินการ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
13	จัดทำแผนพัฒนาการคุณภาพการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยการมีส่วนร่วมของคณะครู และคณะกรรมการสถานศึกษา					
14	จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีของสถานศึกษาให้สอดคล้องตามยุทธศาสตร์และกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาของสถานศึกษา					
15	กำหนดโครงสร้างการปฏิบัติงาน และมอบหมายงานให้บุคลากรในสถานศึกษาทุกคนปฏิบัติตามแผน					
16	จัดทำแผนการนิเทศ กำกับ และติดตามการปฏิบัติงานของบุคลากรในสถานศึกษา					
17	**การดำเนินการ** จัดสิ่งอำนวยความสะดวกและสนับสนุนทรัพยากรเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ					
18	จัดแหล่งเรียนรู้ สื่อ และเทคโนโลยีทางการศึกษาที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการดำเนินงานประกันคุณภาพ					
19	ส่งเสริมให้บุคลากรในสถานศึกษาได้เรียนรู้ ฝึกอบรมเพิ่มเติมเพื่อพัฒนาและปรับปรุงวิธีการทำงานของตนเองและทีมงานอย่างต่อเนื่อง					

ข้อ	การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา	ระดับการดำเนินการ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
20	ดำเนินงานตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาของสถานศึกษาและแผนปฏิบัติการประจำปีของสถานศึกษา โดยเน้นการมีส่วนร่วมในการทำงานของบุคลากรทุกคน					
21	จัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถานศึกษาอย่างเป็นระบบ					
22	กำกับ ติดตามและดูแลเพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้มีการดำเนินการตามแผน					
23	นิเทศการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง					
24	**การตรวจสอบและการประเมินคุณภาพการศึกษา** มีการวางแผนและกำหนดแนวทางในการตรวจสอบ ประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผน					
25	ชี้แจงการดำเนินงาน วิธีการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานแก่บุคลากรในสถานศึกษาและคณะกรรมการสถานศึกษา					
26	มีการสร้างเครื่องมือการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผน โดยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในสถานศึกษา					
27	ให้บุคลากรทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการตรวจสอบติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน					
28	มีการดำเนินการตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติงาน					

ข้อ	การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา	ระดับการดำเนินการ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
29	มีการวิเคราะห์ข้อมูลจากผลการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผน					
30	มีการนำผลจากการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนมาเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้					
31	**การนำผลการประเมินมาปรับปรุงงาน** นำผลการประเมินการปฏิบัติงานตามแผนมาปรับปรุงการปฏิบัติงานของบุคลากร					
32	วางแผนการดำเนินงานในระยะต่อไป โดยการวิเคราะห์ โอกาส จุดเด่น จุดที่ควรพัฒนาปรับปรุง หาสาเหตุของปัญหาและแนวทางแก้ไข โดยเน้นการมีส่วนร่วมของทุกฝ่าย					
33	จัดทำข้อมูลสารสนเทศที่บ่งบอกถึงคุณภาพ ความสามารถ และศักยภาพของโรงเรียน					
34	รวบรวมผลการดำเนินงานและผลจากการประเมินตามมาตรฐานโรงเรียน					
35	วิเคราะห์หาจุดเด่น จุดที่ควรพัฒนาของสถานศึกษาตามมาตรฐานการศึกษาและตัวบ่งชี้ของสถานศึกษา					
36	มีคณะกรรมการร่วมกันจัดทำรายงานการประเมินตนเองของโรงเรียน					
37	เขียนรายงานการดำเนินงานการประเมินตามมาตรฐานและการพัฒนาสถานศึกษาในอนาคต					

ข้อ	การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา	ระดับการดำเนินการ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
38	เขียนรายงานผลการประเมินแต่ละมาตรฐานสอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาระดับชาติ					
39	เขียนรายงานสะท้อนภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรในสถานศึกษาอย่างชัดเจน และตรงกับความเป็นจริง					
40	เสนอรายงานประจำปีต่อหน่วยงานต้นสังกัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเปิดเผยต่อสาธารณชน					

ภาคผนวก ค

การหาค่า IOC

ตาราง ผลการประเมินความสอดคล้องเชิงเนื้อหากับวัตถุประสงค์ (IOC) ของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับแบบสอบถามปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ท่านที่ 1	ท่านที่ 2	ท่านที่ 3	ท่านที่ 4	ท่านที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
1	**ปัจจัยภายในด้านบุคคลากร** สถานศึกษามีครูเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอนและปฏิบัติงานต่าง ๆ ได้ตรงตามเป้าหมาย	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	-
2	ครูมีความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนางานได้ตรงกับความถนัดและความต้องการ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	-
3	ครูเชื่อว่าการประกันคุณภาพการศึกษาเป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้ดีขึ้นได้	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	-
4	ครูมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	-

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
5	ครูมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	-
6	ครูมีแรงจูงใจในการปฏิบัติงานการจัดระบบการประกันคุณภาพการศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	-
7	**ด้านงบประมาณ** สถานศึกษาได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐอย่างเพียงพอต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	-
8	งบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาคุณภาพเป็นไปตามความสำคัญและแผนงานที่กำหนด	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	-
9	งบประมาณที่ใช้มุ่งเน้นการพัฒนาผู้เรียนเป็นสำคัญ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	-

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	นายอิทธิพล ตั้งศุภกิจเรืองไพ	นายธีระโรจน์ ฟังกุศล	นายณัฐพงษ์ ตรีนุชกร	นายสุรัช ชูแสงทอง	นายอิสรา ศรีมงคล	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
10	สถานศึกษาได้รับงบประมาณสนับสนุนจากชุมชนหรือจากหน่วยงานอื่น	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
11	**ด้านวัสดุอุปกรณ์** สถานศึกษามีวัสดุอุปกรณ์เพียงพอต่อการจัดการเรียนรู้และการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ อย่างเหมาะสม	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
12	วัดสุอุปกรณ์ที่ใช้สอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นของสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
13	มีการนำวัสดุอุปกรณ์มาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างประหยัดและคุ้มค่า	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
14	วัสดุอุปกรณ์ของสถานศึกษาได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสมและเป็นปัจจุบัน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
15	**ด้านสภาพแวดล้อม** สถานศึกษามีอาคารสถานที่เพียงพอต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
16	มีแหล่งเรียนรู้ภายในสถานศึกษาที่เอื้อต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
17	บรรยากาศและสภาพแวดล้อมภายในของสถานศึกษามีความเป็นระเบียบ สะอาด ร่มรื่น และปลอดภัยและเอื้อต่อการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
18	**ด้านโครงสร้างองค์กร** มีบุคลากร คณะทำงาน และ/หรือฝ่ายที่รับผิดชอบการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
19	มีโครงสร้างการบริหารสถานศึกษาที่เอื้อต่อการดำเนินการระบบประกันคุณภาพการศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
20	มีโครงสร้างการบริหารงานของสถานศึกษาที่ช่วยให้เกิดการประสานงานที่ดีระหว่างบุคลากร ในการร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมประเมิน และร่วมปรับปรุงพัฒนา	+1	+1	0	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้	
21	มีการกำหนดบทบาทและหน้าที่ของบุคลากรในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาไว้ชัดเจน	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้	
22	มีระบบสารสนเทศเพื่อใช้สื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างบุคลากรทุกระดับอย่างทั่วถึง	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
23	**ด้านวัฒนธรรมองค์การ** ลักษณะการปฏิบัติงานของบุคลากรทำงานร่วมกันเป็นทีม	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
24	วัฒนธรรมการทำงานในสถานศึกษามีลักษณะยอมรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	+1	+1	0	+1	+1	5	0.80	ใช้ได้	
25	มีการสร้างมาตรฐานในการปฏิบัติงานที่ทุกคนเข้าใจตรงกันและยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
26	บุคลากรยอมรับและเห็นคุณค่าของการประเมินเพื่อพัฒนางาน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
27	บุคลากรในสถานศึกษามีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันด้วยความจริงใจและเกื้อกูลกัน	+1	+1	0	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
28	บรรยากาศในสถานศึกษามีความไว้วางใจและให้เกียรติซึ่งกันและกัน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
29	บรรยากาศในสถานศึกษาเอื้อต่อการพัฒนาและการเรียนรู้ร่วมกัน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
30	**ด้านภาวะผู้นำ** ผู้บริหารมีความมุ่งมั่นในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
31	ผู้บริหารทำหน้าที่ประสานและสร้างความสัมพันธ์กับบุคลากรทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
32	ผู้บริหารให้การสนับสนุนและเอื้ออำนวยให้บุคลากรปฏิบัติงานพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างเต็มศักยภาพ	+1	+1	0	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
33	ผู้บริหารมีความสามารถในการมองการณ์ไกลและมีแนวคิดริเริ่มในการพัฒนา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
34	ผู้บริหารเป็นผู้ที่ตัดสินใจได้รวดเร็ว แม่นยำ และถูกต้อง	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
35	ผู้บริหารมีความสามารถในการกระตุ้นจูงใจให้บุคลากรปฏิบัติงานเต็มตามศักยภาพ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
36	ผู้บริหารมีทักษะในการวางแผน กำกับติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
37	ผู้บริหารใช้รูปแบบการบริหารจัดการที่ให้บุคลากร ผู้ปกครอง ชุมชน เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาของสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
	ปัจจัยการนอกด้านสังคม									
38	สภาพชุมชนแวดล้อมสถานศึกษาเข้มแข็งและรวมตัวกันได้ดี	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
39	ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
40	ชุมชนให้ความสำคัญและตระหนักในการมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
41	ชุมชนมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมายร่วมดำเนินการและร่วมประเมินผลการปฏิบัติงาน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
42	ชุมชนให้การสนับสนุนการดำเนินการในด้านต่าง ๆ ของสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
43	**ด้านเศรษฐกิจ** เศรษฐกิจของชุมชนดีสามารถให้การสนับสนุนด้านงบประมาณแก่สถานศึกษาได้	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
44	ผู้ปกครองและชุมชนมีฐานะดี และให้ความร่วมมือในการจัดการศึกษากับสถานศึกษาได้	+1	+1	0	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้	
45	รัฐสามารถจัดสรรงบประมาณที่ตอบสนองความต้องการของสถานศึกษา	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้	
46	**ด้านการเมือง** พระราชบัญญัติการศึกษากำหนดให้สถานศึกษามีระบบการประกันคุณภาพภายในเป็นแรงผลักดันให้สถานศึกษาจัดระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างมีคุณภาพ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
47	นโยบายที่ให้สถานศึกษารับการประเมินจากหน่วยงานต้นสังกัด และจากหน่วยงานภายนอกช่วยกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาในสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
48	นโยบายการปฏิรูปการศึกษาในปัจจุบันส่งผลให้มีการพัฒนาบุคลากรและเกิดผลดีต่อการปฏิบัติงานประกันคุณภาพการศึกษา	+1	+1	0	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้	
49	มีการนิเทศให้ความช่วยเหลือในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาจากหน่วยงานต้นสังกัด	0	0	+1	+1	+1	3	0.40		ใช้ไม่ได้

