

ภาคผนวก ง

- รายชื่อโรงเรียนที่เป็นหน่วยทดลองเครื่องมือ (Try out)
- รายชื่อโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 36 รายชื่อโรงเรียนที่เป็นหน่วยทดลองเครื่องมือ (Try out)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
หนองบัวลำภู	0	-	1	กุงแก้ววิทยาคาร	0	-	0	-
เลย	0	-	1	เอราวัณวิทยาคม	1	ท่าลี่วิทยา	0	-
อุดรธานี	0	-	2	บ้านเชียงวิทยา นาไหมพิทยาคม	1	วังสามหมอวิทยาคาร	1	เพ็ญพิทยาคม
หนองคาย	0	-	1	นาหนังพัฒนศึกษา	0	-	0	-
บึงกาฬ	0	-	1	ศรีสำราญวิทยาคม	0	-	0	-
นครพนม	0	-	2	ท่าจำปาวิทยา นางจรัสราษฎร์รังสรรค์	1	บ้านแพงพิทยาคม	0	-
มุกดาหาร	0	-	2	คำบกวิทยาคาร คำชะอีพิทยาคม	0	-	0	-
สกลนคร	0	-	1	บงเหนือวิทยาคม	1	ส่องดาววิทยาคม	0	-
กาฬสินธุ์	1	ส่องชัยวิทยาคม	1	มัธยมภูยั้งพัฒนวิทย์	1	เขาวงพิทยาคาร	0	-
ขอนแก่น	1	พลพัฒนศึกษา	3	ท่านางแนววิทยายน ก้านเหลืองวิทยาคม ไทรคามวิทยา	0	-	1	ภูเวียงวิทยาคม

ตาราง 36 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
มหาสารคาม	0	-	2	ชื่นชมพิทยาคาร เหล่ายาววิทยาคาร	0	-	0	-
ร้อยเอ็ด	0	-	2	สามขาท่าหาดยาววิทยา หนองหมื่นถ่านวิทยา	1	อาจสามารถวิทยา	0	-
ยโสธร	0	-	1	ห้องแซงวิทยาคม	0	-	0	-
ศรีสะเกษ	0	-	3	จตุรภูมิพิทยาคาร ผักไหมวิทยานุกูล วรคุณอุปถัมภ์	0	-	0	-
อุบลราชธานี	0	-	1	โนนสว่างประชาสรรค์	1	ตาลสุมพัฒนา	1	เดชอุดม
อำนาจเจริญ	0	-	1	นายมวิทยาคาร	0	-	0	-
ชัยภูมิ	0	-	2	หนองคอนไทยวิทยาคม พระธาตุหนองสามหมื่น	0	-	0	-
นครราชสีมา	0	-	1	สมเด็จพระธีรญาณมุนี	1	บ้านเหลื่อมพิทยาสรรพ์	1	ห้วยแถลงพิทยาคม
บุรีรัมย์	0	-	2	พิมพ์รัฐประชาสรรค์ เหลื่องพนาวิทยาคม	1	หนองหงส์พิทยาคม	1	บ้านกรวดวิทยาคาร

ตาราง 37 รายชื่อโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
สุรินทร์	1	ขวารใหญ่วิทยา	3	พรมเทพพิทยาคม ช้างบุญวิทยา โนนแท่นพิทยาคม	0	-	1	สุรพินท์พิทยา
หนองบัวลำภู	0	-	6	บ้านขามพิทยาคม หนองสวรรค์วิทยาคารฯ หนองบัวลำภู โนนเมืองวิทยาคาร หนองเรือพิทยาคม ยางหล่อวิทยาคาร	2	โนนสังวิทยาคาร กุดคูพิทยาคม	2	หนองบัวพิทยาคาร ศรีบุญเรืองวิทยาคาร
เลย	1	น้ำสวยพิทยาสรรพ์	8	นาอ้อวิทยา นาดังวิทยา เขาแก้วพิทยาสรรพ์ ปากชมวิทยา คอนสารวิทยา วังโพนงามวิทยา	5	เลยอนุกุลวิทยา จุฬารัตนราชวิทยาลัย เลย เชียงใหม่วิทยา ศรีสองรักวิทย ภูเรือวิทยา	1	เลยพิทยาคม

ตาราง 37 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				พระแก้วอาสาวิทยา นาแห้ววิทยา				
อุดรธานี	3	อุดรพิทยานุกูล 2 ราชินูทิศ 2 ยิ่งยวดพิทยานุกูล	17	นิคมสงเคราะห์วิทยา อุดรธรรมานุสรณ์ อุดรธานีพิทยาคม มัธยมสิริวัณวรี 1 สามพร้าววิทยา ธาตุโพนทองพิทยาคม อุดรพัฒนศึกษา เซียงฟั่งพัฒนวิซ หนองยางชุมพิทยาคม แสงอร่ามพิทยาคม จอมศรีพิทยาคาร เซียงหวางพิทยาคาร ห้วยเก็งพิทยาคาร ทมนางามพิทยาคม	5	โนนสูงพิทยาคาร อุดรพัฒนาการ สร้างคอมวิทยา ทุ่งฝนพิทยาคาร กุดจับประชาสรรค์	5	อุดรพิทยานุกูล สตรีราชินูทิศ กุมภวาปี หนองหานวิทยา บ้านดุงวิทยา

ตาราง 37 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				สืออศิลปศาสตร์ หนองแดงวิทย์าคม				ปทุมเทพวิทยาคาร
หนองคาย	1	กวนวันวิทยา	9	หินโงมพิทยาคม เวียงคำวิทยาคาร พระธาตุบังพวนวิทยา โคกคอนพิทยาคม ถ่อนวิทยา ท่าบ่อพิทยาคม หนองนางพิทยาคม เตี้อวิทยาคาร พานพร้าว	3	หนองคายวิทยาคาร สังคมวิทยา น้ำสววิทยา	1	
บึงกาฬ	0	-	9	ศรีชมภูวิทยา โนนคำพิทยาคม โพนทองประชาสรรค์ หนองยองพิทยาคม สมสนุกพิทยาคม	1	โซ่พิสัยพิทยาคม	2	ปากคาดพิทยาคม บึงกาฬ

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				หนองเซิงวิทยาคม โพธิ์ทองวิทยานุสรณ์ นาสวรรค์พิทยาคม				
นครพนม	0	-	16	คำเตยอุปถัมภ์ ศรีโคตรบูรณ์ ศรีบัวบานวิทยาคม วังกระแจะวิทยาคม กุตาไก้วิทยาคม ธรรมโฆษิตวิทยา โคกสว่างประชาสรรค์ มหาชัยวิทยาคม โพนแพงพิทยาคม กุตฉิมวิทยาคม วัดบึงเหล็ก นาถ่อนพัฒนา	5	บ้านผึ้งวิทยาคม ปลาปากวิทยา มัธยมพัชรกิตติยาภา อุ่มเหมาประชาสรรค์ นาแกพิทยาคม	3	ปิยะมหาราชาลัย นครพนมวิทยาคม ธาตุนม

ตาราง 37 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				ดงดาวแจ้งพัฒนศึกษา พระของสามัคคีวิทยา หนองบ่อวิทยานุกูล วังยางวิทยาคม				
มุกดาหาร	0	-	10	นาโสกวิทยาคาร คำป่าหลายสรพรวิทย์ ดงเย็นวิทยาคม นาวาราชกิจพิทยานุสรณ์ ดงมอนวิทยาคม เมืองมุกวิทยาคม อุดมวิทย์ ร่มเกล้าพิทยาสรรค์ โชคชัยวิทยา โพธิ์ไทรวิทยา	4	ผึ่งแดดวิทยาคาร นวมินทร์ชูทิศ อีสาน มุกดาวิทยานุกูล จุฬารัตนราชวิทยาลัย	0	มุกดาหาร

ตาราง 37 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
สกลนคร	0	-	10	ท่าแร่ศึกษา ด่านม่วงคำพิทยาคม โพนพิทยาคม คำเพิ่มพิทยา นิคมน้ำอุนเจริญวิทยา แวงพิทยาคม	7	ดงมะไฟวิทยา กุสุมาลย์วิทยาคม ต่างอยพัฒนาศึกษา ร่มเกล้า กุดบากพัฒนาศึกษา พรรณาวุฒาจารย์	4	สกลนครพัฒนศึกษา ธาตุนารายณ์วิทยา พังโคนวิทยาคม สว่างแดนดิน
				โคกสีวิทยาสรรค์ กุดเรือคำพิทยาคาร ภูริทัตต์วิทยา บะฮีวิทยาคม		มัธยมวาริชภูมิ		
กาฬสินธุ์	6	โคกศรีเมือง ธัญญาพัฒนวิทย์ เมืองเหนือวิทยาคม วังมนวิทยาคาร คำเจริญวิทยาคม ดงกลางพัฒนศึกษา	11	หนองสอพิทยาคม ฟ้าแดดสูงยางวิทยาคาร ดอนโทรงามพิทยาคม เหล่านาแกวิทยานุสรณ์ นามะเขือพัฒนศึกษา โนนศิลาพิทยาคม	6	เมืองกาฬสินธุ์ สหัชชนธ์ศึกษา สามชัย ห้วยเม็กวิทยาคม ท่าคันโทวิทยาคาร หนองกุงศรีวิทยาคาร	3	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ ร่องคำ ยางตลาดวิทยาคาร

ตาราง 37 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				ดอนจานวิทยาคม จำปาหลวงวิทยาคม โนนสูงพิทยาคม หัวหินวัฒนาลัย เขาพระนอนวิทยาคม				
ขอนแก่น	6	ขอนแก่นวิทยาลัย สีหราชเดโชชัย ป่าหวายวิทยายน ภูทองพิทยาลัย	24	เตรียมอุดมศึกษา สวระถิพิทยาสรรพ์ โคกสีพิทยาสรรพ์ เทพศิรินทร์	4	ฝางวิทยายน แวงใหญ่วิทยาคม หนองสองห้องวิทยา อุบลรัตน์พิทยาคม	6	ขอนแก่นวิทยายน กัลยาณวัตร แก่นนครวิทยาลัย นครขอนแก่น

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
		เหล่าใหญ่นาขาววิทยาคม ท่าศาลาประชานุสรณ์		ขอนแก่นพัฒนศึกษา ขอนแก่นวิทยายน 2 ขอนแก่นวิทยายน 3 แก่นนครวิทยาลัย 2 ประชารัฐวิทยาเสริม บ้านลานวิทยาคม บ้านไผ่ศึกษา บ้านไผ่พิทยาคม เป็อยน้อยศึกษา คำแคนวิทยาคม โคกนางามพิทยาสรรพ์ มัธยมโพนเพ็ก ประชารัฐพัฒนาการ โคกโพธิ์ไชยศึกษา บ้านแฮดศึกษา หนองขามพิทยาคม				ขามแก่นนคร บ้านไผ่

ตาราง 37 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				โสกนกเต็นประชาอุปถัมภ์ โนนชาวิทยา โนนสะอาดวิทยาคาร แวงน้อยศึกษา				
มหาสารคาม	1	กุตรังประชาสรรค์	10	มหาวิชานุกูล มหาชัยพิทยาคาร แกดำวิทยาคาร มิตรภาพ เขื่อนพิทยาสรรค์ โพนงามพิทยานุกูล วังยาวศึกษาริทย เขวาใหญ่พิทยาสรรค์ คูทองพิทยาคม นาโพธิ์พิทยาสรรพ์	2	เขวาไร่ศึกษา กันทรวิชัย	4	สารคามพิทยาคม ผดุงนารี โกสุมพิทยาสรรค์ บรปือ

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
ร้อยเอ็ด	1	เทอดไทยวิทยาคม	16	โคกกล่ามพิทยาคม ธงธานี ศูนย์อภัยประชาสรรค์ ศรีธวัชวิทยาลัย สตรีศึกษา 2 ม่วงลาดวิทยาคาร เชียงขวัญพิทยาคม พลับพลาวิทยาคม น้ำใสวิทยวิทย์ หนองผึ้งวิทยาคาร	7	ธวัชบุรีวิทยาคม จตุรพักตรพิมานรัชดาภิเษก เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ชติยะวงษา ศรีสมเด็จจิมพ์พัฒนาวิทยา เมืองสรวงวิทยา ทรายทองวิทยา	4	สตรีศึกษา ร้อยเอ็ดวิทยาลัย พนมไพรวิทยาคาร จันทร์บุษยามานุสรณ์
				โพนสูงประชาสรรค์ เหล่าหลวงประชานุสรณ์ หัวโตนวิทยา ช้างเผือกวิทยาคม ทุ่งหลวงพลับพลาไชย สูงยางวิทยาประชาสรรค์				

ตาราง 37 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
ยโสธร	1	โพนทันเจริญวิทย์	9	สอนแก้วว่องไววิทยา สมเด็จพระญาณสังวร กุฎานพิทยาคม ยโสธรพิทยาสรรค์ สิงห์สามัคคีวิทยา ศิลาทองพิทยาสรรค์ ตระกูลประเทืองพิทยาคม ป่าติ้ววิทยา ศรีฐานกระจายศึกษา	1	มหาชนะชัยพิทยาคม	2	ยโสธรพิทยาคม คำเขื่อนแก้วชนูปถัมภ์
ศรีสะเกษ	4	บัวน้อยวิทยา ไผ่งามพิทยาคม ทุ่งลิ้มพิทยาคม โคกหล้าวิทยา	14	คูซอดประชาสรรค์ ไกรภักดีพิทยาคม สิริเกศน้อมเกล้า น้ำคำวิทยา มัธยมโพนค้อ	4	เขื่อนช้างวิทยาคาร น้ำเกลี้ยงวิทยา นครศรีลำดวนวิทยา ห้วยทับทันพิทยาคม	4	ศรีสะเกษวิทยาลัย สตรีสิริเกศ ยางชุมน้อยพิทยาคม กันทรารมณ์

ตาราง 37 (ต่อ)

316

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				ลี้นฟ้าพิทยาคม ละทายวิทยา ประสานมิตรวิทยา โนนค้อพิทยาคม บัวเจริญวิทยา โนนเพ็กพิทยาคม พยุห์วิทยา สัมปอญพิทยาคม ทุ่งไชยพิทยา				

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 37 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
อุบลราชธานี	0	-	13	สหคตศึกษา ซีทวนวิทยาลัย บ้านไทยวิทยาคม หนองบ่อสามัคคีวิทยา เสียมทองพิทยาคม หนองขอนวิทยา เก่าขามวิทยา อุบลราชธานีศรีวนาลัย ศรีน้ำคำศึกษา ไผ่ใหญ่ศึกษา ดงยางวิทยาคม	10	ปทุมพิทยาคม เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา ดอนมดแดงวิทยาคม กุดข้าวปุ้นวิทยา โพธิ์ไทรพิทยาคาร พังเคนพิทยา โขงเจียมวิทยาคม เขื่อนใหญ่พิทยา อ่างศิลา	5	เบ็ญจะมะมหาราช มัธยมตระการพืชผล เขมราษฎร์พิทยาคม ศรีเมืองพิทยาคาร สิอคำหาญวารินชำราบ
				หกลีบพรรษาวิทยาคม สะพือพิทยาคาร				
อำนาจเจริญ	0	-	7	สิอวิทยาคม ดิมใหญ่วิทยา คำเขื่อนแก้ววิทยาคม	2	ชานุมานวิทยาคม พนาศึกษา	1	อำนาจเจริญ

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				ปลาค้าววิทยานุสรณ์ น้ำปลักศึกษา นาวังวิทยา นาจิกพิทยาคม				
ชัยภูมิ	1	ภูพระพิทยาคม	9	กุดตุ้มวิทยา บ้านค่ายวิทยา กาญจนภิเษกวิทยาลัย ชัยภูมิ สามหมอวิทยา โนนสะอาดวิทยา ปู้ดวังศึกษาลัย นางแตดวังชมพูวิทยา คูเมืองวิทยา เจียงทองพิทยาคม	4	บ้านเขว้าวิทยายน คอนสวรรค์ หนองบัวแดงวิทยา ภักดีชุมพลวิทยา	3	ชัยภูมิภักดีชุมพล สตรีชัยภูมิ เมืองพญาแลวิทยา
นครราชสีมา	1	พุดซาพิทยาคม	9	มหิศราธิบดี โคราชพิทยาคม สุรนารีวิทยา ๒	5	ท่าช้างราษฎร์บำรุง โนนสมบูรณ์วิทยา หนองน้ำใสพิทยาคม	9	ราชสีมาวิทยาลัย สุรนารีวิทยา บุญวัฒนา

ตาราง 37 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				บุญวัฒนา 2 ศรีสุขวิทยา ธารปราสาทเพชรวิทยา เมืองพลับพลาพิทยาคม หนองบุญมากประสงควิทยา จระเข้หินล้างจกวิทยา		มัชฌิมวชิราลงกรณวราราม ขามทะเลสอวิทยา		สุรธรรมพิทักษ์ <small>อุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย นครราชสีมา</small> บุญเหลือวิทยานุสรณ์ โนนสูงศรีธานี จักราชวิทยา โชคชัยสามัคคี
บุรีรัมย์	0		16	สองห้องพิทยาคม สวายจิกพิทยาคม หนองดาดพิทยาคม กลันทาพิทยาคม ธารทองพิทยาคม ตลาดโพธิ์พิทยาคม จตุราษฎร์พิทยาคม เมืองแฝกพิทยาคม ชำนิพิทยาคม ลำดวนพิทยาคม ชุมแสงพิทยาคม	9	บัณฑิตวิทยาลัย พระครูพิทยาคม กนกศิลป์พิทยาคม รมย์บุรีพิทยาคม โนนเจริญพิทยาคม พลับพลาชัยพิทยาคม ห้วยราชพิทยาคม สิงห์พิทยาคม นางรองพิทยาคม	6	บุรีรัมย์พิทยาคม ภัทรบิตร ลำปลายมาศ กระสังพิทยาคม ประโคนชัยพิทยาคม เมืองตลุงพิทยาสรรพ์

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				สุนทรพิทยาคม บ้านบุวิทยาสรณ์ ไพศาลพิทยาคม แสงทองพิทยาคม หุ่นยนต์พิทยาคม				
สุรินทร์	5	มหิธรวิทยา ท่าสว่างวิทยา แสงทรัพย์ประชาวิทยาคาร กุดไผทประชาสรณ์ มัธยมจารพัทวิทยา	23	นาดีวิทยา ศรีไผทสมันต์ สุรินทร์ภักดี พญารามวิทยา สุรินทร์ราชมงคล โชคเพชรพิทยา สุรินทร์พิทยาคม นาบัววิทยา ศรีรามประชาสรณ์ ตั้งใจวิทยาคม เทนมียมิตรประชา	7	สวายุวิทยาคาร รามวิทยา รัชมังกลาภิเษก ห้วยจิ้งวิทยา ลำโรงทาบพิทยาคม สิบรินทร์วิทยา ชุมพลวิทยาสรณ์ เมืองบัววิทยา	5	สุรวิทยาคาร สิรินคร วีรวัฒน์โยธิน จอมพระประชาสรณ์ ศิขรภูมิพิสัย

ตาราง 37 (ต่อ)

จังหวัด	ขนาด เล็ก	โรงเรียน	ขนาด กลาง	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่	โรงเรียน	ขนาด ใหญ่พิเศษ	โรงเรียน
				เมืองสิงวิทยา บุแกรงวิทยาคม หนองสนธิวิทยา แตลศิริวิทยา จารย์วิทยาคาร หนองแวงวิทยาคม วังข้าพัฒนา ยางวิทยาคาร พนาสนวิทยา ศรีสุขวิทยา ลานทรายพิทยาคม เมืองแกพิทยาสรรค์				