



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ก

รายนามผู้เชี่ยวชาญการสัมภาษณ์เชิงลึก

(In – Dept Interview)




มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

รายนามผู้เชี่ยวชาญการสัมภาษณ์เชิงลึก

(In – Dept Interview)

1. นายสันติสุข สันติศาสนสุข รองผู้อำนวยการศูนย์ช่วยเหลือนักเรียน
กลุ่มพัฒนาระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนและการแนะแนว
สำนักวิชาการและมาตรฐาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. นางเกษศิริพันธ์ สุวรรณสุนทร นักวิชาการกลุ่มพัฒนาระบบการดูแลช่วยเหลือ
นักเรียนและการแนะแนว สำนักวิชาการและมาตรฐานสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน
3. ว่าที่ร้อยตรี ดร.ธนุ วงษ์จินดา ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
มหาสารคาม เขต 2
4. ดร.ชนาธิป สำเริง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
กาฬสินธุ์ เขต 1
5. ดร.ภรณ์รัชนี พลดี รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3
6. นายวรายุทธ ตรีสกุล ศึกษาานิเทศก์เชี่ยวชาญ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1
7. นายสมบัติ คุ้มครอง ผู้อำนวยการ โรงเรียนเชี่ยวชาญ
โรงเรียนยางตลาดวิทยาคาร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัชฌมศึกษา เขต 24
8. ดร.สมคะเน พิสัยพันธ์ ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมสถานศึกษาเอกชน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1
9. นายสมศักดิ์ สันวิลาศ ครูเชี่ยวชาญ โรงเรียนบ้านม่วงกุด
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3



ภาคผนวก ข

แสดงผลการวิเคราะห์หาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC)

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แสดงผลการวิเคราะห์หาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC)

Descriptive Statistics

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
VAR00001	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00002	5	.00	1.00	.8000	.44721
VAR00003	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00004	5	.00	1.00	.8000	.44721
VAR00005	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00006	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00007	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00008	5	.00	1.00	.8000	.44721
VAR00009	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00010	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00011	5	-1.00	1.00	.6000	.89443
VAR00012	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00013	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00014	5	.00	1.00	.8000	.44721
VAR00015	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00016	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00017	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00018	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00019	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00020	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00021	5	1.00	1.00	1.0000	.00000

VAR00022	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00023	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00024	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00025	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00026	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00027	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00028	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00029	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00030	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00031	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00032	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00033	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00034	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00035	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00036	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00037	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00038	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00039	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00040	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00041	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00042	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00043	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00044	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00045	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00046	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00047	5	.00	1.00	.8000	.44721

VAR00048	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00049	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00050	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00051	5	.00	1.00	.8000	.44721
VAR00052	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00053	5	-1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00054	5	-1.00	1.00	.6000	.89443
VAR00055	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00056	5	.00	1.00	.8000	.44721
VAR00057	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00058	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00059	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00060	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
VAR00061	5	.00	1.00	.8000	.44721
VAR00062	5	1.00	1.00	1.0000	.00000
Valid N (listwise)	5				

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (Reliability)
โดยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค
(Cronbach's alpha co-efficient)

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

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

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
VAR00001	249.8667	811.430	.580	.976
VAR00002	249.7000	820.286	.360	.977
VAR00003	249.9667	805.964	.593	.976
VAR00004	249.7667	816.116	.496	.977
VAR00005	250.0667	807.237	.696	.976
VAR00006	249.9333	805.513	.766	.976
VAR00007	250.1333	802.464	.640	.976
VAR00008	250.4333	803.771	.653	.976
VAR00009	250.5000	794.052	.764	.976
VAR00010	250.3333	804.644	.537	.977
VAR00011	250.2667	802.064	.595	.976
VAR00012	250.1333	813.844	.400	.977
VAR00013	250.3000	801.390	.662	.976
VAR00014	250.4000	801.421	.734	.976
VAR00015	250.4333	805.495	.658	.976
VAR00016	250.4667	807.016	.598	.976
VAR00017	250.7667	790.530	.626	.977
VAR00018	250.3333	799.126	.737	.976
VAR00019	250.5000	804.879	.595	.976
VAR00020	250.5000	794.466	.572	.977
VAR00021	250.5333	796.395	.614	.976
VAR00022	250.7333	791.992	.692	.976
VAR00023	250.0000	802.621	.683	.976
VAR00024	249.8667	811.016	.593	.976
VAR00025	249.8333	820.764	.330	.977
VAR00026	249.9000	806.783	.729	.976
VAR00027	250.3667	779.551	.730	.976
VAR00028	250.4000	791.972	.741	.976
VAR00029	250.3000	799.252	.760	.976
VAR00030	250.4333	793.220	.813	.976
VAR00031	250.5333	794.326	.786	.976
VAR00032	250.3000	803.114	.663	.976
VAR00033	250.3667	807.275	.524	.977
VAR00034	250.2333	813.633	.439	.977
VAR00035	250.2667	810.547	.498	.977
VAR00036	250.4333	802.461	.642	.976
VAR00037	250.2000	795.683	.836	.976
VAR00038	250.4000	793.214	.788	.976
VAR00039	250.2333	809.426	.552	.977
VAR00040	250.5000	793.362	.741	.976

VAR00041	250.1000	811.817	.571	.976
VAR00042	250.5333	783.913	.851	.976
VAR00043	250.2000	812.993	.532	.977
VAR00044	250.1333	811.499	.600	.976
VAR00045	250.1333	809.430	.600	.976
VAR00046	250.1667	810.213	.596	.976
VAR00047	250.1000	809.472	.583	.976
VAR00048	250.2667	817.030	.448	.977
VAR00049	250.2000	811.683	.572	.976
VAR00050	250.2333	799.495	.672	.976
VAR00051	250.0667	807.789	.679	.976
VAR00052	250.3000	809.114	.605	.976
VAR00053	250.2000	808.234	.680	.976
VAR00054	250.2000	805.476	.694	.976
VAR00055	250.1667	801.799	.716	.976
VAR00056	250.0667	806.133	.663	.976
VAR00057	250.0667	805.030	.764	.976
VAR00058	250.3667	801.275	.709	.976
VAR00059	250.0333	805.482	.733	.976
VAR00060	250.1000	813.610	.466	.977
VAR00061	249.9333	814.202	.453	.977
VAR00062	250.1333	807.016	.745	.976

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

Alpha = .9770

N of Items = 62

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ง

แบบสอบถามการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบสอบถามการวิจัย

เรื่อง

การพัฒนาตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

THE DEVELOPMENT OF INDICATORS FOR A STUDENT ASSISTANCE SYSTEM
OF BASIC EDUCATION SCHOOLS
IN THE OFFICE OF THE BASIC EDUCATION COMMISSION.