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	นายสมชาย ใจดีมาก	นายสมหมาย ขยันเรียน	นายสมปอง เสมอต้นเสมอปลาย	นายสมศักดิ์ ซื่อสัตย์	นายสมพงษ์ ตั้งสัตย์จริงใจ	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
	ด้านเทคโนโลยี									
50	รูปแบบหรือวิธีการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาซึ่งหน่วยงานต้นสังกัดกำหนดไว้สามารถใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับสถานศึกษา	0	0	+1	+1	+1	3	0.40		ใช้ไม่ได้
51	ความก้าวหน้าในการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อจัดทำสารสนเทศเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการในระบบการประกันคุณภาพการศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
52	มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยต่าง ๆ เช่น อินเตอร์เน็ตการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมเพื่อการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ท่านผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ท่านผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ท่านผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ท่านผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ท่านผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
53	เทคนิควิธีการสอนใหม่ ๆ ที่ได้รับการพัฒนาขึ้น ช่วยให้ครูผู้สอนสามารถนำไปจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
ตอนที่ 3 การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา										
54	**การวางแผน** มีการจัดประชุมชี้แจงแก่คณะครูและผู้เกี่ยวข้องให้เห็นความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
55	ส่งเสริมให้คณะครูได้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจพร้อมที่จะดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
56	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ปกครองและชุมชนเห็นความสำคัญของการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
57	สำรวจข้อมูลพื้นฐานและความรู้ ความสามารถของบุคลากรในโรงเรียน เพื่อมอบหมายงานให้เหมาะสมกับบุคคล	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
58	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในสถานศึกษาโดยชุมชนมีส่วนร่วมเป็นกรรมการ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
59	ชี้แจงทำความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของกรรมการแก่กรรมการทุกคนในการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
60	จัดหาเอกสาร และสื่อเพื่อให้ความรู้และทักษะแก่คณะกรรมการในการดำเนินการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
61	ศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา และความต้องการของท้องถิ่น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดเป้าหมายการศึกษาหรือมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
62	จัดทำข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนกำหนดมาตรฐานการศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
63	กำหนดเป้าหมายการศึกษาหรือมาตรฐานสถานศึกษา โดยการมีส่วนร่วมของคณะครู นักเรียน ผู้ปกครองและชุมชน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
64	จัดลำดับความสำคัญของเป้าหมายการศึกษาของสถานศึกษา โดยการมีส่วนร่วมของคณะครูและชุมชน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
65	จัดทำมาตรฐานสถานศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วมของคณะครู และคณะกรรมการสถานศึกษา	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
66	จัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยการมีส่วนร่วมของคณะครู และคณะกรรมการสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
67	จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีของสถานศึกษาให้สอดคล้องตามยุทธศาสตร์และกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาของสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
68	กำหนดโครงสร้างการปฏิบัติงาน และมอบหมายงานให้บุคลากรในสถานศึกษาทุกคนปฏิบัติตามแผน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
69	จัดทำแผนการนิเทศ กำกับและติดตามการปฏิบัติงานของบุคลากรในสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
	การดำเนินการ									
70	จัดสิ่งอำนวยความสะดวกและสนับสนุนทรัพยากรเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
71	จัดแหล่งเรียนรู้ สื่อ และเทคโนโลยีทางการศึกษาที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการดำเนินงานประกันคุณภาพ	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้	
72	ส่งเสริมให้บุคลากรในสถานศึกษาได้เรียนรู้ฝึกอบรมเพิ่มเติมเพื่อพัฒนาและปรับปรุงวิธีการทำงานของตนเองและทีมงานอย่างต่อเนื่อง	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	นายอิทธิพงษ์ ตั้งสกุลเรืองไชย	ดร.ปัญญา ธนสุวรรณโณ	ผศ.ดร.ปรีชา ทนงการ	นายสมชาย ยุทธนา	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
								ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
73	ดำเนินงานตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาของสถานศึกษาและแผนปฏิบัติการประจำปีของสถานศึกษาโดยเน้นการมีส่วนร่วมในการทำงานของบุคลากรทุกคน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
74	จัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถานศึกษาอย่างเป็นระบบ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
75	กำกับ ติดตามและดูแลเพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้มีการดำเนินการตามแผน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
76	นิเทศการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
การตรวจสอบและการประเมินคุณภาพการศึกษา										
77	มีการวางแผนและกำหนดแนวทางในการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
78	ชี้แจงการดำเนินงาน วิธีการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานแก่บุคลากรในสถานศึกษาและคณะกรรมการสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
79	มีการสร้างเครื่องมือการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผน โดยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
80	ให้บุคลากรทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการตรวจสอบติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
81	มีการดำเนินการตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติงาน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
82	มีการวิเคราะห์ข้อมูลจากผลการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
83	มีการนำผลจากการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนมาเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC $= \frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
การนำผลการประเมินมาปรับปรุงงาน										
84	นำผลการประเมินการปฏิบัติงานตามแผนมาปรับปรุงการปฏิบัติงานของบุคลากร	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
85	วางแผนการดำเนินงานในระยะต่อไป โดยการวิเคราะห์ โอกาส จุดเด่น จุดที่ควรพัฒนาปรับปรุง หาสาเหตุของปัญหาและแนวทางแก้ไข โดยเน้นการมีส่วนร่วมของทุกฝ่าย	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
86	จัดทำข้อมูลสารสนเทศที่บ่งบอกถึงคุณภาพ ความสามารถ และศักยภาพของโรงเรียน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
87	รวบรวมผลการดำเนินงานและผลจากการประเมินตามมาตรฐานโรงเรียน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
88	วิเคราะห์หาจุดเด่น จุดที่ควรพัฒนาของสถานศึกษาตามมาตรฐานการศึกษาและตัวบ่งชี้ของสถานศึกษา	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
89	มีคณะกรรมการร่วมกันจัดทำรายงานการประเมินตนเองของโรงเรียน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
90	เขียนรายงานการดำเนินงานการประเมินตามมาตรฐานและการพัฒนาสถานศึกษาในอนาคต	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
91	เขียนรายงานผลการประเมินแต่ละมาตรฐานสอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาระดับชาติ	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ตาราง (ต่อ)

ข้อที่	ประเด็นพิจารณา	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 4	ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 5	$\sum R$	IOC = $\frac{\sum R}{N}$	ผลการประเมิน	
									ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
92	เขียนรายงานสะท้อนภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรในสถานศึกษาอย่างชัดเจนและตรงกับความเป็นจริง	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	
93	เสนอรายงานประจำปีต่อหน่วยงานต้นสังกัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเปิดเผยต่อสาธารณชน	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.0	ใช้ได้	

ภาคผนวก ง
การวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

Reliability **ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ**

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	ข้อ201	3.6889	1.0406	45.0
2.	ข้อ202	3.8222	.8336	45.0
3.	ข้อ203	4.2222	.6704	45.0
4.	ข้อ204	4.0222	.5834	45.0
5.	ข้อ205	4.2000	.7261	45.0
6.	ข้อ206	3.9778	.6905	45.0
7.	ข้อ207	2.9778	1.1578	45.0
8.	ข้อ208	3.6444	.8831	45.0
9.	ข้อ209	4.0222	.8115	45.0
10.	ข้อ210	3.1556	.8779	45.0
11.	ข้อ211	3.2222	.7654	45.0
12.	ข้อ212	3.5111	.6949	45.0
13.	ข้อ213	3.9333	.6179	45.0
14.	ข้อ214	3.7556	.6089	45.0
15.	ข้อ215	3.4889	.8950	45.0
16.	ข้อ216	3.6667	.7687	45.0
17.	ข้อ217	4.0889	.7014	45.0
18.	ข้อ218	3.8222	.8865	45.0
19.	ข้อ219	4.0667	.6876	45.0
20.	ข้อ220	4.0667	.4954	45.0
21.	ข้อ221	4.0889	.5144	45.0
22.	ข้อ222	3.8444	.6380	45.0
23.	ข้อ223	4.0667	.5394	45.0
24.	ข้อ224	3.7556	.6794	45.0
25.	ข้อ225	3.8667	.5878	45.0
26.	ข้อ226	3.9111	.5963	45.0

27.	ข้อ227	4.0000	.6030	45.0
28.	ข้อ228	4.0667	.5800	45.0
29.	ข้อ229	4.0444	.6013	45.0
30.	ข้อ230	4.2889	.5886	45.0
31.	ข้อ231	4.2444	.4346	45.0
32.	ข้อ232	4.2889	.5055	45.0
33.	ข้อ233	4.1778	.4903	45.0
34.	ข้อ234	4.0889	.5569	45.0
35.	ข้อ235	4.1111	.5318	45.0
36.	ข้อ236	4.1111	.4872	45.0
37.	ข้อ237	4.2000	.5477	45.0
38.	ข้อ238	3.7556	.6089	45.0
39.	ข้อ239	3.4222	.7226	45.0
40.	ข้อ240	3.7778	.7351	45.0
41.	ข้อ241	3.6000	.8634	45.0
42.	ข้อ242	3.8222	.6839	45.0
43.	ข้อ243	2.9333	.8367	45.0
44.	ข้อ244	2.8000	.9195	45.0
45.	ข้อ245	2.9111	.8744	45.0

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

		Mean	Std Dev	Cases
46.	ข้อ246	3.8222	.6498	45.0
47.	ข้อ247	3.7778	.6704	45.0
48.	ข้อ248	3.6667	.7071	45.0
49.	ข้อ249	3.6444	.6451	45.0
50.	ข้อ250	3.6222	.8059	45.0
51.	ข้อ251	3.6889	.5963	45.0
52.	ข้อ301	4.0889	.5963	45.0
53.	ข้อ302	3.9333	.6179	45.0

54.	ข้อ303	3.8889	.5730	45.0
55.	ข้อ304	3.9778	.4995	45.0
56.	ข้อ305	3.9111	.5963	45.0
57.	ข้อ306	4.0444	.6013	45.0
58.	ข้อ307	3.8667	.6606	45.0
59.	ข้อ308	3.9778	.5431	45.0
60.	ข้อ309	3.9333	.4954	45.0
61.	ข้อ310	3.9111	.5569	45.0
62.	ข้อ311	3.8667	.5878	45.0
63.	ข้อ312	4.0444	.5203	45.0
64.	ข้อ313	4.0667	.4472	45.0
65.	ข้อ314	4.2000	.5045	45.0
66.	ข้อ315	4.2444	.4346	45.0
67.	ข้อ316	3.8889	.5318	45.0
68.	ข้อ317	3.9556	.3665	45.0
69.	ข้อ318	3.9778	.4995	45.0
70.	ข้อ319	4.0000	.3693	45.0
71.	ข้อ320	4.0889	.5144	45.0
72.	ข้อ321	3.9111	.6333	45.0
73.	ข้อ322	4.0222	.5431	45.0
74.	ข้อ323	3.7556	.7121	45.0
75.	ข้อ324	3.9111	.5569	45.0
76.	ข้อ325	3.8667	.5477	45.0
77.	ข้อ326	3.7333	.5800	45.0
78.	ข้อ327	3.7556	.5290	45.0
79.	ข้อ328	3.8444	.4746	45.0
80.	ข้อ329	3.5111	.6949	45.0
81.	ข้อ330	3.5333	.6606	45.0
82.	ข้อ331	3.6444	.6794	45.0

83.	ข้อ332	3.8222	.5347	45.0
84.	ข้อ333	3.6889	.5963	45.0
85.	ข้อ334	3.7778	.5596	45.0
86.	ข้อ335	3.8000	.5878	45.0
87.	ข้อ336	3.8889	.6816	45.0
88.	ข้อ337	3.8667	.6606	45.0
89.	ข้อ338	3.8000	.6606	45.0
90.	ข้อ339	3.7778	.7035	45.0
91.	ข้อ340	3.8667	.7261	45.0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables
SCALE	349.4000	873.2000	29.5500	91

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

Reliability Coefficients

N of Cases = 45.0 N of Items = 91

Alpha = .9662

Reliability **ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามด้านปัจจัย**

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	ข้อ201	3.7111	.8950	45.0
2.	ข้อ202	3.7111	.9444	45.0
3.	ข้อ203	4.1333	.8146	45.0
4.	ข้อ204	3.9778	.6567	45.0
5.	ข้อ205	4.1333	.7862	45.0
6.	ข้อ206	3.9778	.6905	45.0
7.	ข้อ207	3.2667	.7804	45.0
8.	ข้อ208	3.6000	.9145	45.0
9.	ข้อ209	4.0000	.8528	45.0
10.	ข้อ210	3.1556	.8516	45.0
11.	ข้อ211	3.2222	.7654	45.0
12.	ข้อ212	3.4444	.7555	45.0
13.	ข้อ213	3.9333	.6179	45.0
14.	ข้อ214	3.7556	.6089	45.0
15.	ข้อ215	3.4889	.8950	45.0
16.	ข้อ216	3.6667	.7687	45.0
17.	ข้อ217	4.0889	.7014	45.0
18.	ข้อ218	3.8222	.8865	45.0
19.	ข้อ219	4.0667	.6876	45.0
20.	ข้อ220	4.0667	.4954	45.0
21.	ข้อ221	3.9556	.7372	45.0
22.	ข้อ222	3.7778	.7035	45.0
23.	ข้อ223	4.0000	.6396	45.0
24.	ข้อ224	3.7556	.6794	45.0
25.	ข้อ225	3.8667	.5878	45.0

26.	ข้อ226	3.9111	.5963	45.0
27.	ข้อ227	4.0000	.6030	45.0
28.	ข้อ228	4.0667	.5800	45.0
29.	ข้อ229	4.0444	.6013	45.0
30.	ข้อ230	4.2889	.5886	45.0
31.	ข้อ231	4.2444	.4346	45.0
32.	ข้อ232	4.2889	.5055	45.0
33.	ข้อ233	4.1778	.4903	45.0
34.	ข้อ234	4.0889	.5569	45.0
35.	ข้อ235	4.1111	.5318	45.0
36.	ข้อ236	4.1111	.4872	45.0
37.	ข้อ237	4.2000	.5477	45.0
38.	ข้อ238	3.7556	.6089	45.0
39.	ข้อ239	3.4222	.7226	45.0
40.	ข้อ240	3.7778	.7351	45.0
41.	ข้อ241	3.6000	.8634	45.0
42.	ข้อ242	3.8222	.6839	45.0
43.	ข้อ243	2.9333	.8367	45.0
44.	ข้อ244	2.8000	.9195	45.0
45.	ข้อ245	2.9111	.8744	45.0
46.	ข้อ246	3.8222	.6498	45.0
47.	ข้อ247	3.7778	.6704	45.0
48.	ข้อ248	3.6667	.7071	45.0

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

		Mean	Std Dev	Cases
49.	ข้อ249	3.6444	.6451	45.0
50.	ข้อ250	3.6222	.8059	45.0
51.	ข้อ251	3.6889	.5963	45.0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables
SCALE	193.3556	338.7798	18.4060	51

Reliability Coefficients

N of Cases = 45.0 N of Items = 51

Alpha = .9427

Reliability **ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามด้านการดำเนินงาน**

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	ข้อ301	4.0889	.5963	45.0
2.	ข้อ302	3.9333	.6179	45.0
3.	ข้อ303	3.8889	.5730	45.0
4.	ข้อ304	3.9778	.4995	45.0
5.	ข้อ305	3.9111	.5963	45.0
6.	ข้อ306	4.0444	.6013	45.0
7.	ข้อ307	3.8667	.6606	45.0
8.	ข้อ308	3.9778	.5431	45.0
9.	ข้อ309	3.9333	.4954	45.0
10.	ข้อ310	3.9111	.5569	45.0
11.	ข้อ311	3.8667	.5878	45.0
12.	ข้อ312	4.0444	.5203	45.0
13.	ข้อ313	4.0667	.4472	45.0
14.	ข้อ314	4.2000	.5045	45.0
15.	ข้อ315	4.2444	.4346	45.0
16.	ข้อ316	3.8889	.5318	45.0
17.	ข้อ317	3.9556	.3665	45.0
18.	ข้อ318	3.9778	.4995	45.0
19.	ข้อ319	4.0000	.3693	45.0
20.	ข้อ320	4.0889	.5144	45.0
21.	ข้อ321	3.9111	.6333	45.0
22.	ข้อ322	4.0222	.5431	45.0
23.	ข้อ323	3.7556	.7121	45.0
24.	ข้อ324	3.9111	.5569	45.0
25.	ข้อ325	3.8667	.5477	45.0

26.	ข้อ326	3.7333	.5800	45.0
27.	ข้อ327	3.7556	.5290	45.0
28.	ข้อ328	3.8444	.4746	45.0
29.	ข้อ329	3.5111	.6949	45.0
30.	ข้อ330	3.5333	.6606	45.0
31.	ข้อ331	3.6444	.6794	45.0
32.	ข้อ332	3.8222	.5347	45.0
33.	ข้อ333	3.6889	.5963	45.0
34.	ข้อ334	3.7778	.5596	45.0
35.	ข้อ335	3.8000	.5878	45.0
36.	ข้อ336	3.8889	.6816	45.0
37.	ข้อ337	3.8667	.6606	45.0
38.	ข้อ338	3.8000	.6606	45.0
39.	ข้อ339	3.7778	.7035	45.0
40.	ข้อ340	3.8667	.7261	45.0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables
SCALE	155.6444	188.0980	13.7149	40

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

Reliability Coefficients

N of Cases = 45.0 N of Items = 40

Alpha = .9529

ภาคผนวก จ
การวิเคราะห์ค่าทางสถิติ

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
2.เพศ * 5.ตำแหน่ง	539	100.0%	0	.0%	539	100.0%
3.อายุ * 5.ตำแหน่ง	539	100.0%	0	.0%	539	100.0%
4.การศึกษา * 5. ตำแหน่ง	539	100.0%	0	.0%	539	100.0%
6.ขนาด ร.ร. * 5. ตำแหน่ง	539	100.0%	0	.0%	539	100.0%

2.เพศ * 5.ตำแหน่ง Crosstabulation

Count

		5.ตำแหน่ง			Total
		ผู้อำนวยการโรงเรียน	ครูผู้สอน	ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	
2.เพศ	ชาย	97	84	101	282
	หญิง	11	239	7	257
Total		108	323	108	539

3.อายุ * 5.ตำแหน่ง Crosstabulation

Count

		5.ตำแหน่ง			Total
		ผู้อำนวยการโรงเรียน	ครูผู้สอน	ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	
3.อายุ	25 - 35 ปี	1	0	0	1
	36 - 45 ปี	26	173	0	199
	ตั้งแต่ 46 ปีขึ้นไป	81	150	108	339
Total		108	323	108	539

4.การศึกษา * 5.ตำแหน่ง Crosstabulation

Count

		5.ตำแหน่ง			Total
		ผู้อำนวยการโรงเรียน	ครูผู้สอน	ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	
4.การศึกษา	มัธยมศึกษาหรือต่ำกว่า	0	0	103	103
	อนุปริญญา	0	0	3	3
	ปริญญาตรี	13	264	1	278
	สูงกว่าปริญญาตรี	95	59	1	155
Total		108	323	108	539

6.ขนาด ร.ร. * 5.ตำแหน่ง Crosstabulation

Count

		5.ตำแหน่ง			Total
		ผู้อำนวยการโรงเรียน	ครูผู้สอน	ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	
6.ขนาด ร.ร.	1 (นักเรียน 1 - 120 คน)	47	140	47	234
	2 (นักเรียน 121 - 300 คน)	40	120	40	200
	3 (นักเรียน 301 - 600 คน)	17	51	17	85
	4 (นักเรียน 601 - 900 คน)	2	6	2	10
	5 (นักเรียน 901 - 1200 คน)	1	3	1	5
	6 (นักเรียน 1201 - 1500 คน)	1	3	1	5
Total		108	323	108	539

Descriptive

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
1.สถานศึกษามีครูเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอนและปฏิบัติงานต่างๆได้ตรงตามเป้าหมาย	539	1	5	3.26	.925
2. ครูมีความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนางานได้ตรงกับความถนัด	539	2	5	3.56	.728
3.ครูเชื่อว่าการประกันคุณภาพการศึกษาเป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้ดีขึ้นได้	539	1	5	3.71	.844
4.ครูมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	539	2	5	3.67	.641
5.ครูมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ	539	1	5	3.72	.751
6.ครูมีแรงจูงใจในการปฏิบัติงานการจัดระบบการประกันคุณภาพการศึกษา	539	2	5	3.64	.654
7.สถานศึกษาได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐอย่างเพียงพอต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา	539	1	5	2.94	.943
8.งบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาคุณภาพเป็นไปตามความสำคัญและแผนงานที่กำหนด	539	1	5	3.50	.784
9.งบประมาณที่ใช้มุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนเป็นสำคัญ	539	2	5	3.72	.806
10.สถานศึกษาได้รับงบประมาณ	539	1	5	3.09	.799

สนับสนุนจากชุมชนหรือจากหน่วยงานอื่น					
11.สถานศึกษามีวัสดุอุปกรณ์เพียงพอต่อการการจัดการเรียนรู้และการดำเนินกิจกรรมต่างอย่างเหมาะสม	539	1	5	3.02	.692
12.วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้สอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นของสถานศึกษา	539	1	5	3.25	.637
13.มีการนำวัสดุอุปกรณ์มาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างประหยัดและคุ้มค่า	539	1	5	3.73	.723
14.วัสดุอุปกรณ์ของสถานศึกษาได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสมและเป็นปัจจุบัน	539	1	5	3.72	.711
15.สถานศึกษามีอาคารสถานที่เพียงพอต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้	539	1	5	3.30	.927
16.มีแหล่งเรียนรู้ภายในสถานศึกษาที่เอื้อต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้	539	1	5	3.44	.777
17.บรรยากาศสภาพแวดล้อมภายในของสถานศึกษามีความเป็นระเบียบสะอาดร่มรื่น ปลอดภัยและเอื้อต่อการเรียนรู้	539	1	5	3.91	.676
18.มีบุคลากรคณะทำงานและ/หรือฝ่ายที่รับผิดชอบการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา	539	1	5	3.66	.787
19.มีโครงสร้างการบริหารสถานศึกษาที่เอื้อต่อการดำเนินการระบบประกันคุณภาพการศึกษา	539	1	5	3.85	.697
20.มีโครงสร้างการบริหารงานสถานศึกษาที่ช่วยให้เกิดการ	539	1	5	3.91	.596

ประสานงานที่ดีระหว่างบุคลากรในการร่วมคิดร่วมทำร่วมประเมินและร่วมปรับปรุงพัฒนา					
21.มีการกำหนดบทบาทและหน้าที่ของบุคลากรในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาไว้ชัดเจน	539	1	5	3.85	.680
22.มีระบบสารสนเทศเพื่อใช้สื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างบุคลากรทุกระดับอย่างทั่วถึง	539	1	5	3.64	.684
23.ลักษณะการปฏิบัติงานของบุคลากรทำงานร่วมกันเป็นทีม	539	1	5	3.85	.786
24.วัฒนธรรมการทำงานในสถานศึกษามีลักษณะยอมรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	539	1	5	3.64	.657
25.มีการสร้างมาตรฐานในการปฏิบัติงานที่ทุกคนเข้าใจตรงกันและยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ	539	1	5	3.74	.609
26.บุคลากรยอมรับและเห็นคุณค่าของการประเมินเพื่อพัฒนางาน	539	1	5	3.77	.655
27.บุคลากรในสถานศึกษามีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันด้วยความจริงใจและเกื้อกูลกัน	539	1	5	3.92	.672
28.บรรยากาศในสถานศึกษามีความไว้วางใจและให้เกียรติซึ่งกันและกัน	539	1	5	3.93	.677
29.บรรยากาศในสถานศึกษาเอื้อต่อการพัฒนาและการเรียนรู้ร่วมกัน	539	1	5	3.80	.621
30.ผู้บริหารมีความมุ่งมั่นในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา	539	1	5	4.05	.689
31.ผู้บริหารทำหน้าที่ประสานและสร้างความสัมพันธ์กับบุคลากรทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา	539	1	5	4.02	.602

32.ผู้บริหารให้การสนับสนุนและเอื้ออำนวยให้บุคลากรปฏิบัติงานพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างเต็มศักยภาพ	539	1	5	4.02	.623
33.ผู้บริหารมีความสามารถในการมองการณ์ไกลและมีแนวคิดริเริ่มในการพัฒนา	539	1	5	3.93	.648
34.ผู้บริหารเป็นผู้ที่ตัดสินใจได้รวดเร็วแม่นยำและถูกต้อง	539	1	5	3.96	.586
35.ผู้บริหารมีความสามารถในการกระตุ้นจูงใจให้บุคลากรปฏิบัติงานเต็มตามศักยภาพ	539	1	5	3.94	.580
36.ผู้บริหารมีทักษะในการวางแผนกำกับติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	539	1	5	3.93	.567
37.ผู้บริหารใช้รูปแบบการบริหารจัดการที่ให้บุคลากร ผู้ปกครอง ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาของสถานศึกษา	539	1	5	3.88	.706
38.สภาพชุมชนแวดล้อมสถานศึกษาเข้มแข็งและรวมตัวกันได้ดี	539	1	5	3.60	.731
39.ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา	539	1	5	3.22	.768
40.ชุมชนให้ความสำคัญและตระหนักในการมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา	539	1	5	3.56	.745
41.ชุมชนมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมาย ร่วมดำเนินการและร่วมประเมินผลการปฏิบัติงาน	539	1	5	3.34	.866
42.ชุมชนให้การสนับสนุนการ	539	1	5	3.66	.713

ดำเนินการในด้านต่าง ๆ ของสถานศึกษา					
43.เศรษฐกิจของชุมชนดีสามารถให้การสนับสนุนด้านงบประมาณแก่สถานศึกษาได้	539	1	5	2.99	.808
44.ผู้ปกครองและชุมชนมีฐานะดีและให้ความร่วมมือในการจัดการศึกษากับสถานศึกษาได้	539	1	5	2.84	.787
45.รัฐสามารถจัดสรรงบประมาณที่ตอบสนองความต้องการของสถานศึกษา	539	1	5	2.86	1.001
46.พระราชบัญญัติการศึกษา กำหนดให้สถานศึกษามีระบบการประกันคุณภาพภายในเป็นแรงผลักดันให้สถานศึกษาจัดระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างมีคุณภาพ	539	1	5	3.62	.837
47.นโยบายที่ใช้สถานศึกษารับการประเมินจากหน่วยงานต้นสังกัดและจากหน่วยงานภายนอกช่วยกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาในสถานศึกษา	539	1	5	3.65	.831
48.นโยบายการปฏิรูปการศึกษาในปัจจุบันส่งผลให้มีการพัฒนาบุคลากรและเกิดผลดีต่อการปฏิบัติงานประกันคุณภาพการศึกษา	539	1	5	3.62	.775
49.ความก้าวหน้าในการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อจัดทำสารสนเทศเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการในระบบการประกันคุณภาพการศึกษา	539	1	5	3.36	.658

50.มีการใช้เทคโนโลยีทันสมัยต่าง ๆ เช่น อินเตอร์เน็ตการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมเพื่อการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้	539	1	5	3.43	.731
51.เทคนิควิธีการสอนใหม่ ๆ ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นช่วยให้ครูผู้สอนสามารถจัดไปจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพ	539	1	5	3.48	.629
1.มีการจัดประชุมชี้แจงแก่คณะครูและผู้ที่เกี่ยวข้องให้เห็นความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา	539	3	5	3.96	.552
2. ส่งเสริมให้คณะครูได้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจพร้อมที่จะดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา	539	3	5	3.95	.531
3.ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ปกครองและชุมชนเห็นความสำคัญของการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา	539	2	5	3.65	.662
4.สำรวจข้อมูลพื้นฐานและความรู้ความสามารถของบุคลากรภายในโรงเรียนเพื่อมอบหมายงานให้เหมาะสมกับบุคคล	539	2	5	3.74	.590
5.แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในสถานศึกษาโดยชุมชนมีส่วนร่วมเป็นกรรมการ	539	1	5	3.58	.772
6.ชี้แจงทำความเข้าใจในบทบาท หน้าที่ของกรรมการแก่กรรมการทุกคนในการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา	539	2	5	3.69	.701
7.จัดหาเอกสารและสื่อเพื่อให้ความรู้และทักษะแก่คณะกรรมการในการดำเนินการประกันคุณภาพภายใน	539	2	5	3.58	.653

สถานศึกษา					
8.ศึกษาสภาพปัจจุบันปัญหาและความต้องการของท้องถิ่นเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดเป้าหมายการศึกษาหรือมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา	539	2	5	3.67	.687
9.จัดทำข้อมูลและสารสนเทศเพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนกำหนดมาตรฐานการศึกษา	539	2	5	3.61	.734
10.กำหนดเป้าหมายการศึกษาหรือมาตรฐานสถานศึกษาโดยการมีส่วนร่วมของคณะครู นักเรียน ผู้ปกครองและชุมชน	539	2	5	3.72	.697
11.จัดลำดับความสำคัญของเป้าหมายการศึกษาของสถานศึกษาโดยการมีส่วนร่วมของคณะครูและชุมชน	539	2	5	3.66	.632
12.จัดทำมาตรฐานสถานศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นโดยการมีส่วนร่วมของคณะครูและคณะกรรมการสถานศึกษา	539	2	5	3.75	.665
13.จัดทำแผนพัฒนาการศึกษาของสถานศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานสถานศึกษาโดยการมีส่วนร่วมของคณะครูและคณะกรรมการสถานศึกษา	539	2	5	3.88	.578
14.จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีของสถานศึกษาให้สอดคล้องตามยุทธศาสตร์และกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาของสถานศึกษา	539	2	5	4.03	.538

15.กำหนดโครงสร้างการปฏิบัติงานและมอบหมายให้บุคลากรในสถานศึกษาปฏิบัติตามแผน	539	2	5	4.02	.515
16.จัดทำแผนการนิเทศกำกับและติดตามการปฏิบัติงานของบุคลากรในสถานศึกษา	539	1	5	3.70	.697
17.จัดสิ่งอำนวยความสะดวกและสนับสนุนทรัพยากรเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	539	1	5	3.68	.664
18.จัดแหล่งเรียนรู้สื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษาที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการดำเนินงานประกันคุณภาพ	539	2	5	3.73	.682
19.ส่งเสริมให้บุคลากรในสถานศึกษาได้เรียนรู้ฝึกอบรมเพิ่มเติมเพื่อพัฒนาและปรับปรุงวิธีการทำงานของตนเองและทีมงานอย่างต่อเนื่อง	539	2	5	3.84	.524
20.ดำเนินงานตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาของสถานศึกษาและแผนปฏิบัติการประจำปีของสถานศึกษาโดยเน้นการมีส่วนร่วมในการทำงานของบุคลากรทุกคน	539	2	5	3.86	.739
21.จัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถานศึกษาอย่างเป็นระบบ	539	2	5	3.64	.657
22.กำกับติดตามและดูแลเพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้มีการดำเนินการตามแผน	539	2	5	3.67	.696
23.นิเทศการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	539	2	5	3.55	.678
23.นิเทศการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	539	2	5	3.55	.678

24.มีการวางแผนและกำหนดแนวทางในการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผน	539	2	5	3.71	.653
25.ชี้แจงการดำเนินงาน วิธีการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานแก่บุคลากรในสถานศึกษาและคณะกรรมการสถานศึกษา	539	2	5	3.62	.647
26.มีการสร้างเครื่องมือการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนโดยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในสถานศึกษา	539	2	5	3.43	.747
27.ให้บุคลากรทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการตรวจสอบติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน	539	2	5	3.57	.665
28.มีการดำเนินการตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติงาน	539	1	5	3.64	.671
29.มีการวิเคราะห์ข้อมูลจากผลการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผน	539	1	5	3.42	.780
30.มีการนำผลจากการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนมาเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้	539	1	5	3.46	.732
31.นำผลการประเมินการปฏิบัติงานตามแผนมาปรับปรุงการปฏิบัติงานของบุคลากร	539	2	5	3.55	.741
32.วางแผนการดำเนินงานในระยะต่อไปโดยการวิเคราะห์โอกาส จุดเด่น จุดที่ควรพัฒนาปรับปรุงหาสาเหตุของปัญหาและแนวทางแก้ไขโดยเน้นการมีส่วนร่วมของทุกฝ่าย	539	1	5	3.67	.714

33.จัดทำข้อมูลสารสนเทศที่บ่งบอกถึงคุณภาพความสามารถตามศักยภาพของโรงเรียน	539	2	5	3.50	.733
34.รวบรวมผลการดำเนินงานและผลจากการประเมินตามมาตรฐานโรงเรียน	539	2	5	3.65	.684
35.วิเคราะห์หาจุดเด่น จุดที่ควรพัฒนาของสถานศึกษาตามมาตรฐานการศึกษาและตัวบ่งชี้ของสถานศึกษา	539	2	5	3.68	.644
36.มีคณะกรรมการร่วมกันจัดทำรายงานการประเมินตนเองของโรงเรียน	539	1	5	3.59	.872
37.เขียนรายงานการดำเนินงานการประเมินตามมาตรฐานและการพัฒนาสถานศึกษาในอนาคต	539	1	5	3.79	.683
38.เขียนรายงานผลการประเมินทีละมาตรฐาน สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาระดับชาติ	539	1	5	3.72	.830
39.เขียนรายงานสะท้อนภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรในสถานศึกษาอย่างชัดเจนและตรงกับความเป็นจริง	539	2	5	3.71	.787
40.เสนอรายงานประจำปีต่อหน่วยงานต้นสังกัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเปิดเผยต่อสาธารณชน	539	2	5	3.94	.750
X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	539	2.17	5.00	3.5931	.52738
X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	539	1.25	5.00	3.3135	.60610
X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	539	1.25	5.00	3.4286	.50070
X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	539	1.00	5.00	3.5516	.66633
X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	539	1.00	5.00	3.7826	.55123
X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	539	1.00	5.00	3.8068	.54336
X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	539	1.00	5.00	3.9650	.51462

X21(รวมตอน2ข้อ38-42)	539	1.40	5.00	3.4764	.64958
X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	539	1.00	5.00	2.8967	.73070
X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	539	1.00	5.00	3.6283	.71464
X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	539	1.00	5.00	3.4249	.57365
Y1(รวมตอน3ข้อ1-16)	539	2.25	5.00	3.7621	.45712
Y2(รวมตอน3ข้อ17-23)	539	2.00	5.00	3.7116	.50735
Y3(รวมตอน3ข้อ24-30)	539	1.86	5.00	3.5500	.58074
Y4(รวมตอน3ข้อ31-40)	539	2.00	5.00	3.6801	.58239
X1(รวมตอน2ข้อ1-37)	539	1.32	5.00	3.6882	.41502
X2(รวมตอน2ข้อ38-51)	539	1.21	5.00	3.3737	.50710
Xtot(รวมตอน2ข้อ1-51)	539	1.29	5.00	3.6018	.41679
Ytot(รวมตอน3ข้อ1-40)	539	2.17	4.90	3.6956	.46876
Valid N (listwise)	539				

Correlations

		X1(รวมตอน2ข้อ1-37)	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)
X1(รวมตอน2ข้อ1-37)	Pearson Correlation	1	.739(**)	.594(**)	.747(**)
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	Pearson Correlation	.739(**)	1	.498(**)	.544(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.000
	N	539	539	539	539
X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	Pearson Correlation	.594(**)	.498(**)	1	.600(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.	.000
	N	539	539	539	539
X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	Pearson Correlation	.747(**)	.544(**)	.600(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.
	N	539	539	539	539
X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	Pearson Correlation	.637(**)	.312(**)	.260(**)	.506(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	Pearson Correlation	.802(**)	.488(**)	.304(**)	.510(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000

	N	539	539	539	539
X16(รวมตอน2 ข้อ23-29)	Pearson Correlation	.836(**)	.508(**)	.329(**)	.516(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X17(รวมตอน2 ข้อ30-37)	Pearson Correlation	.830(**)	.482(**)	.318(**)	.464(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X2(รวมตอน2 ข้อ38-51)	Pearson Correlation	.760(**)	.501(**)	.642(**)	.698(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X21(รวมตอน2 ข้อ38-42)	Pearson Correlation	.612(**)	.354(**)	.493(**)	.571(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X22(รวมตอน2 ข้อ43-45)	Pearson Correlation	.499(**)	.362(**)	.608(**)	.475(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X23(รวมตอน2 ข้อ46-48)	Pearson Correlation	.582(**)	.452(**)	.471(**)	.456(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X24(รวมตอน2 ข้อ49-51)	Pearson Correlation	.619(**)	.375(**)	.357(**)	.628(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539

Xtot(รวมตอน2 ข้อ1-51)	Pearson Correlation	.976(**)	.701(**)	.643(**)	.773(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Y1(รวมตอน3 ข้อ1-16)	Pearson Correlation	.558(**)	.424(**)	.345(**)	.376(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Y2(รวมตอน3 ข้อ17-23)	Pearson Correlation	.468(**)	.289(**)	.289(**)	.342(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Y3(รวมตอน3 ข้อ24-30)	Pearson Correlation	.484(**)	.322(**)	.363(**)	.429(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Y4(รวมตอน3 ข้อ31-40)	Pearson Correlation	.481(**)	.347(**)	.390(**)	.412(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Ytot(รวมตอน3 ข้อ1-40)	Pearson Correlation	.561(**)	.398(**)	.389(**)	.432(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539

Correlations

		X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)
X1(รวมตอน2ข้อ1-37)	Pearson Correlation	.637(**)	.802(**)	.836(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	Pearson Correlation	.312(**)	.488(**)	.508(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	Pearson Correlation	.260(**)	.304(**)	.329(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	Pearson Correlation	.506(**)	.510(**)	.516(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	Pearson Correlation	1	.517(**)	.487(**)
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000
	N	539	539	539
X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	Pearson Correlation	.517(**)	1	.645(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000
	N	539	539	539

X16(รวมตอน2 ข้อ23-29)	Pearson Correlation	.487(**)	.645(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.
	N	539	539	539
X17(รวมตอน2 ข้อ30-37)	Pearson Correlation	.457(**)	.673(**)	.693(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X2(รวมตอน2 ข้อ38-51)	Pearson Correlation	.508(**)	.570(**)	.581(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X21(รวมตอน2 ข้อ38-42)	Pearson Correlation	.431(**)	.457(**)	.479(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X22(รวมตอน2 ข้อ43-45)	Pearson Correlation	.410(**)	.363(**)	.285(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X23(รวมตอน2 ข้อ46-48)	Pearson Correlation	.249(**)	.416(**)	.508(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X24(รวมตอน2 ข้อ49-51)	Pearson Correlation	.448(**)	.506(**)	.497(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
Xtot(รวมตอน2	Pearson	.630(**)	.770(**)	.798(**)

ข้อ1-51)	Correlation			
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
Y1(รวมตอน3 ข้อ1-16)	Pearson Correlation	.395(**)	.475(**)	.428(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
Y2(รวมตอน3 ข้อ17-23)	Pearson Correlation	.362(**)	.361(**)	.408(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
Y3(รวมตอน3 ข้อ24-30)	Pearson Correlation	.311(**)	.370(**)	.411(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
Y4(รวมตอน3 ข้อ31-40)	Pearson Correlation	.300(**)	.408(**)	.356(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
Ytot(รวมตอน3 ข้อ1-40)	Pearson Correlation	.383(**)	.461(**)	.444(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539

Correlations

		X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	X2(รวมตอน2ข้อ38-51)	X21(รวมตอน2ข้อ38-42)	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)
X1(รวมตอน2ข้อ1-37)	Pearson Correlation	.830(**)	.760(**)	.612(**)	.499(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	Pearson Correlation	.482(**)	.501(**)	.354(**)	.362(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	Pearson Correlation	.318(**)	.642(**)	.493(**)	.608(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	Pearson Correlation	.464(**)	.698(**)	.571(**)	.475(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	Pearson Correlation	.457(**)	.508(**)	.431(**)	.410(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	Pearson Correlation	.673(**)	.570(**)	.457(**)	.363(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X16(รวมตอน2	Pearson	.693(**)	.581(**)	.479(**)	.285(**)

ข้อ23-29)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X17(รวมตอน2	Pearson	1	.566(**)	.486(**)	.286(**)
ข้อ30-37)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X2(รวมตอน2	Pearson	.566(**)	1	.844(**)	.746(**)
ข้อ38-51)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.000
	N	539	539	539	539
X21(รวมตอน2	Pearson	.486(**)	.844(**)	1	.526(**)
ข้อ38-42)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.	.000
	N	539	539	539	539
X22(รวมตอน2	Pearson	.286(**)	.746(**)	.526(**)	1
ข้อ43-45)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.
	N	539	539	539	539
X23(รวมตอน2	Pearson	.453(**)	.702(**)	.369(**)	.369(**)
ข้อ46-48)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X24(รวมตอน2	Pearson	.488(**)	.709(**)	.464(**)	.351(**)
ข้อ49-51)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Xtot(รวมตอน2	Pearson	.789(**)	.883(**)	.724(**)	.609(**)
ข้อ1-51)	Correlation				

	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Y1(รวมตอน3 ข้อ1-16)	Pearson Correlation	.465(**)	.536(**)	.549(**)	.275(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Y2(รวมตอน3 ข้อ17-23)	Pearson Correlation	.393(**)	.447(**)	.431(**)	.187(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Y3(รวมตอน3 ข้อ24-30)	Pearson Correlation	.357(**)	.523(**)	.540(**)	.306(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Y4(รวมตอน3 ข้อ31-40)	Pearson Correlation	.349(**)	.500(**)	.395(**)	.335(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Ytot(รวมตอน3 ข้อ1-40)	Pearson Correlation	.442(**)	.563(**)	.535(**)	.313(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539

Correlations

		X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	Xtot(รวมตอน2ข้อ1-51)	Y1(รวมตอน3ข้อ1-16)
X1(รวมตอน2ข้อ1-37)	Pearson Correlation	.582(**)	.619(**)	.976(**)	.558(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	Pearson Correlation	.452(**)	.375(**)	.701(**)	.424(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	Pearson Correlation	.471(**)	.357(**)	.643(**)	.345(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	Pearson Correlation	.456(**)	.628(**)	.773(**)	.376(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	Pearson Correlation	.249(**)	.448(**)	.630(**)	.395(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	Pearson Correlation	.416(**)	.506(**)	.770(**)	.475(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X16(รวมตอน2	Pearson	.508(**)	.497(**)	.798(**)	.428(**)

ข้อ23-29)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X17(รวมตอน2	Pearson	.453(**)	.488(**)	.789(**)	.465(**)
ข้อ30-37)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X2(รวมตอน2	Pearson	.702(**)	.709(**)	.883(**)	.536(**)
ข้อ38-51)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X21(รวมตอน2	Pearson	.369(**)	.464(**)	.724(**)	.549(**)
ข้อ38-42)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X22(รวมตอน2	Pearson	.369(**)	.351(**)	.609(**)	.275(**)
ข้อ43-45)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X23(รวมตอน2	Pearson	1	.484(**)	.655(**)	.373(**)
ข้อ46-48)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
X24(รวมตอน2	Pearson	.484(**)	1	.684(**)	.362(**)
ข้อ49-51)	Correlation				
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.000
	N	539	539	539	539
Xtot(รวมตอน2	Pearson	.655(**)	.684(**)	1	.582(**)
ข้อ1-51)	Correlation				

	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.	.000
	N	539	539	539	539
Y1(รวมตอน3 ข้อ1-16)	Pearson Correlation	.373(**)	.362(**)	.582(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.
	N	539	539	539	539
Y2(รวมตอน3 ข้อ17-23)	Pearson Correlation	.337(**)	.374(**)	.487(**)	.819(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Y3(รวมตอน3 ข้อ24-30)	Pearson Correlation	.318(**)	.353(**)	.525(**)	.804(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Y4(รวมตอน3 ข้อ31-40)	Pearson Correlation	.397(**)	.396(**)	.514(**)	.641(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539
Ytot(รวมตอน3 ข้อ1-40)	Pearson Correlation	.402(**)	.412(**)	.593(**)	.919(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	539	539	539	539

Correlations

		Y3(รวมตอน3ข้อ24-30)	Y4(รวมตอน3ข้อ31-40)	Ytot(รวมตอน3ข้อ1-40)
X1(รวมตอน2ข้อ1-37)	Pearson Correlation	.484(**)	.481(**)	.561(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	Pearson Correlation	.322(**)	.347(**)	.398(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	Pearson Correlation	.363(**)	.390(**)	.389(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	Pearson Correlation	.429(**)	.412(**)	.432(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	Pearson Correlation	.311(**)	.300(**)	.383(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	Pearson Correlation	.370(**)	.408(**)	.461(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X16(รวมตอน2	Pearson	.411(**)	.356(**)	.444(**)

ข้อ23-29)	Correlation			
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X17(รวมตอน2	Pearson	.357(**)	.349(**)	.442(**)
ข้อ30-37)	Correlation			
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X2(รวมตอน2	Pearson	.523(**)	.500(**)	.563(**)
ข้อ38-51)	Correlation			
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X21(รวมตอน2	Pearson	.540(**)	.395(**)	.535(**)
ข้อ38-42)	Correlation			
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X22(รวมตอน2	Pearson	.306(**)	.335(**)	.313(**)
ข้อ43-45)	Correlation			
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X23(รวมตอน2	Pearson	.318(**)	.397(**)	.402(**)
ข้อ46-48)	Correlation			
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
X24(รวมตอน2	Pearson	.353(**)	.396(**)	.412(**)
ข้อ49-51)	Correlation			
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
Xtot(รวมตอน2	Pearson	.525(**)	.514(**)	.593(**)
ข้อ1-51)	Correlation			

	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
Y1(รวมตอน3 ข้อ1-16)	Pearson Correlation	.804(**)	.641(**)	.919(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
Y2(รวมตอน3 ข้อ17-23)	Pearson Correlation	.800(**)	.717(**)	.905(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	539	539	539
Y3(รวมตอน3 ข้อ24-30)	Pearson Correlation	1	.789(**)	.927(**)
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000
	N	539	539	539
Y4(รวมตอน3 ข้อ31-40)	Pearson Correlation	.789(**)	1	.867(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000
	N	539	539	539
Ytot(รวมตอน3 ข้อ1-40)	Pearson Correlation	.927(**)	.867(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.
	N	539	539	539

Regression

Variables Entered/Removed(a)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X2(รวมตอน2ข้อ38-51)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	X1(รวมตอน2ข้อ1-37)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter<= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a Dependent Variable: Ytot(รวมตอน3ข้อ1-40)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.563(a)	.317	.315	.38791
2	.599(b)	.359	.356	.37612

a Predictors: (Constant), X2(รวมตอน2ข้อ38-51)

b Predictors: (Constant), X2(รวมตอน2ข้อ38-51), X1(รวมตอน2ข้อ1-37)

ANOVA(c)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	37.417	1	37.417	248.664	.000(a)
	Residual	80.803	537	.150		
	Total	118.220	538			
2	Regression	42.393	2	21.196	149.830	.000(b)
	Residual	75.827	536	.141		
	Total	118.220	538			

a Predictors: (Constant), X2(รวมตอน2ข้อ38-51)

b Predictors: (Constant), X2(รวมตอน2ข้อ38-51), X1(รวมตอน2ข้อ1-37)

c Dependent Variable: Ytot(รวมตอน3ข้อ1-40)

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.941	.113		17.253	.000
	X2(รวมตอน2ข้อ38-51)	.520	.033	.563	15.769	.000
2	(Constant)	1.374	.145		9.476	.000
	X2(รวมตอน2ข้อ38-51)	.299	.049	.323	6.072	.000
	X1(รวมตอน2ข้อ1-37)	.356	.060	.315	5.931	.000

a Dependent Variable: Ytot(รวมตอน3ข้อ1-40)

Excluded Variables(b)

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	X1(รวมตอน2ข้อ1-37)	.315(a)	5.931	.000	.248	.423

a Predictors in the Model: (Constant), X2(รวมตอน2ข้อ38-51)

b Dependent Variable: Ytot(รวมตอน3ข้อ1-40)

Regression

Variables Entered/Removed(a)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X21(รวมตอน2ข้อ 38-42)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	X15(รวมตอน2ข้อ 18-22)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
3	X23(รวมตอน2ข้อ 46-48)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
4	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
5	X14(รวมตอน2ข้อ 15-17)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a Dependent Variable: Ytot(รวมตอน3ข้อ1-40)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.535(a)	.286	.285	.39635
2	.588(b)	.345	.343	.37995
3	.608(c)	.369	.366	.37333
4	.616(d)	.379	.374	.37080
5	.620(e)	.385	.379	.36940

a Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22)

c Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

d Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X11(รวมตอน2ข้อ1-6)

e Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X14(รวมตอน2ข้อ15-17)

ANOVA(f)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	33.861	1	33.861	215.549	.000(a)
	Residual	84.359	537	.157		
	Total	118.220	538			
2	Regression	40.843	2	20.421	141.461	.000(b)
	Residual	77.377	536	.144		
	Total	118.220	538			
3	Regression	43.654	3	14.551	104.402	.000(c)
	Residual	74.566	535	.139		
	Total	118.220	538			
4	Regression	44.798	4	11.199	81.454	.000(d)
	Residual	73.422	534	.137		
	Total	118.220	538			
5	Regression	45.487	5	9.097	66.668	.000(e)
	Residual	72.732	533	.136		
	Total	118.220	538			

a Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22)

c Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

d Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X11(รวมตอน2ข้อ1-6)

e Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X14(รวมตอน2ข้อ15-17)

f Dependent Variable: Ytot(รวมตอน3ข้อ1-40)

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.353	.093		25.293	.000
	X21(รวมตอน2ข้อ 38-42)	.386	.026	.535	14.682	.000
2	(Constant)	1.787	.121		14.807	.000
	X21(รวมตอน2ข้อ 38-42)	.296	.028	.410	10.447	.000
	X15(รวมตอน2ข้อ 18-22)	.232	.033	.273	6.954	.000
3	(Constant)	1.647	.123		13.429	.000
	X21(รวมตอน2ข้อ 38-42)	.268	.029	.371	9.377	.000
	X15(รวมตอน2ข้อ 18-22)	.186	.034	.219	5.408	.000
	X23(รวมตอน2ข้อ 46-48)	.114	.025	.174	4.491	.000
4	(Constant)	1.501	.132		11.370	.000
	X21(รวมตอน2ข้อ 38-42)	.259	.029	.359	9.075	.000
	X15(รวมตอน2ข้อ 18-22)	.153	.036	.180	4.248	.000
	X23(รวมตอน2ข้อ 46-48)	.092	.026	.141	3.503	.000
	X11(รวมตอน2ข้อ 1-6)	.106	.037	.119	2.885	.004

5	(Constant)	1.451	.133		10.885	.000
	X21(รวมตอน2ข้อ 38-42)	.243	.029	.336	8.272	.000
	X15(รวมตอน2ข้อ 18-22)	.122	.038	.144	3.175	.002
	X23(รวมตอน2ข้อ 46-48)	.094	.026	.143	3.573	.000
	X11(รวมตอน2ข้อ 1-6)	.102	.037	.115	2.793	.005
	X14(รวมตอน2ข้อ 15-17)	.065	.029	.092	2.248	.025

a Dependent Variable: Ytot(รวมตอน3ข้อ1-40)

Excluded Variables(f)

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics Tolerance
1	X11(รวมตอน2ข้อ 1-6)	.238(a)	6.327	.000	.264	.875
	X12(รวมตอน2ข้อ 7-10)	.165(a)	4.003	.000	.170	.757
	X13(รวมตอน2ข้อ 11-14)	.188(a)	4.307	.000	.183	.674
	X14(รวมตอน2ข้อ 15-17)	.187(a)	4.727	.000	.200	.814
	X15(รวมตอน2ข้อ 18-22)	.273(a)	6.954	.000	.288	.791
	X16(รวมตอน2ข้อ 23-29)	.244(a)	6.059	.000	.253	.771
	X17(รวมตอน2ข้อ 30-37)	.238(a)	5.877	.000	.246	.763
	X22(รวมตอน2ข้อ 43-45)	.043(a)	1.010	.313	.044	.724
	X23(รวมตอน2ข้อ 46-48)	.237(a)	6.241	.000	.260	.864
	X24(รวมตอน2ข้อ 49-51)	.209(a)	5.192	.000	.219	.785
2	X11(รวมตอน2ข้อ 1-6)	.161(b)	4.019	.000	.171	.740
	X12(รวมตอน2ข้อ 7-10)	.138(b)	3.464	.001	.148	.749

	X13(รวมตอน2ข้อ 11-14)	.099(b)	2.186	.029	.094	.596
	X14(รวมตอน2ข้อ 15-17)	.095(b)	2.257	.024	.097	.685
	X16(รวมตอน2ข้อ 23-29)	.132(b)	2.795	.005	.120	.542
	X17(รวมตอน2ข้อ 30-37)	.115(b)	2.360	.019	.102	.507
	X22(รวมตอน2ข้อ 43-45)	-.003(b)	-.080	.936	-.003	.704
	X23(รวมตอน2ข้อ 46-48)	.174(b)	4.491	.000	.191	.787
	X24(รวมตอน2ข้อ 49-51)	.123(b)	2.923	.004	.125	.675
3	X11(รวมตอน2ข้อ 1-6)	.119(c)	2.885	.004	.124	.679
	X12(รวมตอน2ข้อ 7-10)	.087(c)	2.074	.039	.089	.660
	X13(รวมตอน2ข้อ 11-14)	.053(c)	1.151	.250	.050	.560
	X14(รวมตอน2ข้อ 15-17)	.097(c)	2.359	.019	.102	.685
	X16(รวมตอน2ข้อ 23-29)	.075(c)	1.535	.125	.066	.491
	X17(รวมตอน2ข้อ 30-37)	.073(c)	1.482	.139	.064	.484
	X22(รวมตอน2ข้อ 43-45)	-.038(c)	-.920	.358	-.040	.681
	X24(รวมตอน2ข้อ	.073(c)	1.676	.094	.072	.614

	49-51)					
4	X12(รวมตอน2ข้อ 7-10)	.054(d)	1.213	.225	.052	.591
	X13(รวมตอน2ข้อ 11-14)	.013(d)	.273	.785	.012	.506
	X14(รวมตอน2ข้อ 15-17)	.092(d)	2.248	.025	.097	.683
	X16(รวมตอน2ข้อ 23-29)	.051(d)	1.026	.305	.044	.475
	X17(รวมตอน2ข้อ 30-37)	.053(d)	1.067	.287	.046	.473
	X22(รวมตอน2ข้อ 43-45)	-.054(d)	-1.308	.191	-.057	.670
	X24(รวมตอน2ข้อ 49-51)	.068(d)	1.562	.119	.068	.612
5	X12(รวมตอน2ข้อ 7-10)	.052(e)	1.185	.237	.051	.591
	X13(รวมตอน2ข้อ 11-14)	-.016(e)	-.319	.750	-.014	.472
	X16(รวมตอน2ข้อ 23-29)	.031(e)	.622	.534	.027	.458
	X17(รวมตอน2ข้อ 30-37)	.041(e)	.826	.409	.036	.467
	X22(รวมตอน2ข้อ 43-45)	-.075(e)	-1.786	.075	-.077	.644
	X24(รวมตอน2ข้อ 49-51)	.050(e)	1.136	.256	.049	.587

a Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22)

c Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

d Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X11(รวมตอน2ข้อ1-6)

e Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X14(รวมตอน2ข้อ15-17)

f Dependent Variable: Ytot(รวมตอน3ข้อ1-40)

Regression

Variables Entered/Removed(a)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X21(รวมตอน2ข้อ 38-42)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	X15(รวมตอน2ข้อ 18-22)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
3	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
4	X22(รวมตอน2ข้อ 43-45)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
5	X14(รวมตอน2ข้อ 15-17)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
6	X23(รวมตอน2ข้อ 46-48)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
7	X13(รวมตอน2ข้อ 11-14)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a Dependent Variable: Y1(รวมตอน3ข้อ1-16)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.549(a)	.301	.300	.38255
2	.604(b)	.365	.362	.36502
3	.625(c)	.390	.387	.35794
4	.631(d)	.398	.393	.35603
5	.638(e)	.407	.401	.35378
6	.644(f)	.414	.408	.35175
7	.651(g)	.424	.416	.34919

a Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22)

c Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6)

d Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45)

e Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X14(รวมตอน2ข้อ15-17)

f Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

g Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X13(รวมตอน2ข้อ11-14)

ANOVA(h)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	33.835	1	33.835	231.201	.000(a)
	Residual	78.587	537	.146		
	Total	112.422	538			
2	Regression	41.004	2	20.502	153.868	.000(b)
	Residual	71.418	536	.133		
	Total	112.422	538			
3	Regression	43.876	3	14.625	114.151	.000(c)
	Residual	68.546	535	.128		
	Total	112.422	538			
4	Regression	44.732	4	11.183	88.221	.000(d)
	Residual	67.690	534	.127		
	Total	112.422	538			
5	Regression	45.711	5	9.142	73.044	.000(e)
	Residual	66.710	533	.125		
	Total	112.422	538			
6	Regression	46.598	6	7.766	62.768	.000(f)
	Residual	65.824	532	.124		
	Total	112.422	538			
7	Regression	47.673	7	6.810	55.853	.000(g)
	Residual	64.748	531	.122		
	Total	112.422	538			

a Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22)

c Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6)

d Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45)

e Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X14(รวมตอน2ข้อ15-17)

f Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

g Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X13(รวมตอน2ข้อ11-14)

h Dependent Variable: Y1(รวมตอน3ข้อ1-16)

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.420	.090		26.950	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.386	.025	.549	15.205	.000
2	(Constant)	1.847	.116		15.925	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.295	.027	.419	10.825	.000
	X15(รวมตอน 2ข้อ18-22)	.235	.032	.284	7.335	.000
3	(Constant)	1.584	.127		12.513	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.273	.027	.388	10.080	.000
	X15(รวมตอน 2ข้อ18-22)	.172	.034	.207	5.025	.000
	X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.161	.034	.186	4.735	.000
4	(Constant)	1.581	.126		12.556	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.305	.030	.433	10.304	.000
	X15(รวมตอน 2ข้อ18-22)	.179	.034	.216	5.255	.000
	X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.177	.034	.204	5.138	.000
	X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	-.066	.025	-.106	-2.598	.010

5	(Constant)	1.521	.127		11.988	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.292	.030	.415	9.811	.000
	X15(รวมตอน 2ข้อ18-22)	.144	.036	.173	3.970	.000
	X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.176	.034	.203	5.156	.000
	X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	-.080	.026	-.127	-3.095	.002
	X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.079	.028	.115	2.797	.005
6	(Constant)	1.479	.127		11.630	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.283	.030	.402	9.493	.000
	X15(รวมตอน 2ข้อ18-22)	.126	.037	.152	3.452	.001
	X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.151	.035	.174	4.294	.000
	X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	-.090	.026	-.144	-3.477	.001
	X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.083	.028	.121	2.954	.003
	X23(รวมตอน 2ข้อ46-48)	.068	.025	.106	2.676	.008
7	(Constant)	1.549	.128		12.062	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.309	.031	.440	10.013	.000
	X15(รวมตอน 2ข้อ18-22)	.135	.036	.162	3.695	.000

X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.184	.037	.212	5.017	.000
X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	-.083	.026	-.132	-3.200	.001
X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.103	.029	.150	3.598	.000
X23(รวมตอน 2ข้อ46-48)	.079	.025	.124	3.126	.002
X13(รวมตอน 2ข้อ11-14)	-.131	.044	-.143	-2.970	.003

a Dependent Variable: Y1(รวมตอน3ข้อ1-16)

Excluded Variables(h)

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.263(a)	7.129	.000	.294	.875
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.098(a)	2.375	.018	.102	.757
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	.093(a)	2.130	.034	.092	.674
	X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	.194(a)	4.965	.000	.210	.814
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.284(a)	7.335	.000	.302	.791
	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	.214(a)	5.351	.000	.225	.771
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.260(a)	6.541	.000	.272	.763
	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	-.019(a)	-.452	.652	-.020	.724
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.198(a)	5.216	.000	.220	.864
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.138(a)	3.414	.001	.146	.785
2	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.186(b)	4.735	.000	.201	.740
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.069(b)	1.745	.082	.075	.749
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	-.013(b)	-.296	.767	-.013	.596
	X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	.098(b)	2.373	.018	.102	.685
	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	.082(b)	1.756	.080	.076	.542
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.139(b)	2.904	.004	.125	.507
	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	-.069(b)	-1.695	.091	-.073	.704
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.128(b)	3.324	.001	.142	.787
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.036(b)	.865	.387	.037	.675
3	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	-.003(c)	-.077	.938	-.003	.635
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	-.101(c)	-2.157	.031	-.093	.519
	X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	.091(c)	2.237	.026	.096	.684
	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	.028(c)	.592	.554	.026	.506

	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.098(c)	2.032	.043	.088	.486
	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	-.106(c)	-2.598	.010	-.112	.683
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.083(c)	2.093	.037	.090	.722
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.012(c)	.284	.777	.012	.665
4	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.055(d)	1.174	.241	.051	.514
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	-.083(d)	-1.769	.077	-.076	.505
	X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	.115(d)	2.797	.005	.120	.659
	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	.016(d)	.331	.741	.014	.501
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.086(d)	1.777	.076	.077	.481
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.099(d)	2.503	.013	.108	.707
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.019(d)	.463	.643	.020	.661
5	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.066(e)	1.424	.155	.062	.510
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	-.120(e)	-2.493	.013	-.107	.479
	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	-.011(e)	-.223	.824	-.010	.481
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.070(e)	1.439	.151	.062	.473
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.106(e)	2.676	.008	.115	.705
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	-.001(e)	-.029	.976	-.001	.641
6	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.041(f)	.853	.394	.037	.485
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	-.143(f)	-2.970	.003	-.128	.467
	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	-.051(f)	-1.028	.305	-.045	.442
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.047(f)	.958	.338	.042	.456
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	-.036(f)	-.837	.403	-.036	.587
7	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.095(g)	1.917	.056	.083	.435
	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	-.045(g)	-.901	.368	-.039	.441
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.042(g)	.864	.388	.038	.455
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.011(g)	.235	.815	.010	.512

a Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22)

c Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6)

d Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45)

e Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X14(รวมตอน2ข้อ15-17)

f Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

g Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X11(รวมตอน2ข้อ1-6), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X13(รวมตอน2ข้อ11-14)

h Dependent Variable: Y1(รวมตอน3ข้อ1-16)

Regression

Variables Entered/Removed(a)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X21(รวมตอน2 ข้อ38-42)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	X16(รวมตอน2 ข้อ23-29)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
3	X24(รวมตอน2 ข้อ49-51)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
4	X14(รวมตอน2 ข้อ15-17)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
5	X22(รวมตอน2 ข้อ43-45)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
6	X23(รวมตอน2 ข้อ46-48)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
7	X12(รวมตอน2 ข้อ7-10)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a Dependent Variable: Y2(รวมตอน3ข้อ17-23)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.431(a)	.185	.184	.45835
2	.488(b)	.238	.235	.44367
3	.503(c)	.254	.249	.43958
4	.513(d)	.263	.258	.43713
5	.522(e)	.273	.266	.43467
6	.534(f)	.285	.277	.43128
7	.540(g)	.292	.282	.42983

a Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29)

c Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51)

d Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17)

e Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X22(รวมตอน2ข้อ43-45)

f Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

g Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X12(รวมตอน2ข้อ7-10)

ANOVA(h)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	25.670	1	25.670	122.191	.000(a)
	Residual	112.816	537	.210		
	Total	138.486	538			
2	Regression	32.977	2	16.489	83.765	.000(b)
	Residual	105.509	536	.197		
	Total	138.486	538			
3	Regression	35.106	3	11.702	60.559	.000(c)
	Residual	103.380	535	.193		
	Total	138.486	538			
4	Regression	36.447	4	9.112	47.685	.000(d)
	Residual	102.039	534	.191		
	Total	138.486	538			
5	Regression	37.781	5	7.556	39.992	.000(e)
	Residual	100.705	533	.189		
	Total	138.486	538			
6	Regression	39.532	6	6.589	35.422	.000(f)
	Residual	98.954	532	.186		
	Total	138.486	538			
7	Regression	40.380	7	5.769	31.223	.000(g)
	Residual	98.106	531	.185		
	Total	138.486	538			

a Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29)

c Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51)

d Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17)

e Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X22(รวมตอน2ข้อ43-45)

f Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

g Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X12(รวมตอน2ข้อ7-10)

h Dependent Variable: Y2(รวมตอน3ข้อ17-23)

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.543	.108		23.634	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.336	.030	.431	11.054	.000
2	(Constant)	1.953	.142		13.733	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.238	.034	.305	7.109	.000
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.244	.040	.262	6.093	.000
3	(Constant)	1.808	.147		12.262	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.204	.035	.261	5.869	.000
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.195	.042	.208	4.581	.000
	X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.132	.040	.150	3.319	.001
4	(Constant)	1.748	.148		11.779	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.186	.035	.238	5.280	.000
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.163	.044	.174	3.701	.000
	X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.110	.041	.124	2.701	.007
	X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.091	.034	.119	2.649	.008

5	(Constant)	1.776	.148		12.007	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.225	.038	.289	5.925	.000
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.155	.044	.166	3.537	.000
	X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.119	.040	.135	2.941	.003
	X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.111	.035	.146	3.177	.002
	X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	-.083	.031	-.119	-2.657	.008
6	(Constant)	1.729	.148		11.717	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.225	.038	.288	5.950	.000
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.105	.046	.112	2.264	.024
	X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.083	.042	.094	1.987	.047
	X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.128	.035	.168	3.642	.000
	X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	-.105	.032	-.151	-3.298	.001
	X23(รวมตอน 2ข้อ46-48)	.101	.033	.142	3.068	.002
7	(Constant)	1.640	.153		10.720	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.209	.038	.268	5.451	.000
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.103	.046	.110	2.230	.026

X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.080	.042	.091	1.928	.054
X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.135	.035	.177	3.831	.000
X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	-.138	.035	-.198	-3.912	.000
X23(รวมตอน 2ข้อ46-48)	.083	.034	.117	2.450	.015
X12(รวมตอน 2ข้อ7-10)	.090	.042	.107	2.143	.033

a Dependent Variable: Y2(รวมตอน3ข้อ17-23)

Excluded Variables(h)

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.156(a)	3.782	.000	.161	.875
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.101(a)	2.256	.024	.097	.757
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	.143(a)	3.030	.003	.130	.674
	X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	.217(a)	5.146	.000	.217	.814
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.208(a)	4.847	.000	.205	.791
	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	.262(a)	6.093	.000	.254	.771
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.240(a)	5.541	.000	.233	.763
	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	-.055(a)	-1.198	.231	-.052	.724
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.206(a)	5.035	.000	.213	.864
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.222(a)	5.181	.000	.218	.785
2	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.066(b)	1.485	.138	.064	.726
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.070(b)	1.597	.111	.069	.746

	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	.055(b)	1.120	.263	.048	.598
	X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	.145(b)	3.277	.001	.140	.712
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.095(b)	1.893	.059	.082	.556
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.129(b)	2.406	.016	.103	.488
	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	-.067(b)	-1.515	.130	-.065	.722
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.127(b)	2.877	.004	.123	.721
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.150(b)	3.319	.001	.142	.687
3	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.048(c)	1.081	.280	.047	.714
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.051(c)	1.179	.239	.051	.732
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	-.018(c)	-.339	.735	-.015	.486
	X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	.119(c)	2.649	.008	.114	.680
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.060(c)	1.172	.242	.051	.526
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.102(c)	1.888	.060	.081	.474
	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	-.088(c)	-1.999	.046	-.086	.709
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.094(c)	2.053	.041	.089	.666

4	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.045(d)	1.023	.307	.044	.714
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.053(d)	1.210	.227	.052	.732
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	-.047(d)	-.871	.384	-.038	.468
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.031(d)	.598	.550	.026	.500
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.088(d)	1.630	.104	.070	.469
	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	-.119(d)	-2.657	.008	-.114	.676
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.108(d)	2.367	.018	.102	.658
5	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.072(e)	1.621	.106	.070	.683
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.138(e)	2.827	.005	.122	.568
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	-.022(e)	-.402	.687	-.017	.452
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.045(e)	.858	.391	.037	.495
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.084(e)	1.562	.119	.068	.469
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.142(e)	3.068	.002	.132	.625
6	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.049(f)	1.088	.277	.047	.660
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.107(f)	2.143	.033	.093	.533

	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	-.039(f)	-.711	.477	-.031	.448
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.038(f)	.722	.471	.031	.494
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.067(f)	1.253	.211	.054	.464
7	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.023(g)	.497	.619	.022	.606
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	-.099(g)	-1.681	.093	-.073	.380
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.043(g)	.827	.409	.036	.493
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.066(g)	1.240	.216	.054	.464

a Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29)

c Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51)

d Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17)

e Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X22(รวมตอน2ข้อ43-45)

f Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

g Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X24(รวมตอน2ข้อ49-51), X14(รวมตอน2ข้อ15-17), X22(รวมตอน2ข้อ43-45), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X12(รวมตอน2ข้อ7-10)

h Dependent Variable: Y2(รวมตอน3ข้อ17-23)

Regression

Variables Entered/Removed(a)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X21(รวมตอน2ข้อ38-42)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
3	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a Dependent Variable: Y3(รวมตอน3ข้อ24-30)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.540(a)	.292	.290	.48924
2	.567(b)	.322	.319	.47911
3	.575(c)	.331	.327	.47640

a Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29)

c Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X13(รวมตอน2ข้อ11-14)

ANOVA(d)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	52.913	1	52.913	221.069	.000(a)
	Residual	128.532	537	.239		
	Total	181.445	538			
2	Regression	58.408	2	29.204	127.225	.000(b)
	Residual	123.037	536	.230		
	Total	181.445	538			
3	Regression	60.021	3	20.007	88.152	.000(c)
	Residual	121.424	535	.227		
	Total	181.445	538			

a Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29)

c Predictors: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X13(รวมตอน2ข้อ11-14)

d Dependent Variable: Y3(รวมตอน3ข้อ24-30)

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.872	.115		16.298	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.483	.032	.540	14.868	.000
2	(Constant)	1.360	.154		8.857	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.398	.036	.445	10.988	.000
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.212	.043	.198	4.893	.000
3	(Constant)	1.191	.165		7.198	.000
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.352	.040	.394	8.828	.000
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.171	.046	.160	3.735	.000
	X13(รวมตอน 2ข้อ11-14)	.141	.053	.122	2.666	.008

a Dependent Variable: Y3(รวมตอน3ข้อ24-30)

Excluded Variables(d)

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.150(a)	3.904	.000	.166	.875
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.128(a)	3.088	.002	.132	.757
	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	.179(a)	4.118	.000	.175	.674
	X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	.096(a)	2.388	.017	.103	.814
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.156(a)	3.859	.000	.164	.791
	X16(รวมตอน2ข้อ23-29)	.198(a)	4.893	.000	.207	.771
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.124(a)	3.006	.003	.129	.763
	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	.030(a)	.714	.476	.031	.724
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.137(a)	3.555	.000	.152	.864
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.131(a)	3.229	.001	.138	.785
2	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.088(b)	2.115	.035	.091	.726
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.105(b)	2.567	.011	.110	.746

	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	.122(b)	2.666	.008	.114	.598
	X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	.031(b)	.744	.457	.032	.712
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.070(b)	1.459	.145	.063	.556
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	.007(b)	.137	.891	.006	.488
	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	.021(b)	.508	.611	.022	.722
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.073(b)	1.757	.079	.076	.721
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.071(b)	1.650	.100	.071	.687
3	X11(รวมตอน2ข้อ1-6)	.056(c)	1.251	.211	.054	.634
	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.071(c)	1.569	.117	.068	.605
	X14(รวมตอน2ข้อ15-17)	.002(c)	.050	.960	.002	.663
	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.046(c)	.953	.341	.041	.534
	X17(รวมตอน2ข้อ30-37)	-.003(c)	-.065	.948	-.003	.486
	X22(รวมตอน2ข้อ43-45)	-.007(c)	-.161	.872	-.007	.677
	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.052(c)	1.219	.223	.053	.688
	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.026(c)	.558	.577	.024	.558

a Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

b Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29)

c Predictors in the Model: (Constant), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X16(รวมตอน2ข้อ23-29), X13(รวมตอน2ข้อ11-14)

d Dependent Variable: Y3(รวมตอน3ข้อ24-30)

Regression

Variables Entered/Removed(a)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	X23(รวมตอน2ข้อ46-48)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
3	X15(รวมตอน2ข้อ18-22)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
4	X12(รวมตอน2ข้อ7-10)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
5	X21(รวมตอน2ข้อ38-42)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
6	.	X13(รวมตอน2ข้อ11-14)	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
7	X24(รวมตอน2ข้อ49-51)	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a Dependent Variable: Y4(รวมตอน3ข้อ31-40)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.412(a)	.169	.168	.53128
2	.474(b)	.225	.222	.51371
3	.507(c)	.257	.253	.50344
4	.524(d)	.274	.269	.49794
5	.533(e)	.285	.278	.49492
6	.531(f)	.282	.276	.49538
7	.539(g)	.291	.284	.49278

a Predictors: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14)

b Predictors: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

c Predictors: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22)

d Predictors: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10)

e Predictors: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

f Predictors: (Constant), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

g Predictors: (Constant), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X24(รวมตอน2ข้อ49-51)

ANOVA(h)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	30.903	1	30.903	109.485	.000(a)
	Residual	151.574	537	.282		
	Total	182.478	538			
2	Regression	41.030	2	20.515	77.739	.000(b)
	Residual	141.448	536	.264		
	Total	182.478	538			
3	Regression	46.879	3	15.626	61.652	.000(c)
	Residual	135.599	535	.253		
	Total	182.478	538			
4	Regression	50.078	4	12.519	50.494	.000(d)
	Residual	132.400	534	.248		
	Total	182.478	538			
5	Regression	51.920	5	10.384	42.393	.000(e)
	Residual	130.557	533	.245		
	Total	182.478	538			
6	Regression	51.433	4	12.858	52.397	.000(f)
	Residual	131.044	534	.245		
	Total	182.478	538			
7	Regression	53.048	5	10.610	43.691	.000(g)
	Residual	129.429	533	.243		
	Total	182.478	538			

a Predictors: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14)

b Predictors: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

c Predictors: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22)

d Predictors: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10)

e Predictors: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

f Predictors: (Constant), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

g Predictors: (Constant), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X24(รวมตอน2ข้อ49-51)

h Dependent Variable: Y4(รวมตอน3ข้อ31-40)

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.039	.159		12.864	.000
	X13(รวมตอน2 ข้อ11-14)	.479	.046	.412	10.464	.000
2	(Constant)	1.738	.161		10.810	.000
	X13(รวมตอน2 ข้อ11-14)	.338	.050	.291	6.802	.000
	X23(รวมตอน2 ข้อ46-48)	.216	.035	.265	6.195	.000
3	(Constant)	1.374	.175		7.856	.000
	X13(รวมตอน2 ข้อ11-14)	.237	.053	.204	4.473	.000
	X23(รวมตอน2 ข้อ46-48)	.175	.035	.215	4.987	.000
	X15(รวมตอน2 ข้อ18-22)	.226	.047	.214	4.804	.000
4	(Constant)	1.266	.176		7.213	.000
	X13(รวมตอน2 ข้อ11-14)	.134	.060	.115	2.238	.026
	X23(รวมตอน2 ข้อ46-48)	.138	.036	.169	3.803	.000
	X15(รวมตอน2 ข้อ18-22)	.239	.047	.226	5.111	.000
	X12(รวมตอน2	.166	.046	.173	3.592	.000

	ข้อ7-10)					
5	(Constant)	1.240	.175		7.097	.000
	X13(รวมตอน2 ข้อ11-14)	.087	.062	.075	1.410	.159
	X23(รวมตอน2 ข้อ46-48)	.135	.036	.165	3.736	.000
	X15(รวมตอน2 ข้อ18-22)	.209	.048	.198	4.384	.000
	X12(รวมตอน2 ข้อ7-10)	.138	.047	.143	2.925	.004
	X21(รวมตอน2 ข้อ38-42)	.116	.042	.130	2.743	.006
6	(Constant)	1.300	.170		7.670	.000
	X23(รวมตอน2 ข้อ46-48)	.140	.036	.172	3.913	.000
	X15(รวมตอน2 ข้อ18-22)	.229	.046	.217	5.018	.000
	X12(รวมตอน2 ข้อ7-10)	.164	.043	.170	3.773	.000
	X21(รวมตอน2 ข้อ38-42)	.133	.041	.148	3.254	.001
7	(Constant)	1.210	.172		7.022	.000
	X23(รวมตอน2 ข้อ46-48)	.114	.037	.140	3.077	.002
	X15(รวมตอน2 ข้อ18-22)	.193	.048	.183	4.060	.000
	X12(รวมตอน2 ข้อ7-10)	.159	.043	.166	3.690	.000
	X21(รวมตอน2 ข้อ38-42)	.109	.042	.122	2.631	.009

X24(รวมตอน2 ข้อ49-51)	.122	.047	.120	2.579	.010

a Dependent Variable: Y4(รวมตอน3ข้อ31-40)

Excluded Variables(h)

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.175(a)	3.777	.000	.161	.704
	X12(รวมตอน 2ข้อ7-10)	.224(a)	4.647	.000	.197	.640
	X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.124(a)	2.731	.007	.117	.744
	X15(รวมตอน 2ข้อ18-22)	.268(a)	6.044	.000	.253	.740
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.196(a)	4.341	.000	.184	.734
	X17(รวมตอน 2ข้อ30-37)	.202(a)	4.628	.000	.196	.785
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.237(a)	5.060	.000	.214	.674
	X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	.180(a)	4.075	.000	.173	.774
	X23(รวมตอน 2ข้อ46-48)	.265(a)	6.195	.000	.258	.792
	X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.227(a)	4.580	.000	.194	.605
2	X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.106(b)	2.265	.024	.097	.652
	X12(รวมตอน	.154(b)	3.147	.002	.135	.590

	2ข้อ7-10)					
	X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.117(b)	2.675	.008	.115	.744
	X15(รวมตอน 2ข้อ18-22)	.214(b)	4.804	.000	.203	.697
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.112(b)	2.365	.018	.102	.640
	X17(รวมตอน 2ข้อ30-37)	.133(b)	2.962	.003	.127	.711
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.199(b)	4.314	.000	.183	.660
	X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	.133(b)	3.032	.003	.130	.745
	X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.154(b)	3.037	.003	.130	.556
3	X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.056(c)	1.173	.241	.051	.614
	X12(รวมตอน 2ข้อ7-10)	.173(c)	3.592	.000	.154	.587
	X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.050(c)	1.084	.279	.047	.651
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.007(c)	.130	.896	.006	.494
	X17(รวมตอน 2ข้อ30-37)	.025(c)	.482	.630	.021	.504
	X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.160(c)	3.444	.001	.147	.631
	X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	.109(c)	2.528	.012	.109	.734

		X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.105(c)	2.053	.041	.088	.528
4		X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.020(d)	.408	.684	.018	.584
		X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.058(d)	1.275	.203	.055	.649
		X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.016(d)	.313	.755	.014	.493
		X17(รวมตอน 2ข้อ30-37)	.023(d)	.451	.652	.020	.504
		X21(รวมตอน 2ข้อ38-42)	.130(d)	2.743	.006	.118	.601
		X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	.051(d)	1.063	.288	.046	.590
		X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.126(d)	2.480	.013	.107	.522
5		X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.030(e)	.629	.529	.027	.581
		X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.040(e)	.873	.383	.038	.634
		X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	-.007(e)	-.135	.893	-.006	.480
		X17(รวมตอน 2ข้อ30-37)	-.005(e)	-.100	.921	-.004	.483
		X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	.019(e)	.388	.698	.017	.553
		X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.112(e)	2.194	.029	.095	.515
	6	X11(รวมตอน	.043(f)	.914	.361	.040	.608

	2ข้อ1-6)					
	X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.054(f)	1.221	.223	.053	.684
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	.004(f)	.077	.938	.003	.491
	X17(รวมตอน 2ข้อ30-37)	-.002(f)	-.041	.967	-.002	.484
	X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	.020(f)	.395	.693	.017	.553
	X24(รวมตอน 2ข้อ49-51)	.120(f)	2.579	.010	.111	.613
	X13(รวมตอน 2ข้อ11-14)	.075(f)	1.410	.159	.061	.474
7	X11(รวมตอน 2ข้อ1-6)	.039(g)	.834	.405	.036	.607
	X14(รวมตอน 2ข้อ15-17)	.032(g)	.720	.472	.031	.656
	X16(รวมตอน 2ข้อ23-29)	-.011(g)	-.211	.833	-.009	.485
	X17(รวมตอน 2ข้อ30-37)	-.017(g)	-.315	.753	-.014	.479
	X22(รวมตอน 2ข้อ43-45)	.017(g)	.345	.730	.015	.553
	X13(รวมตอน 2ข้อ11-14)	.024(g)	.423	.673	.018	.399

a Predictors in the Model: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14)

b Predictors in the Model: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48)

c Predictors in the Model: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22)

d Predictors in the Model: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10)

e Predictors in the Model: (Constant), X13(รวมตอน2ข้อ11-14), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

f Predictors in the Model: (Constant), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10), X21(รวมตอน2ข้อ38-42)

g Predictors in the Model: (Constant), X23(รวมตอน2ข้อ46-48), X15(รวมตอน2ข้อ18-22), X12(รวมตอน2ข้อ7-10), X21(รวมตอน2ข้อ38-42), X24(รวมตอน2ข้อ49-51)

h Dependent Variable: Y4(รวมตอน3ข้อ31-40)

ภาคผนวก ฉ
รายชื่อสถานศึกษาที่เป็นกลุ่มทดลองใช้และกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มทดลองใช้เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

อำเภอ/ขนาดสถานศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	กลุ่มตัวอย่าง		
		ผู้บริหารสถานศึกษา	ประธานคณะกรรมการฯ	ครูผู้สอน
วังทอง				
ขนาดที่ 1	1. บ้านวังดินสอ	1	1	1
	2. บ้านป่ามะกรูด	1	1	1
	3. บ้านตอเรือ	1	1	1
	4. บ้านไผ่ใหญ่ฯ	1	1	1
	5. วัดทางลัด	1	1	1
	6. วัดวังพิกุล	1	1	1
	7. บ้านคลองเป็ด	1	1	1
	8. บ้านคลองเมือง	1	1	1
	9. บ้านวังประดู่	1	1	1
	10. บ้านคลองแร่	1	1	1
บางกระทุ่ม				
ขนาดที่ 1	1. ประชาสรรค์วิทยา	1	1	1
	2. อภัยสุพรรณภูมิ	1	1	1
	3. บ้านยางโทน	1	1	1
	4. วัดท่านา	1	1	1
	5. บ้านหนองสระพัง	1	1	1
	6. วัดตายม	1	1	1
	7. วัดสนามคลีตะวันออก	1	1	1

อำเภอ/ขนาดสถานศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	กลุ่มตัวอย่าง		
		ผู้บริหารสถานศึกษา	ประธานคณะกรรมการฯ	ครูผู้สอน
เนินมะปราง				
ขนาดที่ 1	1. บ้านเขาเขียว	1	1	1
	2. บ้านทุ่งยาว	1	1	1
	3. บ้านหนองดู่	1	1	1
	4. บ้านวังดินเหนียว	1	1	1
วังทอง				
ขนาดที่ 2	1. บ้านท่าข้าม	1	1	1
	2. บ้านแก่งสฤษดิ์เสนาอุปถัมภ์	1	1	1
	3. บ้านซำตะเคียน	1	1	1
	4. บ้านสะเดา	1	1	1
	5. บ้านหนองพระ	1	1	1
	6. บ้านเจริญผล	1	1	1
	7. สฤษดิ์เสนา	1	1	1
	8. ทรัพย์ไพรวัลย์พิทยาคม	1	1	1
	9. น้ำรินพิทยาคม	1	1	1
บางกระทุ่ม				
ขนาดที่ 2	1. รัฐราษฎร์บำรุง	1	1	1
	2. วัดสนามคลีตะวันตก	1	1	1
เนินมะปราง		1	1	1
ขนาดที่ 2	1. บ้านวังโพรง	1	1	1
	2. บ้านวังขวัญ	1	1	1
	3. บ้านวังยาง	1	1	1
	4. บ้านไทรดงยั้ง	1	1	1
	5. ไทรย้อยพิทยาคม	1	1	1

อำเภอ/ขนาดสถานศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	กลุ่มตัวอย่าง		
		ผู้บริหารสถานศึกษา	ประธานคณะกรรมการฯ	ครูผู้สอน
วังทอง				
ขนาดที่ 3	1. หนองพระพิทยา	1	1	1
	2. บ้านกลางพิทยาคม	1	1	1
	3. เนินสะอาดวิทยาคม	1	1	1
	4. วังพิกุลวิทยศึกษา			
บางกระทุ่ม				
ขนาดที่ 3	1. เนินกุ่มวิทยา	1	1	1
เนินมะปราง				
ขนาดที่ 3	1. วัดบ้านมุง	1	1	1
	2. วังโพรงพิทยาคม	1	1	1

จำนวนกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอำเภอและขนาดสถานศึกษา

อำเภอ/ขนาดสถานศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	กลุ่มตัวอย่าง		
		ผู้บริหารสถานศึกษา	ประธานคณะกรรมการฯ	ครูผู้สอน
วังทอง				
ขนาดที่ 1	1. บ้านโป่งปะ	1	1	3
	2. บ้านทุ่งเอี้ยงสามัคคี	1	1	3
	3. บ้านแก่งกุลาสามัคคี	1	1	3
	4. วัดไชยนาม	1	1	3
	5. บ้านดินทอง	1	1	3
	6. บ้านซำเตย	1	1	3
	7. สามัคคีประชาราษฎร์	1	1	3
	8. บ้านแสงสว่าง	1	1	3
	9. บ้านดงน้อยปลั่งทองคำวิทยา	1	1	3
	10. บ้านใหม่พนมทอง	1	1	3
	11. บ้านป่าขนุน	1	1	3
	12. บ้านกลาง	1	1	3
	13. บ้านน้ำยาง	1	1	3
	14. บ้านวังไม้ตอก	1	1	3
	15. วัดหนองตาเรือง	1	1	3
	16. บ้านถ้ำเต่า	1	1	3
	17. บ้านดงพลวง	1	1	3
	18. วัดดงข่อย	1	1	3
	19. บึงราชนก	1	1	3
	20. บ้านวังพรม	1	1	3

อำเภอ/ขนาดสถานศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	กลุ่มตัวอย่าง		
		ผู้บริหารสถานศึกษา	ประธานคณะกรรมการฯ	ครูผู้สอน
วังทอง				
ขนาดที่ 1	21. บ้านวังนกแอ่น	1	1	3
บางกระทุ่ม				
ขนาดที่ 1	1. วัดย่านยาว	1	1	3
	2. ราษฎร์เจริญ	1	1	3
	3. ราษฎร์ดำริ	1	1	3
	4. บ้านวังสาร	1	1	3
	5. บ้านทุ่งน้อย	1	1	3
	6. บ้านบุใหญ่	1	1	3
	7. ประชาสามัคคี	1	1	3
	8. วัดบึงลำ	1	1	3
	9. วัดแหลมพระธาตุ	1	1	3
	10. บ้านท่ายาง	1	1	3
	11. บ้านสระเศรษฐี	1	1	3
	12. บ้านใหม่ไพรมณี	1	1	3
	13. บ้านหนองกลด	1	1	3
	14. บ้านแม่เทียบ	1	1	2
	15. วัดไพรสุวรรณ	1	1	3
	16. วัดสิริสุทธาวาส	1	1	3
	17. วัดใหม่ราษฎร์ทรงธรรม	1	1	3
เนินมะปราง				
ขนาดที่ 1	1. บ้านพุกระโดน	1	1	3
	2. บ้านโคกวังสาร	1	1	3
	3. บ้านผารังหมี	1	1	3
	4. เนินดินราษฎร์อุทิศ	1	1	3
	5. บ้านใหม่ทองประเสริฐ	1	1	3

อำเภอ/ขนาดสถานศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	กลุ่มตัวอย่าง		
		ผู้บริหารสถานศึกษา	ประธานคณะกรรมการฯ	ครูผู้สอน
	6. บ้านหนองขอนประชาสรรค์	1	1	3
	7. บ้านหนองไม้ยางดำ	1	1	3
	8. หัวเขาราษฎร์บำรุง	1	1	3
	9. บ้านห้วยบ่อทอง	1	1	3
วังทอง				
ขนาดที่ 2	1. องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ 2	1	1	3
	2. บ้านปากยาง	1	1	3
	3. ห้วยพลู	1	1	3
	4. บ้านบึงพร้าว	1	1	3
	5. บ้านหินประกาย	1	1	3
	6. บ้านใหม่ชัยเจริญ	1	1	3
	7. บ้านซำหวาย	1	1	3
	8. บ้านนาพราน	1	1	3
	9. บ้านหนองปรือ	1	1	3
	10. บ้านคลองดู่	1	1	3
	11. บ้านหนองงา	1	1	3
	12. สามัคคีธรรม	1	1	3
	13. วัดพันชาลี	1	1	3
	14. บ้านเนินไม้แดง	1	1	3
	15. บ้านเนินทองราษฎร์พัฒนา	1	1	3
	16. บ้านแถววังน้ำใสสามัคคี	1	1	3
	17. บ้านแม่ระกา	1	1	3
	18. บ้านแช็ก	1	1	3
	19. คุรุประชาชนูทิศ (วันครู 2005)	1	1	3
	20. วัดบางสะพาน	1	1	3
	21. บ้านวังตาดราษฎร์อุทิศ	1	1	3

อำเภอ/ขนาดสถานศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	กลุ่มตัวอย่าง		
		ผู้บริหารสถานศึกษา	ประธานคณะกรรมการฯ	ครูผู้สอน
	22. บ้านแก่งจูงนาง	1	1	3
	23. ป่าไม้อุทิศ 6	1	1	3
	24. บ้านน้ำพรม	1	1	3
บางกระทุ่ม				
ขนาดที่ 2	1. ชุมชน 12 ท่าตาลประชาสฤษดิ์	1	1	3
	2. วัดกรุงศรีเจริญ	1	1	3
	3. วัดดงหมี	1	1	3
	4. วัดบางกระทุ่ม	1	1	3
	5. วัดโคกสลุด	1	1	3
	6. วัดท่ามะขาม	1	1	3
เนินมะปราง				
ขนาดที่ 2	1. บ้านน้ำปาด	1	1	3
	2. วัดปลวกง่าม	1	1	3
	3. รักไทยร่มเกล้าอุปถัมภ์	1	1	3
	4. ชุมชนบ้านไทรย้อย	1	1	3
	5. บ้านหนองขมิ้น	1	1	3
	6. บ้านเขาดิน	1	1	3
	7. บ้านพัฒนาดงน้อย	1	1	3
	8. บ้านผาท่าพล	1	1	3
	9. บ้านลำภาศ	1	1	3
	10. บ้านใหม่สามัคคี	1	1	3
วังทอง				
ขนาดที่ 3	1. บ้านเขาน้อย	1	1	3
	2. บ้านม่วงหอมฯ	1	1	3
	3. ราษฎร์อุปถัมภ์	1	1	3
	4. ชุมชน 2 บ้านกกไม้แดง	1	1	3

อำเภอ/ขนาดสถานศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	กลุ่มตัวอย่าง		
		ผู้บริหารสถานศึกษา	ประธานคณะกรรมการฯ	ครูผู้สอน
	5. บ้านเนินสะอาด	1	1	3
	6. วัดท่าหมื่นราม	1	1	3
	7. บ้านน้ำริน	1	1	3
	8. ชุมชน 15 บ้านเนินสว่าง	1	1	3
	9. วัดสุพรรณพนมทอง	1	1	3
	10. บ้านเขาสมอแคลอง	1	1	3
บางกระทุ่ม				
ขนาดที่ 3	1. วัดราษฎร์สโมสร	1	1	3
	2. ชุมชน 3 บ้านเนินกุ่ม	1	1	3
	3. ศึกษาลัย	1	1	3
เนินมะปราง				
ขนาดที่ 3	1. บ้านชำรัง	1	1	3
	2. บ้านชมภู	1	1	3
	3. บ้านเนินมะปราง	1	1	3
	4. บ้านน้อยซุ้มขี้เหล็ก	1	1	3
วังทอง				
ขนาดที่ 4	1. วังทองพิทยาคม	1	1	3
บางกระทุ่ม				3
ขนาดที่ 4	1. บางกระทุ่มพิทยาคม	1	1	3
เนินมะปราง				
ขนาดที่ 5	1. เนินมะปรางศึกษาวิทยา	1	1	3
วังทอง				
ขนาดที่ 6	1. พิณพลราษฎร์ตั้งตรงจิตร 12	1	1	3

ประวัติย่อผู้ศึกษาค้นคว้า

ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า

ชื่อ – ชื่อสกุล	กนิษฐา กลิ่นสุวรรณ
วัน เดือน ปี เกิด	14 มกราคม 2515
ที่อยู่ปัจจุบัน	300 ซอย 19 ถนนบรมไตรโลกนารถ 2 อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
ที่ทำงานปัจจุบัน	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2 อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก 65130
ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน	นักวิชาการศึกษา ระดับ 5
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ.2551	กศ.ม. (การประกันคุณภาพการศึกษา) มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ.2547	ค.บ. (การศึกษาปฐมวัย) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า

ชื่อ – ชื่อสกุล	การะเกด หม่นมั่น
วัน เดือน ปี เกิด	27 มกราคม 2514
ที่อยู่ปัจจุบัน	197 ถนนประชาอุทิศ อำเภอเมือง
	จังหวัดพิษณุโลก 65000
ที่ทำงานปัจจุบัน	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต 2
	อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก 65130
ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน	เจ้าพนักงานพัสดุ ระดับ 5
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ.2551	กศ.ม. (การประกันคุณภาพการศึกษา) มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ.2539	ค.บ. (การศึกษาปฐมวัย) วิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า

ชื่อ – ชื่อสกุล ธิดาพร เฉลิมเชื้อ

วัน เดือน ปี เกิด 18 กุมภาพันธ์ 2526

ที่อยู่ปัจจุบัน 27 หมู่ 7 ตำบลดงตะขบ อำเภอตะพานหิน
จังหวัดพิจิตร 66110

ที่ทำงานปัจจุบัน -

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน -

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2551	กศ.ม. (การประกันคุณภาพการศึกษา) มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ.2548	ค.บ. (สังคมศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม