

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- รายนามผู้เชี่ยวชาญ
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
และขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

รายนามผู้เชี่ยวชาญ

1. ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

นายแพทย์สิงห์ไชย โปรดสถาพร นายแพทย์

ผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ดร. จันทร์ชลี มาพุทธ

อาจารย์

อาจารย์ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

2. ผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรม

นายवलันต์ เวียงรุ่งเรือง

IT Executive

บริษัท AVERYDENNISON จังหวัดสมุทรปราการ

นายณรงค์ รัตนโสภา

อาจารย์

หัวหน้าทีมพัฒนาระบบ

โรงเรียนอาชีวพระมหาไถ่พัทยา จังหวัดชลบุรี



ที่ ทม 2002/2703

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

15 ตุลาคม 2544

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน นายแพทย์สิงห์ไชย โปรดสถาพร
สิ่งที่ส่งมาด้วย แก้วโครงข่อยวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางทิพย์เกษร เจียมธีระนาถ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษา-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรีราชา
จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ใน
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็น
ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรง
ของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466



ที่ ทม 2002/๗๐๖

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

๒๕ ตุลาคม 2544

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ดร.จันทร์ชลี มาพุทธ

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำร้องขอวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางทิพย์เกษร เจียมธีระนาถ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466



ที่ ทม 2002/๑๗๐๐

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

15 ตุลาคม 2544

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน นายณรงค์ รัตนโสภา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แก้วโครงย่อวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางทิพย์เกษร เจียมธีระนาถ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466



ที่ ทม 2002/๘7๐1

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

15 ตุลาคม 2544

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน นายวลันต์ เวียงรุ่งเรือง

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำขอขอยืมวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางทิพย์เกษร เจียมธีระนาถ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษา-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรีราชา
จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ใน
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็น
ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอกความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรง
ของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466



ที่ ทม 2002/๐๐๔

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

๙ มกราคม 2545

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางละมุง
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางทิพย์เกษร เจียมธีระนาถ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษา-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสหัสขันธ์
จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ มีความประสงค์
ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก เจ้าหน้าที่งานข้อมูลข่าวสารและเจ้าหน้าที่อื่น ๆ
(ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง) จำนวน 3 คน โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ในวันที่
4 มกราคม 2545

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466



ที่ ทม 2002/003

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

๙ มกราคม 2545

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอ่าวอุดม
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางทิพย์เกษร เจียมธีระนาถ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง หัตถศรี ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก เจ้าหน้าที่งานข้อมูลข่าวสารและเจ้าหน้าที่อื่น ๆ (ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง) จำนวน 5 คน โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ในวันที่ 4 มกราคม 2545

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466



ที่ ทม 2002/131

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ด.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

14 มกราคม 2545

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางทิพย์เกษร เจียมธีระนาถ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษา-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรรคบุรี
จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ มีความประสงค์
จะขอความอนุเคราะห์จากท่าน เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก คณะกรรมการ
วิเคราะห์ต้นทุนโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวน 10 คน โดยผู้วิจัยจะขอ
อนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 16 - 17 มกราคม 2545

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ภาคผนวก ข.

-แบบสัมภาษณ์ปัญหาและความต้องการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนของ
โรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

-แบบประเมินผลความเที่ยงตรงของเครื่องมือการวิจัย (แบบประเมินคุณสมบัติของฐาน
ข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี)
โดยผู้เชี่ยวชาญ

-แบบประเมินผล คุณสมบัติของฐานข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของ
โรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ของผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

-แบบประเมินผล การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาล
อ่าวอุดมอำเภอสรีราชา ของผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรม

-แบบประเมินผล การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาล
อ่าวอุดมอำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ของผู้ใช้ระบบ

แบบสัมภาษณ์

ปัญหาและความต้องการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของ โรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน.....

ท่านมีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์มาก -น้อยเพียงไร

☐ มาก

☐ ปานกลาง

☐ น้อย

1. ท่านมีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาก-น้อยเพียงไร โปรดระบุ

1.1 เปิด-ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

1.2 Microsoft Windows 95,98 ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

1.3 Microsoft Word 97 ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

1.4 Microsoft Excel 97 ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

1.5 Microsoft Power Point 97 ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

1.6 Internet ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

1.7 อื่น ๆ ระบุ..... ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย

2. ท่านเคยผ่านการอบรมหลักสูตรคอมพิวเตอร์มาก-น้อยเพียงไร

☐ มาก

☐ ปานกลาง

☐ น้อย

(หมายเหตุ : เคยผ่านการอบรม 5 ครั้ง = มาก , 3 ครั้ง = ปานกลาง , 1 ครั้ง = น้อย)

ปัญหาในการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของหน่วยงานในปัจจุบัน

1. การเรียกดูข้อมูลการเงิน - การคลังของหน่วยงาน

☐ สะดวก

☐ ไม่สะดวก

2. ข้อมูลการเงิน - การคลังของหน่วยงานที่มีอยู่แล้ว มีการจัดเก็บหลายแหล่ง

หลายคนเก็บ และบางครั้งไม่ตรงกันก็มี

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

3. หน่วยงานมีการจัดทำระบบฐานข้อมูลการเงิน - การคลังอยู่แล้วใช่หรือไม่

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

4. ข้อมูลการเงิน - การคลังที่มีอยู่ แสดงต้นทุนของหน่วยงานหรือไม่

☐ แสดง

☐ ไม่แสดง

4. ข้อมูลการเงิน - การคลังที่มีอยู่ สามารถนำไปจัดทำงบประมาณแบบมุ่งเน้น
ผลสัมฤทธิ์ได้หรือไม่

☐ ได้

☐ ไม่ได้

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....
.....
.....

ความต้องการในการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของหน่วยงาน

1. ท่านต้องการเรียกดูข้อมูลการเงิน - การคลังของหน่วยงานอย่างสะดวก รวดเร็ว และ
สามารถค้นหาข้อมูลได้พร้อมกันหลายประเภทหรือไม่

☐ ต้องการ

☐ ไม่ต้องการ

2. ท่านต้องการเรียกดูข้อมูลการเงิน - การคลังจากแหล่งเดียวและเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง
หรือไม่

☐ ต้องการ

☐ ไม่ต้องการ

3. ท่านต้องการให้หน่วยงานมีการจัดทำระบบฐานข้อมูลการเงิน - การคลังของ
หน่วยงานหรือไม่

☐ ต้องการ

☐ ไม่ต้องการ

4. ท่านต้องการข้อมูลการเงิน - การคลังที่แสดงต้นทุนของหน่วยงานของหน่วยงาน
หรือไม่

☐ ต้องการ

☐ ไม่ต้องการ

5. ท่านต้องการข้อมูลการเงิน - การคลังที่สามารถนำไปจัดทำงบประมาณแบบมุ่งเน้น
ผลสัมฤทธิ์ได้หรือไม่

☐ ต้องการ

☐ ไม่ต้องการ

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....
.....

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

วันที่สัมภาษณ์.....

แบบประเมินความเที่ยงตรงของเครื่องมือการวิจัย
(แบบประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของ
โรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี)
โดยผู้เชี่ยวชาญ

ชื่อเรื่องที่วิจัย การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดม
 อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี

The Development of Unit Cost Analysis for Ao -Udom Hospital Chonburi

คำชี้แจงในการประเมิน

1. แบบประเมินความเที่ยงตรงของเครื่องมือการวิจัยฉบับนี้ ต้องการให้ท่านช่วยตัดสินคุณภาพเครื่องมือการวิจัย ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น คือ แบบประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี สำหรับผู้ใช้ระบบประกอบด้วย ส่วนของเนื้อหาซึ่งเป็นคำถามเกี่ยวกับ ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการ และส่วนของโปรแกรม ซึ่งประกอบด้วย การใช้งานทั่วไป การสืบค้นข้อมูล และการประมวลผล

2. ในฐานะที่ท่านเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ ผู้วิจัยใคร่ขอความกรุณาจากท่านช่วยอ่านข้อคำถาม ซึ่งอยู่ในช่องด้านซ้ายมือ แล้วตัดสินใจว่าข้อคำถามหรือข้อความนั้นเกี่ยวกับเรื่องที่ทำวิจัยหรือไม่ ข้อคำถามชัดเจนหรือไม่ ใช้ภาษาเหมาะสมหรือไม่ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องความคิดเห็น ดังนี้

ใช้ได้	หมายถึง	ข้อคำถามนั้นสอดคล้องกับเรื่องที่ต้องทำการวิจัย คำถามชัดเจน และใช้ภาษาเหมาะสมกับผู้ตอบ
ใช้ไม่ได้	หมายถึง	ข้อคำถามนั้นไม่สอดคล้องกับเรื่องที่ต้องทำการวิจัย คำถามไม่ชัดเจน และใช้ภาษาไม่เหมาะสมกับผู้ตอบ
ควรปรับปรุง	หมายถึง	ข้อคำถามนั้นตรงกับเรื่องที่ต้องทำการวิจัยแต่ ไม่ชัดเจน และใช้ภาษาไม่เหมาะสม

ถ้ามีข้อเสนอใด ๆ เพิ่มเติม ขอได้โปรดเขียนข้อเสนอแนะไว้ท้ายข้อความนั้น ๆ ทุกข้อ และหากมีข้อคำถามเพิ่มเติมขอได้โปรดเขียนไว้ในหัวข้ออื่น ๆ จักเป็นพระคุณยิ่ง

3. ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหากรุณาตอบ ตอนที่ 1 ส่วนของเนื้อหา และผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรมกรุณาตอบตอนที่ 2 ส่วนของโปรแกรม

สำหรับผู้ใช้ระบบ

ตอนที่ 1 ส่วนของเนื้อหา

ข้อ	ข้อคำถาม	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ควรปรับปรุง
	<u>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป</u>			
1	ความสมบูรณ์ของข้อมูล..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
2	รูปแบบการนำเสนอข้อมูล..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
3	นำเสนอข้อมูลตรงตามความต้องการ เช่น หน่วยต้นทุน , ค่าแรง , ค่าวัสดุ , ค่าลงทุน , ต้นทุนทางตรง , เกณฑ์การกระจายทุน , ต้นทุนทางอ้อม , ต้นทุนรวม , ผลการดำเนินการ , ต้นทุนต่อหน่วยบริการ ฯลฯ..... ข้อเสนอแนะ.....	.....	.....	.....
4	รายละเอียดของข้อมูลที่นำเสนอเพียงพอกับ ความต้องการ..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
5	ประโยชน์ที่ได้รับจากข้อมูล..... ข้อเสนอแนะ..... อื่น ๆ (โปรดระบุ ) ..... .....	.....	.....	.....

ข้อ	ข้อคำถาม	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ควรปรับปรุง
	ส่วนที่ 2 ข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุน			
1	ความสมบูรณ์ของข้อมูล..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
2	รูปแบบการนำเสนอข้อมูล..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
3	นำเสนอข้อมูลได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
4	ประโยชน์ที่ได้รับจากข้อมูล เช่น การบริหารภายใน , การจัดทำงบประมาณ..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
5	ความพึงพอใจโดยรวมต่อข้อมูลที่ได้รับ..... ข้อเสนอแนะ..... อื่น ๆ (โปรดระบุ )..... ..... ..... .....	.....	.....	.....

(ลงชื่อ).....ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา
(.....)
วันที่...../...../.....

ตอนที่ 2 ส่วนของโปรแกรม

ข้อ	ข้อความ	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ควรปรับปรุง
	ส่วนที่ 1 การใช้งานทั่วไป			
1	ความสะดวกในการเข้าสู่โปรแกรม..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
2	โปรแกรมง่ายต่อการใช้งาน..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
3	รูปแบบการแสดงผลทางจอภาพ..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
4	ความสะดวกรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
5	โปรแกรมให้ประโยชน์ในการทำงาน..... ข้อเสนอแนะ..... อื่น ๆ (โปรดระบุ )..... ..... ..... .....	.....	.....	.....

ข้อ	ข้อความคำถาม	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ควรปรับปรุง
	<u>ส่วนที่ 2 การสืบค้นข้อมูล</u>			
1	ความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
2	ความง่ายในการสืบค้นข้อมูล..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
3	หัวข้อในการสืบค้นครอบคลุมตามความต้องการ ของผู้ใช้ เช่น ต้นทุนทางตรง , ต้นทุนทางอ้อม ต้นทุนต่อหน่วยบริการ ฯลฯ..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
4	รูปแบบการสืบค้นข้อมูลเหมาะสม..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
5	ความพึงพอใจโดยรวมในการสืบค้นข้อมูล..... ข้อเสนอแนะ..... อื่น ๆ (โปรดระบุ )..... ..... ..... .....	.....	.....	.....

ข้อ	ข้อความ	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ		
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ควรปรับปรุง
	ส่วนที่ 3 การประมวลผล			
1	ความเร็วในการทำงานของโปรแกรม..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
2	ความถูกต้องในการประมวลผล..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
3	รูปแบบการแสดงผลที่ได้จากการประมวลผล..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
4	รูปแบบการจัดเรียงลำดับข้อมูล..... ข้อเสนอแนะ..... .....	.....	.....	.....
5	ความพึงพอใจต่อข้อมูลที่ได้รับ..... ข้อเสนอแนะ..... อื่น ๆ (โปรดระบุ )..... ..... ..... .....	.....	.....	.....

(ลงชื่อ).....ผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรม
(.....)
วันที่...../...../.....

แบบประเมินผล
การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของ
โรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรรีราชา จังหวัดชลบุรี
(สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรม)

คำชี้แจง

โปรดพิจารณาและให้ความคิดเห็นสำหรับเป็นแนวทางในการปรับปรุงการพัฒนาระบบ
การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยทำ
เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ หรือเติมข้อความตามความคิดเห็นของท่าน

ตอนที่ 1 การใช้งานทั่วไป

1. ความสะดวกในการติดตั้งโปรแกรม

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....
2. ความสะดวกในการเข้าสู่โปรแกรม

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....
3. โปรแกรมง่ายต่อการใช้งาน

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

4. รูปแบบการแสดงผลทางจอภาพ

☐ ต้องแก้ไข☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....
.....

5. ความสะดวกรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล

☐ ต้องแก้ไข☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....
.....

6. โปรแกรมให้ประโยชน์ในการทำงาน

☐ ต้องแก้ไข☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....
.....ตอนที่ 2 ระบบการจัดเก็บ

1. การกำหนดรหัสผ่าน

☐ ต้องแก้ไข☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....
.....

2. รูปแบบหน้าจอในการจัดเก็บข้อมูลมีความสวยงามเหมาะสม

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

3. รูปแบบหน้าจอในการจัดเก็บข้อมูลมีความสะดวกในการใช้งาน

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

4. ขั้นตอนในการจัดเก็บข้อมูลสะดวก

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

5. การสนองต่อความต้องการของผู้ใช้

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

6. การเตรียมโอกาสไว้ปรับปรุงแก้ไขในระยะยาว ตามสถานการณ์

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

ตอนที่ 3 การสืบค้นข้อมูล

1. ความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล

- ☐ ต้องแก้ไข
- ☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

2. ความง่ายในการสืบค้นข้อมูล

- ☐ ต้องแก้ไข
- ☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

3. หัวข้อในการสืบค้นครอบคลุมตามความต้องการของผู้ใช้ เช่น ต้นทุนรวม ,
ต้นทุนต่อหน่วยบริการ ฯลฯ

- ☐ ต้องแก้ไข
- ☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

4. รูปแบบการสืบค้นข้อมูลเหมาะสม

- ☐ ต้องแก้ไข
- ☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

5. ความพึงพอใจโดยรวมในการสืบค้นข้อมูล

○ ต้องแก้ไข

○ 'ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

ตอนที่ 4 การประมวลผล

1. ความเร็วในการทำงานของโปรแกรม

○ ต้องแก้ไข

○ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

2. ความถูกต้องของการประมวลผล

○ ต้องแก้ไข

○ 'ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

3. รูปแบบการแสดงผลข้อมูลที่ได้จากการประมวลผล

○ ต้องแก้ไข

○ 'ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

4. รูปแบบการจัดเรียงข้อมูล

○ ต้องแก้ไข

○ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

5. ความพึงพอใจต่อข้อมูลที่ได้รับ

○ ต้องแก้ไข

○ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอนะเพิ่มเติม.....

សង្ខិប

ผู้ประเมิน

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

แบบประเมินผล
การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของ
โรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรรพยา
(สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา)

คำชี้แจง

โปรดพิจารณาและให้ความคิดเห็นสำหรับเป็นแนวทางในการปรับปรุงการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ○ หรือเติมข้อความตามความคิดเห็นของท่าน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ความสมบูรณ์ของข้อมูล

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

2. รูปแบบการนำเสนอข้อมูล

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

3. นำเสนอข้อมูลได้ตรงตามความต้องการ เช่น ต้นทุนรวม , ต้นทุนต่อหน่วยบริการ ฯลฯ

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

4. รายละเอียดของข้อมูลที่น่าเสนอเพียงพอกับความต้องการ

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากข้อมูล

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุน

1. ความสมบูรณ์ของข้อมูล

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

2. รูปแบบการนำเสนอข้อมูล

☐ ต้องแก้ไข

☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....

.....

3. นำเสนอ ข้อมูลได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้

☐ ต้องแก้ไข ☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....
.....

4. ประโยชน์ที่ได้รับจากข้อมูล เช่น ต้นทุนรวม , ต้นทุนต่อหน่วยบริการ

☐ ต้องแก้ไข ☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....
.....

5. ความพึงพอใจโดยรวมต่อข้อมูลที่ได้รับ

☐ ต้องแก้ไข ☐ ไม่ต้องแก้ไข

ถ้าต้องแก้ไข ควรแก้ไขอย่างไร (บอกรายละเอียด).....

.....
.....

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ ผู้ประเมิน
(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

แบบประเมินผล
การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของ
โรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรีราชา
(สำหรับผู้ใช้ระบบ)
.....

คำชี้แจง

โปรดพิจารณาและให้ความคิดเห็นสำหรับเป็นแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงการพัฒนา
ระบบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลอ่าวอุดมอำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างหรือแสดงความคิดเห็นของท่านในช่องที่กำหนดไว้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ผู้ประเมิน.....

วันที่.....

ระดับการศึกษา.....

ประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์

☐ เคยใช้

☐ ไม่เคยใช้

ถ้าเคยใช้ เคยใช้โปรแกรมใดบ้าง.....

ตำแหน่งหน้าที่ในการทำงาน.....

ตอนที่ 2 ด้านเนื้อหา

รายละเอียด	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	ยังต้องปรับปรุง
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป				
1. ความสมบูรณ์ของข้อมูล.....				
2. รูปแบบการนำเสนอข้อมูล.....				
3. นำเสนอข้อมูลได้ตรงตามความต้องการ เช่น ต้นทุนรวม , ต้นทุนต่อหน่วยบริการ ฯลฯ.....				
4. รายละเอียดของข้อมูลที่น่าเสนอเพียงพอ กับความต้องการ.....				
5. ประโยชน์ที่ได้รับจากข้อมูล.....				

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ.....
.....
.....

รายละเอียด	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	ยังต้องปรับปรุง
ส่วนที่ 2 ข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุน				
1. ความสมบูรณ์ของข้อมูล.....				
2. รูปแบบการนำเสนอข้อมูล.....				
3. นำเสนอข้อมูลได้ตรงตามความต้องการ ของผู้ใช้.....				
4. ประโยชน์ที่ได้รับจากข้อมูล เช่น การ บริหารภายใน , การจัดทำงบประมาณ.....				
5. ความพึงพอใจโดยรวมต่อข้อมูลที่ได้รับ....				

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ.....
.....
.....

ตอนที่ 3 ด้านโปรแกรม

รายละเอียด	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	ยังต้องปรับปรุง
ส่วนที่ 1 การใช้งานทั่วไป				
1. ความสะดวกในการเข้าสู่โปรแกรม.....				
2. โปรแกรมง่ายต่อการใช้งาน.....				
3. รูปแบบการแสดงผลทางจอภาพ.....				
4. ความสะดวกรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล...				
5. โปรแกรมให้ประโยชน์ในการทำงาน.....				

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ.....
.....
.....

รายละเอียด	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	ยังต้องปรับปรุง
ส่วนที่ 2 ระบบจัดเก็บ				
1. การกำหนดรหัสผ่าน.....				
2. รูปแบบหน้าจอในการจัดเก็บข้อมูลมีความสวยงาม เหมาะสม.....				
3. รูปแบบหน้าจอในการจัดเก็บข้อมูลมีความสะดวกในการใช้งาน.....				
4. ขั้นตอนในการจัดเก็บข้อมูลสะดวก.....				
5. การสนองต่อความต้องการของผู้ใช้.....				
6. การเตรียมโอกาสไว้ปรับปรุงแก้ไขในระยะยาว ตามสถานการณ์.....				

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ.....
.....
.....

รายละเอียด	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	ยังต้องปรับปรุง
ส่วนที่ 3 การสืบค้นข้อมูล				
1. ความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล.....				
2. ความง่ายในการสืบค้นข้อมูล.....				
3. หัวข้อในการสืบค้นครอบคลุมตามความต้องการของผู้ใช้ เช่น ต้นทุนรวม , ต้นทุนต่อหน่วยบริการ ฯลฯ.....				
4. รูปแบบการสืบค้นข้อมูลเหมาะสม.....				
5. ความพึงพอใจโดยรวมในการสืบค้นข้อมูล.....				

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ.....
.....
.....

รายละเอียด	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	ยังต้องปรับปรุง
ส่วนที่ 4 การประมวลผล				
1. ความเร็วในการทำงานของโปรแกรม.....				
2. ความถูกต้องของการประมวลผล.....				
3. รูปแบบการแสดงผลข้อมูลที่ได้จากการประมวลผล.....				
4. รูปแบบการจัดเรียงลำดับข้อมูล.....				
5. ความพึงพอใจต่อข้อมูลที่ได้รับ.....				

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ _____ ผู้ประเมิน
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....