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการวิจัย ในการศึกษาหลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและพัฒนาตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

2. ผู้ตอบแบบสอบถาม คือ ผู้บริหาร และครูผู้รับผิดชอบงานระบบการดูแลช่วยเหลือ นักเรียนในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

3. แบบสอบถามมี 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ระดับการปฏิบัติของตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนของ สถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

4. การตอบแบบสอบถามนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อท่าน จึงขอความกรุณา ตอบแบบสอบถามทุกข้อตามความคิดเห็นที่เป็นจริงของท่าน คำตอบของท่านจะเป็นสิ่งที่มี คุณค่าและเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการจัดทำและพัฒนาตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือ นักเรียนของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน ต่อไป

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความอนุเคราะห์ของท่านมา ณ ที่นี้

นางสัจจา ฝ่ายคำตา

นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาการบริหารจัดการการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ตอนที่ 1 ข้อมูลสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับสถานภาพของท่าน

1. ตำแหน่ง ผู้บริหารสถานศึกษา
 ครูผู้รับผิดชอบงานระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน
2. เพศ ชาย หญิง
3. อายุ ต่ำกว่า 30 ปี ตั้งแต่ 30 – 45 ปี สูงกว่า 45 ปี
4. ระดับการศึกษา ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก
5. ประสบการณ์ในการทำงาน น้อยกว่า 5 ปี 5-15 ปี
 มากกว่า 15 ปี ขึ้นไป

ตอนที่ 2 ระดับการปฏิบัติของตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนของสถานศึกษา

ขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ด้าน ดังนี้ (62 ข้อ)

ด้านที่ 1 ด้านปัจจัย (Input) จำนวน 17 ข้อ

ด้านที่ 2 ด้านกระบวนการ (Process) จำนวน 19 ข้อ

ด้านที่ 3 ด้านผลผลิต (Output) จำนวน 26 ข้อ

2. ขอความอนุเคราะห์ท่านได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับตัวบ่งชี้แต่ละข้อว่า

มีระดับการปฏิบัติในแต่ละด้านอย่างไร แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน โดยกำหนดค่าความหมาย ดังนี้

- 5 หมายถึง มีการปฏิบัติอยู่ในระดับมากที่สุด
- 4 หมายถึง มีการปฏิบัติอยู่ในระดับมาก
- 3 หมายถึง มีการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง
- 2 หมายถึง มีระดับการปฏิบัติอยู่ในระดับน้อย
- 1 หมายถึง มีระดับการปฏิบัติอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ด้านที่ 1 ด้านปัจจัย (Input)

ข้อที่	ตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน ของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
1	ผู้บริหารเป็นผู้นำในการดำเนินงาน มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน					
2	มีความตระหนักและเห็นคุณค่าในระบบการดูแลช่วยเหลือ นักเรียน					
3	มีการพัฒนาตนเอง พัฒนางาน และพัฒนานวัตกรรมระบบ การดูแลช่วยเหลือนักเรียน					
4	ส่งเสริม สนับสนุน ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายร่วมกันดำเนินงาน ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน					
5	ครูมีความสามารถในการดำเนินงาน มีความรู้ความเข้าใจและสามารถดำเนินงานระบบการดูแล ช่วยเหลือนักเรียน					
6	มีความตระหนักและเห็นความสำคัญในการดำเนินงาน และพัฒนาระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน					
7	ครูทุกคนได้รับการพัฒนาให้สามารถดำเนินงานระบบ การดูแลช่วยเหลือนักเรียนและแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน ของนักเรียนได้					
8	ผู้ปกครอง ชุมชน ให้ความร่วมมือเอาใจใส่ดูแลช่วยเหลือ นักเรียน ผู้ปกครอง ชุมชน องค์กรเครือข่ายที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้ ความเข้าใจในการดูแลช่วยเหลือนักเรียน					
9	ผู้ปกครอง ชุมชน องค์กรเครือข่ายที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วม ในกิจกรรมการดำเนินงานตามระบบการดูแลช่วยเหลือ นักเรียน					

ข้อที่	ตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน ของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
10	ผู้ปกครอง ชุมชน องค์กรเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ให้ความร่วมมือในกิจกรรมการดำเนินงานตามระบบการดูแล ช่วยเหลือนักเรียน					
11	นักเรียนมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน มีจิตอาสาช่วยเหลือผู้อื่น					
12	ร่วมมือกับครูประจำชั้น / ครูที่ปรึกษา ในการให้ข้อมูลที่เป็น ประโยชน์ต่อตนเองและผู้อื่น					
13	ร่วมกิจกรรมส่งเสริมพัฒนานักเรียน และกิจกรรมช่วยเหลือ และป้องกัน แก้ไขปัญหานักเรียน					
14	มีสื่อ และเครื่องมือ ที่เอื้อต่อการดำเนินงาน มีสื่อและเครื่องมือในการรู้จักนักเรียนเป็นรายบุคคล การจำแนก และคัดกรองนักเรียน					
15	มีคู่มือ หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติที่อาศัยหลักวิชาการ ของผู้เกี่ยวข้อง					
16	มีการรวบรวม จัดทำ ใช้และพัฒนาสื่อ เทคโนโลยี นวัตกรรม และเครื่องมือที่ทันสมัย เป็นปัจจุบัน ในการส่งเสริม ช่วยเหลือ ป้องกัน และแก้ไขปัญหานักเรียน					
17	มีแบบบันทึกการส่งต่อนักเรียน และการติดตาม ผลการดำเนินงาน					

ด้านที่ 2 ด้านกระบวนการ (Process)

ข้อที่	ตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน ของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
18	การวางระบบการบริหารจัดการดูแลช่วยเหลือนักเรียน จัดโครงสร้างและคณะกรรมการดำเนินงานระบบการดูแล ช่วยเหลือนักเรียน					
19	จัดระบบสารสนเทศเพื่อเป็นพื้นฐานต่อการพัฒนาระบบ การดูแลช่วยเหลือนักเรียน					
20	กำหนดทิศทางและจัดทำแผนงาน โครงการ และปฏิทิน ปฏิบัติงานตามแผนที่ชัดเจน					
21	สนับสนุนปัจจัยที่เอื้อต่อการดำเนินงาน เช่น สื่อ เครื่องมือ นวัตกรรมและอื่นๆ					
22	สร้างและพัฒนาเครือข่ายสหวิชาชีพ เช่น ตั้งชมรม สมาคม หรืออื่น ๆ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และจัดอบรม สัมมนา ให้เครือข่ายทั้งภายในและภายนอก					
23	การดำเนินงานตามระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน มีการวิเคราะห์นักเรียนเป็นรายบุคคล					
24	มีการคัดกรองนักเรียน					
25	มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนานักเรียน					
26	มีการจัดกิจกรรมช่วยเหลือ ป้องกันและแก้ไขปัญหา นักเรียน					
27	การส่งต่อนักเรียนที่สอดคล้องกับสภาพปัญหาอย่างเป็นระบบ					
28	การนิเทศ กำกับ ติดตาม ประเมินผล และรายงานผล มีแผนการนิเทศติดตาม ประเมินผลระบบการดูแลช่วยเหลือ นักเรียน					
29	มีการดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่อง					

ข้อที่	ตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน ของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
30	มีการนำผลมาปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน					
31	มีการรายงานผลและประชาสัมพันธ์ ผลการดำเนินงาน ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ					
32	การสร้างคามยั่งยืน ส่งเสริมให้ครูพัฒนานวัตกรรมระบบการดูแลช่วยเหลือ นักเรียน					
33	ยกย่องเชิดชูเกียรติ ให้รางวัล และบำรุงขวัญกำลังใจแก่ครู บุคลากร และผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงานระบบการดูแล ช่วยเหลือนักเรียน					
34	สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับเครือข่าย สถานศึกษา ผู้ปกครอง ชุมชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง					
35	จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานระบบ การดูแลช่วยเหลือนักเรียน					
36	ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานระบบการดูแลช่วยเหลือ นักเรียนอย่างทั่วถึง และต่อเนื่อง					

ด้านที่ 3 ด้านผลผลิต (Output)

ข้อที่	ตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน ของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
37	การรู้จักตนเองและพึ่งตนเองได้ รู้จักความถนัด ความสามารถ ความสนใจของตนเอง					
38	รู้จักเด่น จุดด้อยของตนเอง					
39	กล้าแสดงออก อย่างเหมาะสมและสร้างสรรค์					
40	มีความตระหนักในความเป็นอาเซียน					
41	ดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง					
42	สามารถวิเคราะห์ ตัดสินใจและแก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง					
43	การมีสุขภาพกาย สุขภาพจิต และสุขลักษณะนิสัยที่ดี มีน้ำหนัก/ส่วนสูงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข					
44	รู้จักดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง					
45	มีมนุษยสัมพันธ์ สามารถปรับตัวได้ เป็นแบบอย่างที่ดี และให้คำแนะนำแก่ผู้อื่นได้					
46	การมีทักษะชีวิตและสามารถหลีกเลี่ยง ป้องกันภัย อันตราย และพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ รู้และเข้าใจในสิ่งที่เป็นพิษภัย อันตราย และพฤติกรรม ที่ไม่พึงประสงค์					
47	สามารถวิเคราะห์และจำแนกสิ่งที่เป็นพิษภัย อันตราย และพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์					
48	รู้เท่าทันและหลีกเลี่ยงเกี่ยวกับสิ่งที่เป็นพิษภัยอันตราย และพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์					
49	สามารถชักชวนหรือส่งเสริมให้เพื่อนประพฤติตน ตามแนวทางที่ถูกต้องเหมาะสม					

ข้อที่	ตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน ของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
50	รักและเห็นคุณค่าในตนเองและผู้อื่น สามารถจัดการกับ ปัญหาและอารมณ์ของตนเองได้ ศรัทธาและเชื่อมั่นในตนเอง เห็นคุณค่าและเคารพศักดิ์ศรี ความเป็นมนุษย์ ของตนเองและผู้อื่น					
51	แสดงออกทางอารมณ์ความรู้สึกได้อย่างเหมาะสม					
52	สามารถใช้หลักเหตุผลในการแก้ปัญหาความขัดแย้ง					
53	รู้จักเข้าใจยอมรับและแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์					
54	รู้จักควบคุมอารมณ์ทุกสถานการณ์					
55	การเป็นสมาชิกที่ดีของครอบครัว สถานศึกษา ชุมชน และสังคม มีความรับผิดชอบ รับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเอง ที่มีต่อ ครอบครัว					
56	ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานศึกษา					
57	ประพฤติปฏิบัติตามกฎกติกา ระเบียบ ประเพณีวัฒนธรรม ของชุมชน					
58	มีจิตอาสา และรักษาสัมบัติของส่วนรวม					
59	มีเจตคติที่ดีและมีทักษะพื้นฐานในการประกอบอาชีพสุจริต มีความรู้ ความเข้าใจในงานและอาชีพสุจริต					
60	มีทักษะพื้นฐานในอาชีพสุจริต					
61	เห็นคุณค่าในอาชีพสุจริต					
62	มีหลักการและเหตุผลในการตัดสินใจเลือกอาชีพที่สุจริต					

ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับที่สอง

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

DATE: 10/16/2013

TIME: 3:39

L I S R E L 8.52

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by
Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2002

Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file E:\PATH.prh.LPJ:

```

TI MODEL ANALYSIS
MODEL ANALYSIS
!DA NI=15 NO=639 NG=1 MA=KM
SY='E:\SAJJ3.dsff' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 /
MO NY=15 NK=1 NE=3 LY=FU,FI BE=FU,FI GA=FU,FI PH=SY,FR PS=DI,FR TE=SY
LE
INP PRO OUT
LK
SA
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,1) LY(5,1) LY(6,2) LY(7,2) LY(8,2)
LY(9,2)
FR LY(10,3) LY(11,3) LY(12,3) LY(13,3) LY(14,3) LY(15,3) GA(1,1)
GA(2,1) GA(3,1)
FR TE 1 1 TE 2 2 TE 3 3 TE 4 4 TE 5 5 TE 6 6 TE 7 7 TE 8 8 TE 9 9 TE 10
10 TE 11 11
FR TE 12 12 TE 13 13 TE 14 14 TE 15 15 TE 8 7 TE 6 1 TE 14 1 TE 2 1 TE
10 5 TE 9 3
FR TE 15 2 TE 12 2 TE 4 3 TE 9 2 TE 11 3 TE 14 9 TE 12 10 TE 13 12 TE
12 5 TE 14 3
FR TE 9 4 TE 10 4 TE 15 3 TE 5 1 TE 10 1 TE 13 1 TE 12 4 TE 12 1 TE 11
4 TE 5 4
FR TE 15 5 TE 13 4 TE 12 6 TE 15 12 TE 15 11 TE 13 9 TE 13 6 TE 12 11
TE 13 10 TE 14 12
FR TE 11 6 TE 13 3 TE 11 1 TE 13 11 TE 14 10 TE 15 10 TE 13 2 TE 11 2
TE 4 2 TE 6 5
FR TE 15 6 TE 15 9 TE 11 9 TE 14 13 TE 14 2 TE 15 10 TE 6 4 TE 11 5 TE
4 1 TE 3 2
FR TE 14 6 TE 6 2 TE 12 9 TE 10 3
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SC IT=250

```

TI MODEL ANALYSIS

Number of Input Variables 15
 Number of Y - Variables 15
 Number of X - Variables 0
 Number of ETA - Variables 3
 Number of KSI - Variables 1
 Number of Observations 639

W_A_R_N_I_N_G: Matrix to be analyzed is not positive definite,
 ridge option taken with ridge constant = 0.001

TI MODEL ANALYSIS

Covariance Matrix

	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDE5
MANA6	1.00				
ADMI1	1.00				
TEAC2	0.75	1.00			
PARE3	0.67	0.66	1.00		
STUD4	0.70	0.66	0.73	1.00	
MEDE5	0.78	0.73	0.69	0.74	1.00
MANA6	0.97	0.80	0.68	0.71	0.79
OPER7	0.88	0.80	0.70	0.80	0.83
SUPE8	0.88	0.80	0.70	0.80	0.83
SUST9	0.78	0.71	0.78	0.76	0.76
SELF10	0.84	0.73	0.70	0.78	0.91
HABI11	0.86	0.75	0.61	0.67	0.74
SKIL12	0.89	0.73	0.66	0.69	0.78
APPR13	0.90	0.80	0.71	0.74	0.78
MEMB14	0.79	0.75	0.75	0.71	0.75
ATTI15	0.80	0.82	0.77	0.72	0.81

Covariance Matrix

	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
SKIL12					
OPER7	1.00				
SUPE8	1.00	1.00			
SUST9	0.80	0.80	1.00		
SELF10	0.86	0.86	0.78	1.00	
HABI11	0.81	0.81	0.76	0.78	1.00
SKIL12	0.88	0.88	0.76	0.85	0.79
1.00					
APPR13	0.85	0.85	0.80	0.82	0.79
0.90					
MEMB14	0.82	0.82	0.92	0.77	0.79
0.76					
ATTI15	0.85	0.85	0.80	0.78	0.74
0.77					

Covariance Matrix

	APPR13	MEMB14	ATTI15
APPR13	1.00		
MEMB14	0.78	1.00	
ATTI15	0.83	0.82	1.00

TI MODEL ANALYSIS

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	INP	PRO	OUT
ADMI1	0	0	0
TEAC2	1	0	0
PARE3	2	0	0
STUD4	3	0	0
MEDE5	4	0	0
MANA6	0	0	0
OPER7	0	5	0
SUPE8	0	6	0
SUST9	0	7	0
SELF10	0	0	0
HABI11	0	0	8
SKIL12	0	0	9
APPR13	0	0	10
MEMB14	0	0	11
ATTI15	0	0	12

GAMMA

	SA
INP	13
PRO	14
OUT	15

PSI

INP	PRO	OUT
16	17	18

THETA-EPS

MANA6	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDE5
ADMI1	19				
TEAC2	20	21			
PARE3	0	22	23		
STUD4	24	25	26	27	
MEDE5	28	0	0	29	30
MANA6	31	32	0	33	34
OPER7	0	0	0	0	0
SUPE8	0	0	0	0	0
SUST9	0	39	40	41	0
SELF10	43	0	44	45	46
HABI11	48	49	50	51	52
SKIL12	56	57	0	58	59
APPR13	65	66	67	68	0
MEMB14	75	76	77	0	0
ATTI15	0	84	85	0	86

THETA-EPS

	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
SKIL12					
---	-----	-----	-----	-----	-----
OPER7	36				
SUPE8	37	38			
SUST9	0	0	42		
SELF10	0	0	0	47	
HABI11	0	0	54	0	55
SKIL12	0	0	61	62	63
64					
APPR13	0	0	70	71	72
73					
MEMB14	0	0	79	80	0
81					
ATTI15	0	0	88	89	90
91					

THETA-EPS

	APPR13	MEMB14	ATTI15
---	-----	-----	-----
APPR13	74		
MEMB14	82	83	
ATTI15	0	0	92

TI MODEL ANALYSIS

Number of Iterations = 20

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	INP	PRO	OUT
---	-----	-----	-----
ADMI1	0.92	- -	- -
TEAC2	0.84 (0.03) 29.85	- -	- -
PARE3	0.74 (0.03) 24.76	- -	- -
STUD4	0.84 (0.03) 27.82	- -	- -

MEDE5	0.88 (0.03) 32.79	- -	- -
MANA6	- -	0.93	- -
OPER7	- -	0.95 (0.02) 48.40	- -
SUPE8	- -	0.95 (0.02) 48.40	- -
SUST9	- -	0.85 (0.03) 33.68	- -
SELF10	- -	- -	0.92
HABI11	- -	- -	0.87 (0.03) 33.23
SKIL12	- -	- -	0.94 (0.02) 40.28
APPR13	- -	- -	0.91 (0.03) 36.11
MEMB14	- -	- -	0.89 (0.03) 31.89
ATTI15	- -	- -	0.91 (0.03) 33.35

GAMMA

	SA
INP	0.99 (0.03) 29.82
PRO	1.01 (0.03) 31.65
OUT	0.97 (0.03) 28.57

Covariance Matrix of ETA and KSI

	INP	PRO	OUT	SA
INP	1.00			
PRO	1.00	1.00		
OUT	0.95	0.98	1.00	
SA	0.99	1.01	0.97	1.00

PHI

SA
1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

INP	PRO	OUT
0.02 (0.01) 3.27	-0.03 (0.01) -4.53	0.07 (0.01) 8.88

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

INP	PRO	OUT
0.98	1.03	0.93

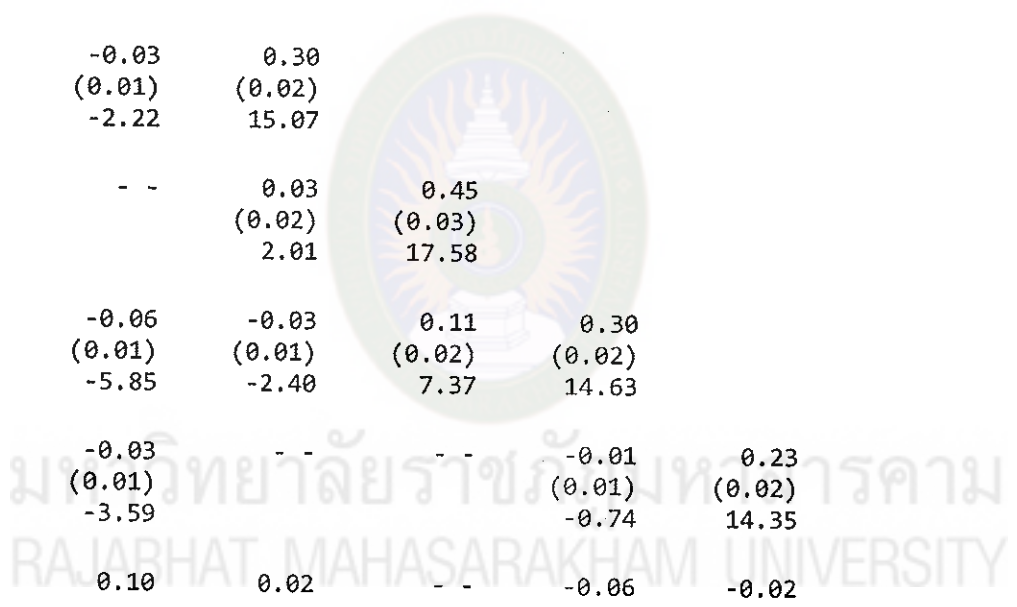
Squared Multiple Correlations for Reduced Form

	INP	PRO	OUT
	0.98	1.03	0.93

W_A_R_N_I_N_G: PSI is not positive definite

THETA-EPS

	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDE5
MANA6	0.15 (0.01) 12.02				
TEAC2	-0.03 (0.01) -2.22	0.30 (0.02) 15.07			
PARE3	- -	0.03 (0.02) 2.01	0.45 (0.03) 17.58		
STUD4	-0.06 (0.01) -5.85	-0.03 (0.01) -2.40	0.11 (0.02) 7.37	0.30 (0.02) 14.63	
MEDE5	-0.03 (0.01) -3.59	- -	- -	-0.01 (0.01) -0.74	0.23 (0.02) 14.35
MANA6	0.10 (0.01) 10.77	0.02 (0.01) 1.71	- -	-0.06 (0.01) -6.77	-0.02 (0.01) -3.75
OPER7	- -	- -	- -	- -	- -
SUPE8	- -	- -	- -	- -	- -
SUST9	- -	0.00 (0.01) -0.19	0.15 (0.02) 10.02	0.05 (0.01) 5.30	- -



SELF10	0.04	- -	0.02	0.04	0.14
	(0.01)		(0.01)	(0.01)	(0.01)
	5.31		1.98	2.99	11.76
HABI11	0.09	0.06	-0.01	-0.02	0.03
0.09	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
(0.01)					
8.31	8.61	4.28	-0.41	-1.73	2.75
SKIL12	0.07	-0.02	- -	-0.06	-0.01
0.04	(0.01)	(0.01)		(0.01)	(0.01)
(0.01)					
4.55	6.67	-1.94		-5.67	-1.30
APPR13	0.09	0.07	0.07	0.01	- -
0.06	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	
(0.01)					
7.03	9.44	5.62	6.49	1.06	
MEMB14	0.00	0.04	0.12	- -	- -
0.01	(0.01)	(0.01)	(0.01)		
(0.01)					
2.17	0.43	3.04	9.23		
ATTI15	- -	0.09	0.12	- -	0.04
0.01		(0.01)	(0.01)		-
(0.01)				(0.01)	
1.65		7.13	9.52	4.19	-

THETA-EPS

SKIL12	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
---	-----	-----	-----	-----	-----
OPER7	0.09 (0.01) 11.33				
SUPE8	0.09 (0.01) 11.24	0.09 (0.01) 11.33			

SUST9	- -	- -	0.28 (0.02) 17.29		
SELF10	- -	- -	- -	0.16 (0.01) 11.47	
HABI11	- -	- -	0.03 (0.01) 3.84	- -	0.25 (0.02) 15.35
SKIL12	- -	- -	-0.02 (0.01)	-0.01 (0.01)	-0.02 (0.01)
0.12			-1.96	-0.81	-2.18
(0.01)					
8.31					
APPR13	- -	- -	0.05 (0.01)	-0.02 (0.01)	0.00 (0.01)
0.04			5.14	-2.77	-0.41
(0.01)					
3.50					
MEMB14	- -	- -	0.18 (0.01)	-0.06 (0.01)	- -
0.07			13.92	-7.64	-
(0.01)					
6.97					
ATTI15	- -	- -	0.05 (0.01)	-0.06 (0.01)	-0.06 (0.01)
0.08			5.73	-6.06	-5.69
(0.01)					-
9.73					

THETA-EPS

	APPR13	MEMB14	ATTI15
	-----	-----	-----
APPR13	0.17 (0.01) 12.69		
MEMB14	-0.03 (0.01) -3.26	0.21 (0.01) 14.74	

ATTI15 - - - - 0.17
 (0.01)
 13.69

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDES
MANA6	-----	-----	-----	-----	-----

0.87	0.85	0.70	0.55	0.70	0.77

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
SKIL12	-----	-----	-----	-----	-----

0.88	0.91	0.91	0.72	0.84	0.75

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	APPR13	MEMB14	ATTI15
	-----	-----	-----
	0.83	0.80	0.83

Goodness of Fit Statistics

0.58) Degrees of Freedom = 28
 Minimum Fit Function Chi-Square = 26.13 (P = 0.57)
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 25.85 (P = 0.58)
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 13.60)

Minimum Fit Function Value = 0.041
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.021)
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.028)
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.33
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.33 ; 0.35)
 ECVI for Saturated Model = 0.38
 ECVI for Independence Model = 66.19

Chi-Square for Independence Model with 105 Degrees of Freedom = 42201.73

Independence AIC = 42231.73
 Model AIC = 209.85
 Saturated AIC = 240.00
 Independence CAIC = 42313.62
 Model CAIC = 712.16
 Saturated CAIC = 895.19

Normed Fit Index (NFI) = 1.00
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.27
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
 Relative Fit Index (RFI) = 1.00

Critical N (CN) = 1179.76

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0072
 Standardized RMR = 0.0072
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.98
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.23

TI MODEL ANALYSIS

Fitted Covariance Matrix

MANA6	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDE5
ADMI1	1.00				
TEAC2	0.75	1.00			
PARE3	0.69	0.66	1.01		
STUD4	0.71	0.67	0.74	1.00	
MEDE5	0.78	0.73	0.65	0.72	1.00
MANA6	0.97	0.80	0.70	0.72	0.80
1.00					
OPER7	0.88	0.80	0.71	0.80	0.84
0.89					
SUPE8	0.88	0.80	0.71	0.80	0.84
0.89					
SUST9	0.78	0.71	0.79	0.76	0.74
0.79					
SELF10	0.84	0.73	0.67	0.77	0.91
0.84					
HABI11	0.86	0.75	0.61	0.67	0.75
0.88					

SKIL12 0.90	0.89	0.73	0.66	0.68	0.77
APPR13 0.90	0.90	0.79	0.72	0.74	0.76
MEMB14 0.83	0.79	0.75	0.76	0.71	0.75
ATTI15 0.83	0.80	0.82	0.77	0.73	0.80

Fitted Covariance Matrix

	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
SKIL12 ---	-----	-----	-----	-----	-----
OPER7	1.00				
SUPE8	1.00	1.00			
SUST9	0.81	0.81	1.00		
SELF10	0.85	0.85	0.76	1.00	
HABI11	0.81	0.81	0.75	0.79	1.00
SKIL12 1.00	0.87	0.87	0.76	0.85	0.79
APPR13 0.90	0.85	0.85	0.81	0.81	0.79
MEMB14 0.76	0.83	0.83	0.92	0.76	0.77
ATTI15 0.77	0.85	0.85	0.81	0.78	0.74

Fitted Covariance Matrix

	APPR13	MEMB14	ATTI15
APPR13	1.00		
MEMB14	0.79	1.00	
ATTI15	0.83	0.82	1.00

Fitted Residuals

	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDE5
MANA6 ---	-----	-----	-----	-----	-----
ADMI1	0.00				
TEAC2	0.00	0.00			
PARE3	-0.02	0.00	-0.01		
STUD4	0.00	0.00	0.00	0.00	
MEDE5	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00
MANA6 0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
OPER7 0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
SUPE8 0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00

SUST9 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
SELF10 0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-
HABI11 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	
SKIL12 0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
APPR13 0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	
MEMB14 0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	
ATTI15 0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	

Fitted Residuals

SKIL12	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
---	-----	-----	-----	-----	-----
OPER7	0.00				
SUPE8	0.00	0.00			
SUST9	-0.01	-0.01	0.00		
SELF10	0.00	0.00	0.02	0.00	
HABI11	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
SKIL12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00					
APPR13	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.00					
MEMB14	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
0.00					
ATTI15	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.00					

Fitted Residuals

	APPR13	MEMB14	ATTI15
---	-----	-----	-----
APPR13	0.00		
MEMB14	0.00	0.00	
ATTI15	0.00	0.00	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.02
 Median Fitted Residual = 0.00
 Largest Fitted Residual = 0.04

Stemleaf Plot

```
- 1|6
- 1|33332111
- 0|97776555
- 0|4444333332222222222222221111110000000000000000
```

0|111111111111111112222333333333333333334444444
 0|689
 1|012244
 1|77
 2|
 2|6
 3|
 3|
 4|1

Standardized Residuals

MANA6	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDE5	
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ADMI1	-0.46					
TEAC2	0.94	0.83				
PARE3	-1.95	-0.10	-1.55			
STUD4	-1.83	-0.94	-0.37	1.58		
MEDE5	0.37	-0.32	3.67	3.46	1.97	
MANA6	0.16	1.21	-1.55	-2.00	-0.70	
1.08						
OPER7	1.43	0.52	-1.27	-0.14	-0.72	
1.22						
SUPE8	1.43	0.52	-1.27	-0.14	-0.72	
1.22						
SUST9	-0.41	0.03	-0.90	-0.60	1.91	-
0.11						
SELF10	-0.90	0.22	3.82	4.05	2.25	-
1.44						
HABI11	-0.34	0.97	0.15	-0.81	-2.22	
0.47						
SKIL12	-0.05	1.02	-0.52	0.44	0.98	-
0.13						
APPR13	0.07	0.61	-2.05	-0.98	1.60	
0.39						
MEMB14	-0.20	0.57	-0.88	-0.73	0.41	
0.20						
ATTI15	0.12	-0.20	-0.52	-1.21	3.16	
0.22						

Standardized Residuals

SKIL12	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
---	-----	-----	-----	-----	-----
OPER7	- -				
SUPE8	- -	- -			
SUST9	-3.00	-3.00	-0.52		
SELF10	0.21	0.21	2.18	1.44	
HABI11	-0.32	-0.32	1.74	-1.96	0.25

SKIL12 0.42	1.00	1.00	-0.13	0.33	-0.85
APPR13 0.88	0.85	0.85	-0.57	1.64	1.27
MEMB14 0.50	-2.75	-2.75	-0.73	0.92	1.57
ATTI15 0.49	-0.10	-0.10	-0.75	2.84	1.05

Standardized Residuals

	APPR13	MEMB14	ATTI15
APPR13	-0.58		
MEMB14	-0.46	-0.61	
ATTI15	-0.93	-0.09	0.09

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -3.00
 Median Standardized Residual = 0.00
 Largest Standardized Residual = 4.05

Stemleaf Plot

- 3|00
 - 2|88
 - 2|2000
 - 1|9865
 - 1|43320
 - 0|99999988777776666555555
 - 0|443333221111111110000
 0|1112222223344444
 0|555566888999
 1|00000012223444
 1|666679
 2|023
 2|8
 3|2
 3|578
 4|1

Largest Negative Standardized Residuals

Residual for SUST9 and OPER7 -3.00
 Residual for SUST9 and SUPE8 -3.00
 Residual for MEMB14 and OPER7 -2.75
 Residual for MEMB14 and SUPE8 -2.75

Largest Positive Standardized Residuals

Residual for MEDE5 and PARE3 3.67
 Residual for MEDE5 and STUD4 3.46
 Residual for SELF10 and PARE3 3.82
 Residual for SELF10 and STUD4 4.05
 Residual for ATTI15 and MEDE5 3.16
 Residual for ATTI15 and SELF10 2.84

TI MODEL ANALYSIS

Qplot of Standardized Residuals



Standardized Residuals

TI MODEL ANALYSIS

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	INP	PRO	OUT
	-----	-----	-----
ADMI1	- -	0.07	0.29
TEAC2	- -	0.31	0.55
PARE3	- -	0.02	0.07
STUD4	- -	1.67	1.67
MEDE5	- -	0.00	0.04
MANA6	2.23	- -	1.00
OPER7	0.00	- -	0.00
SUPE8	0.00	- -	0.00
SUST9	1.82	- -	0.62
SELF10	1.14	1.12	- -
HABI11	0.24	0.24	- -
SKIL12	0.01	0.01	- -
APPR13	1.86	2.06	- -
MEMB14	3.17	2.87	- -
ATTI15	0.02	0.00	- -

Expected Change for LAMBDA-Y

	INP	PRO	OUT
	-----	-----	-----
ADMI1	- -	0.11	0.07
TEAC2	- -	0.24	0.10
PARE3	- -	0.08	-0.04
STUD4	- -	-0.66	-0.24
MEDE5	- -	0.02	-0.02
MANA6	0.60	- -	-0.18
OPER7	0.00	- -	0.00
SUPE8	0.00	- -	0.00
SUST9	-0.49	- -	0.09
SELF10	0.18	0.25	- -
HABI11	-0.09	-0.14	- -
SKIL12	0.06	0.06	- -
APPR13	0.22	0.32	- -
MEMB14	-0.23	-0.30	- -
ATTI15	0.02	0.00	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	INP	PRO	OUT
	-----	-----	-----
ADMI1	- -	0.11	0.07
TEAC2	- -	0.24	0.10
PARE3	- -	0.08	-0.04
STUD4	- -	-0.66	-0.24
MEDE5	- -	0.02	-0.02
MANA6	0.60	- -	-0.18
OPER7	0.00	- -	0.00
SUPE8	0.00	- -	0.00
SUST9	-0.49	- -	0.09
SELF10	0.18	0.25	- -
HABI11	-0.09	-0.14	- -
SKIL12	0.06	0.06	- -
APPR13	0.22	0.32	- -
MEMB14	-0.23	-0.30	- -
ATTI15	0.02	0.00	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	INP	PRO	OUT
	-----	-----	-----
ADMI1	- -	0.11	0.07
TEAC2	- -	0.24	0.10
PARE3	- -	0.08	-0.04
STUD4	- -	-0.66	-0.24
MEDE5	- -	0.02	-0.02
MANA6	0.60	- -	-0.18
OPER7	0.00	- -	0.00
SUPE8	0.00	- -	0.00
SUST9	-0.48	- -	0.09
SELF10	0.18	0.25	- -
HABI11	-0.09	-0.14	- -
SKIL12	0.06	0.06	- -
APPR13	0.22	0.32	- -
MEMB14	-0.23	-0.30	- -
ATTI15	0.02	0.00	- -

No Non-Zero Modification Indices for BETA

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

No Non-Zero Modification Indices for PSI

Modification Indices for THETA-EPS

MANA6	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDE5
---	-----	-----	-----	-----	-----
ADMI1	- -				
TEAC2	- -	- -			
PARE3	1.24	- -	- -		
STUD4	- -	- -	- -	- -	
MEDE5	- -	1.12	8.58	- -	- -
MANA6	- -	- -	0.14	- -	- -

OPER7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00					
SUPE8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00					
SUST9	0.04	- -	- -	- -	0.01
0.15					
SELF10	- -	0.34	- -	- -	- -
2.11					
HABI11	- -	- -	- -	- -	- -

SKIL12	- -	- -	0.01	- -	- -

APPR13	- -	- -	- -	- -	1.15

MEMB14	- -	- -	- -	0.01	0.81

ATTI15	0.10	- -	- -	2.00	- -

Modification Indices for THETA-EPS

SKIL12	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
---	-----	-----	-----	-----	-----
OPER7	- -				
SUPE8	- -	- -			
SUST9	0.00	0.00	- -		
SELF10	0.00	0.00	1.66	- -	
HABI11	0.00	0.00	- -	0.96	- -
SKIL12	0.00	0.00	- -	- -	- -

APPR13	0.00	0.00	- -	- -	- -

MEMB14	0.00	0.00	- -	- -	2.48

ATTI15	0.00	0.00	- -	- -	- -

Modification Indices for THETA-EPS

	APPR13	MEMB14	ATTI15
APPR13	- -	- -	- -
MEMB14	- -	- -	- -
ATTI15	1.24	0.53	- -

Expected Change for THETA-EPS

MANA6	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDE5
ADMI1	- -	- -	- -	- -	- -
TEAC2	- -	- -	- -	- -	- -
PARE3	-0.01	- -	- -	- -	- -
STUD4	- -	- -	- -	- -	- -
MEDE5	- -	-0.01	0.04	- -	- -
MANA6	- -	- -	0.00	- -	- -
OPER7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPE8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUST9	0.00	- -	- -	- -	0.00
SELF10	- -	0.01	- -	- -	- -
HABI11	- -	- -	- -	- -	- -
SKIL12	- -	- -	0.00	- -	- -
APPR13	- -	- -	- -	- -	0.01
MEMB14	- -	- -	- -	0.00	-0.01
ATTI15	0.00	- -	- -	-0.02	- -

Expected Change for THETA-EPS

SKIL12	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
OPER7	- -	- -	- -	- -	- -
SUPE8	- -	- -	- -	- -	- -
SUST9	0.00	0.00	- -	- -	- -
SELF10	0.00	0.00	0.01	- -	- -
HABI11	0.00	0.00	- -	-0.01	- -

SKIL12	0.00	0.00	- -	- -	- -
APPR13	0.00	0.00	- -	- -	- -
MEMB14	0.00	0.00	- -	- -	0.02
ATTI15	0.00	0.00	- -	- -	- -

Expected Change for THETA-EPS

	APPR13	MEMB14	ATTI15
	-----	-----	-----
APPR13	- -		
MEMB14	- -	- -	
ATTI15	-0.01	0.01	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDES
	-----	-----	-----	-----	-----
MANA6					
ADMI1	- -				
TEAC2	- -	- -			
PARE3	-0.01	- -	- -		
STUD4	- -	- -	- -	- -	
MEDES	- -	-0.01	0.04	- -	- -
MANA6	- -	- -	0.00	- -	- -
OPER7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPE8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUST9	0.00	- -	- -	- -	0.00
SELF10	- -	0.01	- -	- -	- -
HABI11	- -	- -	- -	- -	- -
SKIL12	- -	- -	0.00	- -	- -
APPR13	- -	- -	- -	- -	0.01
MEMB14	- -	- -	- -	0.00	-0.01
ATTI15	0.00	- -	- -	-0.02	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
SKIL12					
OPER7	- -				
SUPE8	- -	- -			
SUST9	0.00	0.00	- -		
SELF10	0.00	0.00	0.01	- -	
HABI11	0.00	0.00	- -	-0.01	- -
SKIL12	0.00	0.00	- -	- -	- -
APPR13	0.00	0.00	- -	- -	- -
MEMB14	0.00	0.00	- -	- -	0.02
ATTI15	0.00	0.00	- -	- -	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	APPR13	MEMB14	ATTI15
APPR13	- -		
MEMB14	- -	- -	
ATTI15	-0.01	0.01	- -

Maximum Modification Index is 8.58 for Element (5, 3) of THETA-EPS

TI MODEL ANALYSIS

Factor Scores Regressions

ETA

	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDE5
MANA6					
INP	0.34	0.18	-0.05	0.24	0.28
PRO	0.30	0.11	-0.08	0.25	0.17
OUT	-0.42	-0.19	-0.15	0.13	-0.29

ETA

	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
SKIL12					
---	-----	-----	-----	-----	-----
0.24 INP	0.10	0.10	0.12	-0.23	-0.12
0.34 PRO	0.04	0.04	-0.09	-0.09	0.00
0.37 OUT	0.04	0.04	-0.35	0.43	0.23

ETA

	APPR13	MEMB14	ATTI15
---	-----	-----	-----
INP	-0.28	-0.01	0.01
PRO	-0.16	0.21	0.15
OUT	0.19	0.47	0.50

TI MODEL ANALYSIS

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	INP	PRO	OUT
---	-----	-----	-----
ADMI1	0.92	- -	- -
TEAC2	0.84	- -	- -
PARE3	0.74	- -	- -
STUD4	0.84	- -	- -
MEDE5	0.88	- -	- -
MANA6	- -	0.93	- -
OPER7	- -	0.95	- -
SUPE8	- -	0.95	- -
SUST9	- -	0.85	- -
SELF10	- -	- -	0.92
HABI11	- -	- -	0.87
SKIL12	- -	- -	0.94
APPR13	- -	- -	0.91
MEMB14	- -	- -	0.89
ATTI15	- -	- -	0.91

GAMMA

	SA
---	-----
INP	0.99
PRO	1.01
OUT	0.97

Correlation Matrix of ETA and KSI

	INP	PRO	OUT	SA
INP	1.00			
PRO	1.00	1.00		
OUT	0.95	0.98	1.00	
SA	0.99	1.01	0.97	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	INP	PRO	OUT
	0.02	-0.03	0.07

TI MODEL ANALYSIS

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	INP	PRO	OUT
ADMI1	0.92	- -	- -
TEAC2	0.84	- -	- -
PARE3	0.74	- -	- -
STUD4	0.84	- -	- -
MEDE5	0.88	- -	- -
MANA6	- -	0.93	- -
OPER7	- -	0.95	- -
SUPE8	- -	0.95	- -
SUST9	- -	0.85	- -
SELF10	- -	- -	0.92
HABI11	- -	- -	0.87
SKIL12	- -	- -	0.94
APPR13	- -	- -	0.91
MEMB14	- -	- -	0.89
ATTI15	- -	- -	0.91

GAMMA

	SA
INP	0.99
PRO	1.01
OUT	0.97

Correlation Matrix of ETA and KSI

	INP	PRO	OUT	SA
INP	1.00			
PRO	1.00	1.00		
OUT	0.95	0.98	1.00	

SA 0.99 1.01 0.97 1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	INP	PRO	OUT
-----	-----	-----	-----
	0.02	-0.03	0.07

THETA-EPS

MANA6	ADMI1	TEAC2	PARE3	STUD4	MEDE5
-----	-----	-----	-----	-----	-----
ADMI1	0.15				
TEAC2	-0.03	0.30			
PARE3	- -	0.03	0.45		
STUD4	-0.06	-0.03	0.11	0.30	
MEDE5	-0.03	- -	- -	-0.01	0.23
MANA6	0.10	0.02	- -	-0.06	-0.02
0.13					
OPER7	- -	- -	- -	- -	- -
- -					
SUPE8	- -	- -	- -	- -	- -
- -					
SUST9	- -	0.00	0.15	0.05	- -
- -					
SELF10	0.04	- -	0.02	0.04	0.14
- -					
HABI11	0.09	0.06	-0.01	-0.02	0.03
0.09					
SKIL12	0.07	-0.02	- -	-0.06	-0.01
0.04					
APPR13	0.09	0.07	0.07	0.01	- -
0.06					
MEMB14	0.00	0.04	0.12	- -	- -
0.01					
ATTI15	- -	0.09	0.12	- -	0.04
0.01					

THETA-EPS

SKIL12	OPER7	SUPE8	SUST9	SELF10	HABI11
-----	-----	-----	-----	-----	-----
OPER7	0.09				
SUPE8	0.09	0.09			
SUST9	- -	- -	0.28		
SELF10	- -	- -	- -	0.16	
HABI11	- -	- -	0.03	- -	0.25

SKIL12	- -	- -	-0.02	-0.01	-0.02	
0.12						
APPR13	- -	- -	0.05	-0.02	0.00	
0.04						
MEMB14	- -	- -	0.18	-0.06	- -	-
0.07						
ATTI15	- -	- -	0.05	-0.06	-0.06	-
0.08						

THETA-EPS

	APPR13	MEMB14	ATTI15
	-----	-----	-----
APPR13	0.17		
MEMB14	-0.03	0.20	
ATTI15	- -	- -	0.17

TI MODEL ANALYSIS

Total and Indirect Effects

Total Effects of X on ETA

	SA

INP	0.99 (0.03) 29.82
PRO	1.01 (0.03) 31.65
OUT	0.97 (0.03) 28.57

BETA*BETA' is not Pos. Def., Stability Index cannot be Computed

Total Effects of ETA on Y

	INP	PRO	OUT
	-----	-----	-----
ADMI1	0.92	- -	- -
TEAC2	0.84 (0.03) 29.85	- -	- -
PARE3	0.74 (0.03) 24.76	- -	- -

STUD4	0.84 (0.03) 27.82	- -	- -
MEDE5	0.88 (0.03) 32.79	- -	- -
MANA6	- -	0.93	- -
OPER7	- -	0.95 (0.02) 48.40	- -
SUPE8	- -	0.95 (0.02) 48.40	- -
SUST9	- -	0.85 (0.03) 33.68	- -
SELF10	- -	- -	0.92
HABI11	- -	- -	0.87 (0.03) 33.23
SKIL12	- -	- -	0.94 (0.02) 40.28
APPR13	- -	- -	0.91 (0.03) 36.11
MEMB14	- -	- -	0.89 (0.03) 31.89
ATTI15	- -	- -	0.91 (0.03) 33.35

Total Effects of X on Y

	SA
ADMI1	----- 0.91 (0.03) 29.82

TEAC2	0.83 (0.03) 25.43
PARE3	0.74 (0.03) 21.51
STUD4	0.83 (0.03) 25.44
MEDE5	0.87 (0.03) 27.47
MANA6	0.95 (0.03) 31.65
OPER7	0.97 (0.03) 33.11
SUPE8	0.97 (0.03) 33.11
SUST9	0.86 (0.03) 26.91
SELF10	0.89 (0.03) 28.57
HABI11	0.84 (0.03) 26.17
SKIL12	0.90 (0.03) 29.33
APPR13	0.88 (0.03) 28.28
MEMB14	0.86 (0.03) 27.40



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ATTI15 0.88
 (0.03)
 28.39

TI MODEL ANALYSIS

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of X on ETA

	SA
INP	0.99
PRO	1.01
OUT	0.97

Standardized Total Effects of ETA on Y

	INP	PRO	OUT
ADMI1	0.92	- -	- -
TEAC2	0.84	- -	- -
PARE3	0.74	- -	- -
STUD4	0.84	- -	- -
MEDE5	0.88	- -	- -
MANA6	- -	0.93	- -
OPER7	- -	0.95	- -
SUPE8	- -	0.95	- -
SUST9	- -	0.85	- -
SELF10	- -	- -	0.92
HABI11	- -	- -	0.87
SKIL12	- -	- -	0.94
APPR13	- -	- -	0.91
MEMB14	- -	- -	0.89
ATTI15	- -	- -	0.91

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	INP	PRO	OUT
ADMI1	0.92	- -	- -
TEAC2	0.84	- -	- -
PARE3	0.74	- -	- -
STUD4	0.84	- -	- -
MEDE5	0.88	- -	- -
MANA6	- -	0.93	- -
OPER7	- -	0.95	- -
SUPE8	- -	0.95	- -
SUST9	- -	0.85	- -
SELF10	- -	- -	0.92
HABI11	- -	- -	0.87

SKIL12	- -	- -	0.94
APPR13	- -	- -	0.91
MEMB14	- -	- -	0.89
ATTI15	- -	- -	0.91

Standardized Total Effects of X on Y

	SA

ADMI1	0.91
TEAC2	0.83
PARE3	0.74
STUD4	0.83
MEDE5	0.87
MANA6	0.95
OPER7	0.97
SUPE8	0.97
SUST9	0.86
SELF10	0.89
HABI11	0.84
SKIL12	0.90
APPR13	0.88
MEMB14	0.86
ATTI15	0.88



Completely Standardized Total Effects of X on Y

	SA

ADMI1	0.91
TEAC2	0.83
PARE3	0.73
STUD4	0.83
MEDE5	0.87
MANA6	0.95
OPER7	0.96
SUPE8	0.96
SUST9	0.86
SELF10	0.89
HABI11	0.84
SKIL12	0.90
APPR13	0.88
MEMB14	0.86
ATTI15	0.88

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

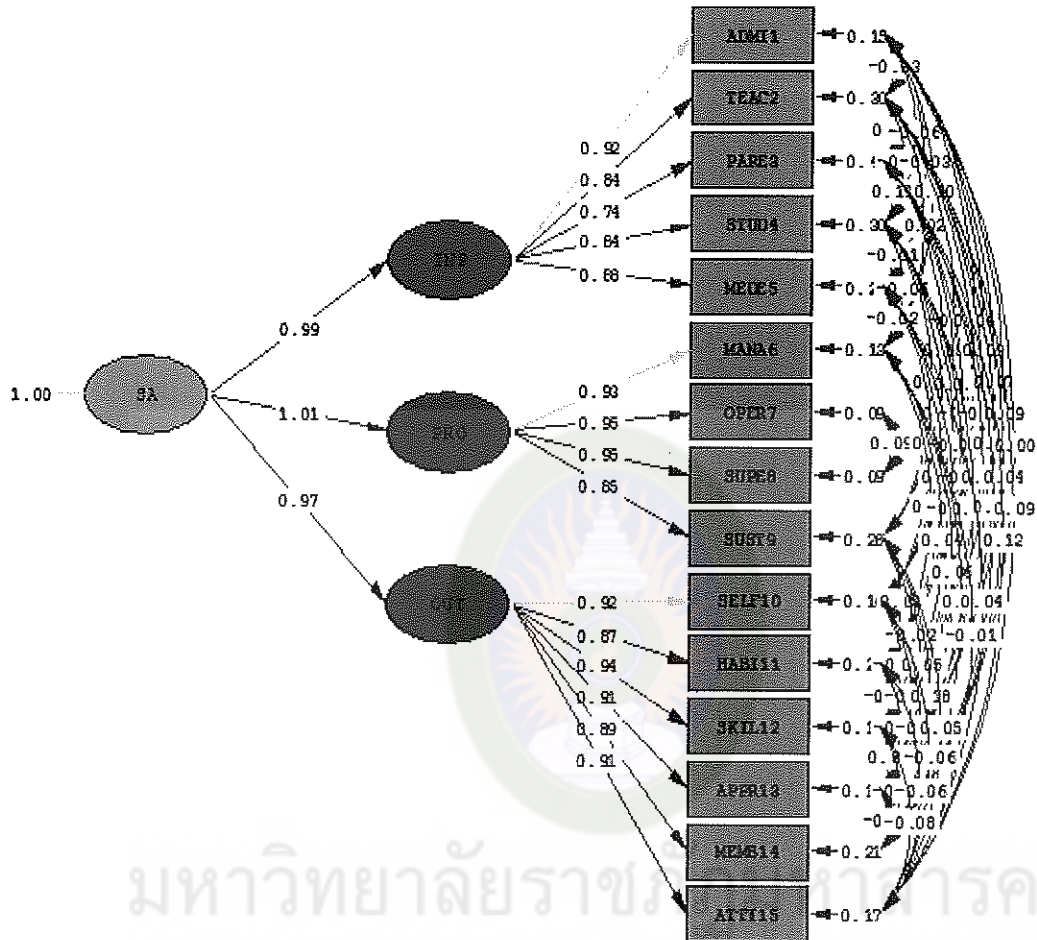
Time used: 0.062 Seconds

ภาคผนวก จ

โมเดลการวิเคราะห์ห้องคู่ประกอบเชิงยืนยันอันดับที่สอง
ของตัวบ่งชี้ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



Chi-Square=25.85, df=28, P-value=0.58138, RMSEA=0.000

ภาคผนวก ข

ภาพประกอบการสัมภาษณ์เชิงลึก

(In – dept interview)

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาพภาคผนวกที่ 1 นายสันติสุข สันติศาสนสุข รองผู้อำนวยการศูนย์ช่วยเหลือนักเรียน
 กลุ่มพัฒนาระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนและการแนะแนว
 สำนักวิชาการและมาตรฐาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



ภาพภาคผนวกที่ 2 นางเกษศิรินทร์ สุวรรณสุนทร นักวิชาการ
 กลุ่มพัฒนาระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียนและการแนะแนว
 สำนักวิชาการและมาตรฐาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



ภาพภาคผนวกที่ 3 ว่าที่ร้อยตรี ดร.ธนุ วงษ์จินดา
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต 2



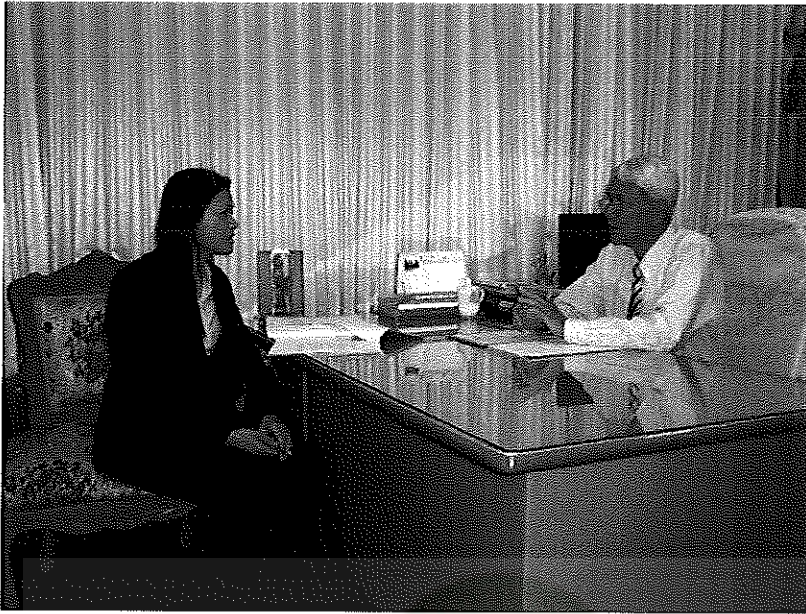
ภาพภาคผนวกที่ 4 ดร.ชนาธิป สำเร็จ
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1



ภาพภาคผนวกที่ 5 ดร.ภรณ์รัักษ์ พลดี
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3



ภาพภาคผนวกที่ 6 นายราชูทร ศรีสกุล ศึกษาานิเทศก์เชี่ยวชาญ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1



ภาพภาคผนวกที่ 7 นายสมบัติ คุ้มครอง ผู้อำนวยการเชี่ยวชาญ
โรงเรียนยางตลาดวิทยาคาร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 24



ภาพภาคผนวกที่ 8 ดร.สมคะเน พิสัยพันธ์
ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมสถานศึกษาเอกชน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 1



ภาพภาคผนวกที่ 9 นายสมศักดิ์ สันวิลาศ ครูเชี่ยวชาญ โรงเรียนบ้านม่วงดูล
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY