

ภาคผนวก ก

รายชื่อโรงเรียนเมื่อจัดกลุ่มโดยเลือกจำนวนกลุ่มแตกต่างกัน  
ตั้งแต่ 2 ถึง 5 กลุ่ม

1. รายชื่อโรงเรียนเมื่อจัดกลุ่มโดยเลือกจำนวนกลุ่มแตกต่างกันตั้งแต่ 2 ถึง 5 กลุ่ม  
 จำแนกตามจังหวัดและเขตพื้นที่การศึกษา

1.1 รายชื่อโรงเรียนเมื่อจัดกลุ่มโดยเลือกจำนวนกลุ่มแตกต่างกันตั้งแต่ 2 ถึง 5 กลุ่ม  
 จังหวัดนราธิวาส

| Case Number                          | ชื่อโรงเรียน                        | 2 กลุ่ม | 3 กลุ่ม | 4 กลุ่ม | 5 กลุ่ม |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>เขตพื้นที่ศึกษานราธิวาส เขต 1</b> |                                     |         |         |         |         |
| 1                                    | โรงเรียนบ้านคูคู                    | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 2                                    | โรงเรียนบ้านสาคร                    | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 3                                    | โรงเรียนบางนราวิทยา                 | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 4                                    | โรงเรียนบ้านจูดแดง                  | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 5                                    | โรงเรียนสว่างวัฒนา                  | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 6                                    | โรงเรียนบ้านแกแม                    | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 7                                    | โรงเรียนวัดตันติการามมิตรภาพที่ 109 | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 8                                    | โรงเรียนเทศบาล 6 (ถนนโคกเคียน)      | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 9                                    | โรงเรียนบ้านตราดะ                   | 1       | 1       | 3       | 4       |
| 10                                   | โรงเรียนบ้านลาเกาะ                  | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 11                                   | โรงเรียนบ้านเปล                     | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 12                                   | โรงเรียนบ้านเป๊ะบุญ                 | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 13                                   | โรงเรียนบ้านบาโงสะโต                | 1       | 1       | 3       | 4       |
| 14                                   | โรงเรียนบ้านลาวง                    | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 15                                   | โรงเรียนบ้านมะยง                    | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 16                                   | โรงเรียนเทศบาล 2 (บ้านบาและฮิล)     | 1       | 3       | 1       | 1       |
| 17                                   | โรงเรียนบ้านกูเล็ง                  | 1       | 1       | 3       | 4       |
| 18                                   | โรงเรียนบ้านคูโบะบายะ               | 1       | 1       | 3       | 4       |
| 19                                   | โรงเรียนบ้านเขาพระ                  | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 20                                   | โรงเรียนบ้านตะโละ                   | 1       | 1       | 3       | 4       |
| 21                                   | โรงเรียนบ้านป้อนังกือเปาะ           | 1       | 1       | 3       | 4       |
| 22                                   | โรงเรียนบ้านสะโล                    | 1       | 1       | 3       | 4       |

| Case Number | ชื่อโรงเรียน                       | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|-------------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 23          | โรงเรียนบ้านชื้อลาแป               | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 24          | โรงเรียนบ้านตอหลัง                 | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 25          | โรงเรียนบ้านตะโละบาลอ              | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 26          | โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านกำแพงตาโก๊ะ) | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 27          | โรงเรียนบ้านกาแร                   | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 28          | โรงเรียนบ้านคูโบะปาเราะ            | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 29          | โรงเรียนบ้านบละแต                  | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 30          | โรงเรียนบ้านลาไม                   | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 31          | โรงเรียนประชาบำรุง                 | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 32          | โรงเรียนบ้านบือแนนากอ              | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 33          | โรงเรียนบ้านโคกคีเต                | 1          | 3          | 4          | 2          |
| 34          | โรงเรียนบ้านตะโละมิญอ              | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 35          | โรงเรียนบ้านนากอ(มะดากะอุทิศ)      | 1          | 1          | 3          | 2          |
| 36          | สถานศึกษาบ้านเจาโน่ย               | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 37          | โรงเรียนบ้านกาโคะ                  | 1          | 1          | 3          | 5          |
| 38          | โรงเรียนบ้านยะบะ(อุปการวิทยา)      | 1          | 2          | 3          | 4          |
| 39          | โรงเรียนบ้านตามง                   | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 40          | โรงเรียนเมืองนราธิวาส              | 1          | 2          | 3          | 4          |
| 41          | โรงเรียนบ้านบลูกาสนอ               | 2          | 3          | 4          | 5          |
| 42          | โรงเรียนบ้านกลูบี                  | 1          | 2          | 3          | 4          |
| 43          | โรงเรียนบ้านกูยิ                   | 2          | 2          | 3          | 4          |
| 44          | โรงเรียนบ้านเจาแก้ว                | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 45          | โรงเรียนบ้านสุแต่ทวอ               | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 46          | โรงเรียนบ้านจอบะ                   | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 47          | โรงเรียนประชาวิทยรังสรรค์          | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 48          | โรงเรียนบ้านโตะนอ                  | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 49          | โรงเรียนบ้านกาบู้                  | 2          | 2          | 2          | 5          |

| Case Number                             | ชื่อโรงเรียน                     | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|---|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 50                                      | โรงเรียนบ้านโคกเมมแน             | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 51                                      | โรงเรียนบ้านกำแพงปีแซ            | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 52                                      | โรงเรียนบ้านจืองา                | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 53                                      | โรงเรียนบ้านนาดา                 | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 54                                      | โรงเรียนไอยรานุสรณ์              | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 55                                      | โรงเรียนบ้านมือและห์             | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 56                                      | โรงเรียนอนุรักษย์อิสลาม          | 2          | 2          | 2          | 3          |
| <b>เขตพื้นที่การศึกษานราธิวาส เขต 2</b> |                                  |            |            |            |            |
| 57                                      | โรงเรียนบ้านคุดงยอ               | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 58                                      | โรงเรียนบ้านไม้ฝาด               | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 59                                      | โรงเรียนบ้านจือแร                | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 60                                      | โรงเรียนบ้านปะลุกา               | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 61                                      | โรงเรียนบ้านร่วมใจ               | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 62                                      | โรงเรียนราชกักดี                 | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 63                                      | โรงเรียนนิคมสร้างตนเองแวง สายโท2 | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 64                                      | โรงเรียนบ้านคูโบะลือซง           | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 65                                      | โรงเรียนบ้านบาโงสุมอ             | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 66                                      | โรงเรียนวัดพระพุทธร              | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 67                                      | โรงเรียนบ้านแมะแซ                | 1          | 3          | 4          | 2          |
| 68                                      | โรงเรียนบ้านปาดังยอ              | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 69                                      | โรงเรียนบ้านบาโงคุดง             | 1          | 3          | 4          | 4          |
| 70                                      | โรงเรียนวัดเกษตริการาม           | 2          | 2          | 3          | 4          |
| 71                                      | โรงเรียนวัดฉัททันต์สนาน          | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 72                                      | โรงเรียนบ้านตลิ่งสูง             | 1          | 2          | 3          | 4          |
| 73                                      | โรงเรียนบ้านบือราแง              | 2          | 2          | 3          | 4          |
| 74                                      | โรงเรียนวัดประดิษฐ์บุปผา         | 2          | 2          | 3          | 5          |
| 75                                      | โรงเรียนบ้านจูโวะ                | 2          | 3          | 4          | 5          |

| Case Number | ชื่อโรงเรียน                          | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|-------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 76          | โรงเรียนบ้านจะมาเกาะ                  | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 77          | โรงเรียนบ้านน้ำใส                     | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 78          | โรงเรียนบ้านริแวง                     | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 79          | โรงเรียนนิคมสร้างตนเองเว้ง            | 2          | 3          | 4          | 5          |
| 80          | โรงเรียนบ้านแขยง                      | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 81          | โรงเรียนบ้านตะโละบุเก๊ะ               | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 82          | โรงเรียนวัดโบราณสถิตย์                | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 83          | โรงเรียนบ้านมะรือโอบออกมิตรภาพที่ 199 | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 84          | โรงเรียนบ้านเจ๊ะเหม                   | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 85          | โรงเรียนวุฒิศาสตร์วิทยา               | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 86          | โรงเรียนนิคมพัฒนา 7                   | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 87          | โรงเรียนบ้านจุฬารักษ์ 12              | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 88          | โรงเรียนบ้านควา                       | 2          | 3          | 4          | 5          |
| 89          | โรงเรียนบ้านต่อแล                     | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 90          | โรงเรียนบ้านบาโง                      | 2          | 3          | 4          | 5          |
| 91          | โรงเรียนบ้านน้ำทุเรียน                | 2          | 2          | 4          | 3          |
| 92          | โรงเรียนบ้านโคกโก                     | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 93          | โรงเรียนบ้านโคกกระดุกหมู              | 2          | 3          | 4          | 3          |
| 94          | โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านสินานนท์ | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 95          | โรงเรียนประชานุเคราะห์                | 2          | 3          | 4          | 3          |

1.2 รายชื่อโรงเรียนเมื่อจัดกลุ่มโดยเลือกจำนวนกลุ่มแตกต่างกันตั้งแต่ 2 ถึง 5 กลุ่ม  
จังหวัดปัตตานี

| Case Number                            | ชื่อโรงเรียน                     | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|--|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>เขตพื้นที่การศึกษาปัตตานี เขต 1</b> |                                  |            |            |            |            |
| 96                                     | โรงเรียนอนุบาลปัตตานี            | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 97                                     | โรงเรียนบ้านกาสง                 | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 98                                     | โรงเรียนบ้านละเวง                | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 99                                     | โรงเรียนอ่าวหน้า                 | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 100                                    | โรงเรียนบ้านคลองมานิง            | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 101                                    | โรงเรียนแหลมทองอุปถัมภ์          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 102                                    | โรงเรียนบ้านรังมดแดง             | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 103                                    | โรงเรียนเทศบาลบ้านตะลุงบัน       | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 104                                    | โรงเรียนบ้านท่าน้ำ               | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 105                                    | โรงเรียนบ้านลางา                 | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 106                                    | โรงเรียนบ้านบาโลย                | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 107                                    | โรงเรียนบ้านท่าด่าน              | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 108                                    | โรงเรียนอนุบาลสาธิต              | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 109                                    | โรงเรียนบ้านปล่องหอย             | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 110                                    | โรงเรียนบ้านกือยา                | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 111                                    | โรงเรียนบ้านบานา                 | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 112                                    | โรงเรียนบ้านตือระ                | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 113                                    | โรงเรียนบ้านมือล่อ (มะอาแคอุทิส) | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 114                                    | โรงเรียนบ้านทุ่ง                 | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 115                                    | โรงเรียนชุมชนบ้านยูโย            | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 116                                    | โรงเรียนบ้านตันหยงคาลอ           | 1          | 2          | 2          | 5          |
| 117                                    | โรงเรียนเทศบาลบ้านอุเมะ          | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 118                                    | โรงเรียนบ้านบาโงยือริง           | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 119                                    | โรงเรียนบ้านคอน (นุ้ยนิชยาการ)   | 1          | 1          | 3          | 2          |

| Case Number                            | ชื่อโรงเรียน                       | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|--|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 120                                    | โรงเรียนบ้านคูวิง                  | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 121                                    | โรงเรียนบ้านใหม่                   | 1          | 3          | 4          | 2          |
| 122                                    | โรงเรียนบ้านจำกอง                  | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 123                                    | โรงเรียนบ้านลานช้าง                | 1          | 2          | 3          | 4          |
| 124                                    | โรงเรียนบ้านปลามาวอ                | 1          | 2          | 3          | 4          |
| 125                                    | โรงเรียนบ้านมะรวด                  | 1          | 2          | 3          | 4          |
| 126                                    | โรงเรียนบ้านจะรัง                  | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 127                                    | โรงเรียนบ้านเจาะกือแย              | 1          | 3          | 4          | 2          |
| 128                                    | โรงเรียนบ้านโตะบาลา                | 2          | 2          | 3          | 4          |
| 129                                    | โรงเรียนบ้านมะกอ                   | 2          | 2          | 3          | 2          |
| 130                                    | โรงเรียนบ้านบางหมู                 | 2          | 2          | 3          | 5          |
| 131                                    | โรงเรียนอัครยามือะหือ้อลิสลามียะห์ | 2          | 2          | 3          | 4          |
| 132                                    | โรงเรียนบ้านจือโระ                 | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 133                                    | โรงเรียนบ้านเทียรยา                | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 134                                    | โรงเรียนบ้านตะโละ                  | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 135                                    | โรงเรียนเทศบาล 3 บ้านปากน้ำ        | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 136                                    | โรงเรียนบ้านกาแลบือซา              | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 137                                    | โรงเรียนชุมชนบ้านสาบัน             | 2          | 2          | 4          | 3          |
| 138                                    | โรงเรียนชุมชนวัดปียาราม            | 2          | 3          | 4          | 5          |
| 139                                    | โรงเรียนบ้านทุ่งกีนนร              | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 140                                    | โรงเรียนวัดควน                     | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 141                                    | โรงเรียนบ้านตูเวะ                  | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 142                                    | โรงเรียนบ้านหัวคลอง                | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 143                                    | โรงเรียนบ้านจะรังบองอ              | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 144                                    | โรงเรียนบ้านลดา                    | 2          | 2          | 2          | 5          |
| <b>เขตพื้นที่การศึกษาปัตตานี เขต 2</b> |                                    |            |            |            |            |
| 145                                    | โรงเรียนพระราชประสงค์บ้านทรายขาว   | 1          | 1          | 1          | 1          |

| Case Number | ชื่อโรงเรียน                                | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|-------------|---|------------|------------|------------|------------|
| 146         | โรงเรียนบ้านดอนนา                           | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 147         | โรงเรียนบ้านสามยอด                          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 148         | โรงเรียนบ้านระเว้ง                          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 149         | โรงเรียนวัดนิคมสถิต                         | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 150         | โรงเรียนบ้านกาแลภูมิ                        | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 151         | โรงเรียนบ้านเกาะจัน                         | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 152         | โรงเรียนบ้านถนน                             | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 153         | โรงเรียนแสงประทีปวิทยา                      | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 154         | โรงเรียนจิปภพพิทยา                          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 155         | โรงเรียนบ้านกระโด                           | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 156         | โรงเรียนประชาอุทิศบ้านโคกม่วง               | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 157         | โรงเรียนบ้านโคกต้นสะอาด                     | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 158         | โรงเรียนบ้านคูวา                            | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 159         | โรงเรียนบ้านสายชล                           | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 160         | โรงเรียนบ้านอีบุ้                           | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 161         | โรงเรียนบ้านนาเกตุ                          | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 162         | โรงเรียนวัดบันลือคชาวาส                     | 1          | 2          | 2          | 5          |
| 163         | โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนพีระยานุเคราะห์ฯ 4 | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 164         | โรงเรียนตลาดปริที                           | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 165         | โรงเรียนบ้านกาหยี                           | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 166         | โรงเรียนบ้านป่าไร่                          | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 167         | โรงเรียนบ้านพิเทน(วันครู 2502)              | 1          | 1          | 3          | 2          |
| 168         | โรงเรียนบ้านแซนท้าว                         | 1          | 2          | 3          | 5          |
| 169         | โรงเรียนบ้านบาโง                            | 1          | 1          | 3          | 5          |
| 170         | โรงเรียนบ้านบุญเกษุง                        | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 171         | โรงเรียนบ้านกาแลสะนอ                        | 1          | 1          | 3          | 4          |



| Case Number | ชื่อโรงเรียน            | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|-------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 172         | โรงเรียนบ้านคลองหิน     | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 173         | โรงเรียนบ้านบุคน        | 2          | 2          | 3          | 2          |
| 174         | โรงเรียนบ้านสมათอ       | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 175         | โรงเรียนบ้านเป็ยะ       | 1          | 2          | 3          | 4          |
| 176         | โรงเรียนบ้านชะเมา       | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 177         | โรงเรียนบ้านตุปะ        | 2          | 2          | 3          | 2          |
| 178         | โรงเรียนวัดมะกรูด       | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 179         | โรงเรียนชุมชนบ้านสะนอ   | 2          | 2          | 3          | 2          |
| 180         | โรงเรียนตลาดนัดต้นมะขาม | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 181         | โรงเรียนบ้านดางา        | 2          | 2          | 3          | 5          |
| 182         | โรงเรียนบ้านสายหมอ      | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 183         | โรงเรียนบ้านคลองทราย    | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 184         | โรงเรียนวัดป่าสวาย      | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 185         | โรงเรียนวัดทรายขาว      | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 186         | โรงเรียนอิสลามสามัคคี   | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 187         | โรงเรียนบ้านปือจะ       | 2          | 3          | 4          | 5          |
| 188         | โรงเรียนบ้านเกาะหม้อแกง | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 189         | โรงเรียนบ้านปะกาลือสง   | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 190         | โรงเรียนบ้านต้นหยง      | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 191         | โรงเรียนบ้านท่าเรือ     | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 192         | โรงเรียนบ้านเขาหิน      | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 193         | โรงเรียนบ้านบาละแต      | 2          | 3          | 4          | 5          |
| 194         | โรงเรียนทวิวิทยาอิสลาม  | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 195         | โรงเรียนบ้านเกาะตา      | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 196         | โรงเรียนบ้านกระหะ       | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 197         | โรงเรียนบ้านเขาวัง      | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 198         | โรงเรียนบ้านบราโอ       | 2          | 2          | 2          | 2          |

| Case Number | ชื่อโรงเรียน               | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|-------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 199         | โรงเรียนบ้านบางก           | 2          | 3          | 4          | 5          |
| 200         | โรงเรียนบ้านตลาดน้ำคลองขุด | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 201         | โรงเรียนบ้านกรือเซะ        | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 202         | โรงเรียนบ้านปากบางตา       | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 203         | โรงเรียนบ้านนาค้อใต้       | 2          | 3          | 2          | 5          |
| 204         | โรงเรียนบ้านแคนา           | 2          | 3          | 4          | 3          |
| 205         | โรงเรียนบ้านบาโงกาเซาะ     | 2          | 2          | 2          | 3          |

1.3 รายชื่อโรงเรียนเมื่อจัดกลุ่มโดยเลือกจำนวนกลุ่มแตกต่างกันตั้งแต่ 2 ถึง 5 กลุ่ม  
จังหวัดยะลา

| Case Number                         | ชื่อโรงเรียน                               | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|-------------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|
| <b>เขตพื้นที่การศึกษายะลา เขต 1</b> |  |            |            |            |            |
| 206                                 | โรงเรียนนิบงหนูปลัมภ์                      | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 207                                 | โรงเรียนศรีพัฒนาราม                        | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 208                                 | โรงเรียนรัชตะวิทยา                         | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 209                                 | โรงเรียนวัดหน้าถ้ำ (พุทธไสยานุสรณ์)        | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 210                                 | โรงเรียนเทศบาล 6 (วัดเมืองยะลา)            | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 211                                 | โรงเรียนบ้านบุคี                           | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 212                                 | โรงเรียนบ้านลิมุค (บุญชอบ สาครินทร์)       | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 213                                 | โรงเรียนบ้านยะต๊ะ                          | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 214                                 | โรงเรียนสามแยกบ้านเนียง (สิทธิพันธ์อนุกุล) | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 215                                 | โรงเรียนบ้านกรงปินัง                       | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 216                                 | โรงเรียนบ้านตลาดลำใหม่                     | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 217                                 | โรงเรียนบ้านตาโละ                          | 1          | 1          | 3          | 4          |

| Case Number | ชื่อโรงเรียน                            | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|-------------|---|------------|------------|------------|------------|
| 218         | โรงเรียนบ้านนิบงพัฒนา                   | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 219         | โรงเรียนบ้านบุรินทร์ (บุญชอบ สาครินทร์) | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 220         | โรงเรียนบ้านตามตะวัน                    | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 221         | โรงเรียนบ้านบาตัน (พรอยค์ร้อสนุสรณ์)    | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 222         | โรงเรียนบ้านพร่อน                       | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 223         | โรงเรียนสลากกินแบ่งสงเคราะห์ 134        | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 224         | โรงเรียนอาสาสุลคินวิทยา                 | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 225         | โรงเรียนบ้านรั้วตะวัน                   | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 226         | โรงเรียนประชาอุทิศ                      | 1          | 2          | 3          | 4          |
| 227         | โรงเรียนบ้านรามัน                       | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 228         | โรงเรียนบ้านถ้ำศิลป์                    | 1          | 3          | 4          | 2          |
| 229         | โรงเรียนบ้านสาคอ                        | 2          | 2          | 3          | 2          |
| 230         | โรงเรียนวัดชมพูนุสถิต                   | 2          | 2          | 3          | 5          |
| 231         | โรงเรียนสตรีอิสลามวิทยาลัยมูลนิธิ       | 2          | 2          | 3          | 5          |
| 232         | โรงเรียนบ้านกาลูปัง                     | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 233         | โรงเรียนบ้านต้นแซะ                      | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 234         | โรงเรียนบ้านปลู๊ย                       | 1          | 2          | 3          | 4          |
| 235         | โรงเรียนบ้านโหลง                        | 2          | 2          | 3          | 5          |
| 236         | โรงเรียนบ้านลือมู                       | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 237         | โรงเรียนบ้านยี่โระ                      | 2          | 2          | 3          | 5          |
| 238         | โรงเรียนวัดนิโครธवास                    | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 239         | โรงเรียนบ้านจาหนัน                      | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 240         | โรงเรียนวังธาราธิปวิทยา                 | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 241         | โรงเรียนบ้านป่าแตรายอ                   | 2          | 2          | 3          | 4          |
| 242         | โรงเรียนบ้านควอ                         | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 243         | โรงเรียนบ้านตาสา                        | 2          | 2          | 2          | 3          |
| 244         | โรงเรียนบ้านกาดีอแป                     | 2          | 2          | 4          | 3          |

| Case Number                             | ชื่อโรงเรียน                             | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|---|--|------------|------------|------------|------------|
| <b>เขตพื้นที่การศึกษาระยะเวลา เขต 2</b> |  |            |            |            |            |
| 245                                     | โรงเรียนบ้านเตาปูน (ธนาคารกรุงเทพ 16)    | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 246                                     | โรงเรียนบ้านทำนบ                         | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 247                                     | โรงเรียนบ้านป่าแค                        | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 248                                     | โรงเรียนบ้านคชศิลา                       | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 249                                     | โรงเรียนเขื่อนบางลาง                     | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 250                                     | โรงเรียนนิคมสร้างตนเองพัฒนาภาคใต้ 3      | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 251                                     | โรงเรียนนิคมสร้างตนเองพัฒนาภาคใต้ 5      | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 252                                     | โรงเรียนนิคมสร้างตนเองพัฒนาภาคใต้ 11     | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 253                                     | โรงเรียนนิคมสร้างตนเองพัฒนาภาคใต้ 13     | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 254                                     | โรงเรียนเทศบาล 1 (บ้านกาแป๊ะ)            | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 255                                     | โรงเรียนเทศบาล 3 (บ้านกุนจง)             | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 256                                     | โรงเรียนบ้านตานะแมเราะ                   | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 257                                     | โรงเรียนบ้านละแอ                         | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 258                                     | โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านป่าโจแมเราะ | 1          | 1          | 1          | 2          |
| 259                                     | โรงเรียนนิคมสร้างตนเองธารโต 5            | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 260                                     | โรงเรียนนิคมสร้างตนเองพัฒนาภาคใต้ 1      | 1          | 1          | 3          | 2          |
| 261                                     | โรงเรียนนิคมสร้างตนเองพัฒนาภาคใต้ 6      | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 262                                     | โรงเรียนบ้านกาโศด                        | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 263                                     | โรงเรียนบ้านธารมะลิ                      | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 264                                     | โรงเรียนบ้านนาข่อย                       | 1          | 2          | 3          | 5          |
| 265                                     | โรงเรียนบ้านปะแต                         | 1          | 1          | 3          | 4          |
| 266                                     | โรงเรียนบ้านลือตอ                        | 1          | 2          | 3          | 5          |
| 267                                     | โรงเรียนนิคมสร้างตนเองพัฒนาภาคใต้ 9      | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 268                                     | โรงเรียนบ้านตาชี                         | 2          | 2          | 3          | 2          |
| 269                                     | โรงเรียนบ้านยะรม                         | 2          | 3          | 4          | 2          |

| Case Number | ชื่อโรงเรียน            | 2<br>กลุ่ม | 3<br>กลุ่ม | 4<br>กลุ่ม | 5<br>กลุ่ม |
|-------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 270         | โรงเรียนบ้านชีเยาะ      | 2          | 2          | 3          | 5          |
| 271         | โรงเรียนบ้านตันหยง      | 2          | 2          | 3          | 4          |
| 272         | โรงเรียนบ้านเตรียมปัญญา | 2          | 2          | 3          | 4          |
| 273         | โรงเรียนบ้านบันนังตามาด | 2          | 2          | 2          | 5          |
| 274         | โรงเรียนบ้านป่าหวัง     | 2          | 2          | 3          | 5          |
| 275         | โรงเรียนบ้านวังหิน      | 2          | 3          | 2          | 5          |
| 276         | โรงเรียนบ้านฉลองชัย     | 2          | 3          | 4          | 2          |
| 277         | โรงเรียนบ้านเจาะป็นตัง  | 2          | 2          | 4          | 3          |
| 278         | โรงเรียนผดุงศีลวิทยา    | 2          | 2          | 2          | 3          |

จากรายชื่อโรงเรียนเมื่อจัดกลุ่มโดยเลือกจำนวนกลุ่มแตกต่างกันตั้งแต่ 2 ถึง 5 กลุ่มเป็นการแสดงให้เห็นว่าโรงเรียนแต่ละโรงจะถูกจัดอยู่ในกลุ่มใดเมื่อกำหนดจำนวนกลุ่มที่แตกต่างกัน ตัวอย่างเช่น โรงเรียนบ้านฉลองชัย เมื่อกำหนดจำนวนกลุ่มเป็น 2 กลุ่ม จะถูกจัดอยู่ในกลุ่มที่ 2 เมื่อกำหนดจำนวนกลุ่มเป็น 3 กลุ่ม จะถูกจัดอยู่ในกลุ่มที่ 3 เมื่อกำหนดจำนวนกลุ่มเป็น 4 กลุ่ม จะถูกจัดอยู่ในกลุ่มที่ 4 และเมื่อกำหนดจำนวนกลุ่มเป็น 5 กลุ่ม จะถูกจัดอยู่ในกลุ่มที่ 5 เป็นต้น

ภาคผนวก ข  
มาตรฐานและตัวบ่งชี้ จากมาตรฐานการศึกษา  
เพื่อการประเมินคุณภาพภายนอก:ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

มาตรฐานและตัวบ่งชี้ จากมาตรฐานการศึกษาเพื่อการประเมินคุณภาพภายนอก:  
ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านผู้เรียน 7 มาตรฐาน ด้านครู 2 มาตรฐาน และด้าน  
ผู้บริหาร 5 มาตรฐาน

| มาตรฐาน  | ตัวบ่งชี้  |
|--|--|
| <b>ด้านผู้เรียน 7 มาตรฐาน 30 ตัวบ่งชี้</b>   |  |
| <b>มาตรฐานที่ 1 ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่พึงประสงค์</b>   |  |
|  | 1.1 มีวินัย มีความรับผิดชอบ  |
|  | 1.2 ผู้เรียนมีความประหยัด  |
|  | 1.3 ผู้เรียนมีความเกรงใจผู้อื่น เมตตากรุณา โอบอ้อมอารี เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ และเสียสละ<br>เพื่อส่วนรวม |
|  | 1.4 ผู้เรียนมีความซื่อสัตย์สุจริต  |
| <b>มาตรฐานที่ 4 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจารณญาณ มีความคิด<br/>สร้างสรรค์ คิดไตร่ตรอง และมีวิสัยทัศน์</b> |  |
|  | 4.1 ผู้เรียนมีทักษะคิดวิเคราะห์  |
|  | 4.2 ผู้เรียนมีทักษะคิดสังเคราะห์   |
|  | 4.3 ผู้เรียนมีทักษะคิดอย่างมีวิจารณญาณ และคิดไตร่ตรอง  |
|  | 4.4 ผู้เรียนมีทักษะคิดสร้างสรรค์ และจินตนาการ  |
| <b>มาตรฐานที่ 5 ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่จำเป็นตามหลักสูตร</b>  |  |
|  | 5.1 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับดีในวิชาภาษาไทย ในระดับชั้นม.3 และ<br>ม.6                    |
|  | 5.2 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับดีในวิชาคณิตศาสตร์ ในระดับชั้นม.3<br>และม.6                  |
|  | 5.3 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับดีในวิชาวิทยาศาสตร์ ในระดับชั้นม.3<br>และม.6                 |
|  | 5.4 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับดีในวิชาสังคมศึกษาและวัฒนธรรม ใน<br>ระดับชั้นม.3 และม.6      |

| มาตรฐาน  | ตัวบ่งชี้  |
|--|--|
|  | 5.5 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับดีในสุขศึกษาและพลศึกษา ในระดับชั้น ม.3 และม.6                      |
|  | 5.6 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับดีในวิชาศิลปะ ในระดับชั้นม.3 และม.6                                |
|  | 5.7 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับดีในวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ในระดับชั้นม.3                     |
|  | 5.8 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับดีในวิชาภาษาต่างประเทศ ในระดับชั้นม.3 และม.6                       |
| <b>มาตรฐานที่ 6 ผู้เรียนมีทักษะในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองรักการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง</b>              |  |
|  | 6.1 ผู้เรียนมีความกระตือรือร้น สนใจใฝ่รู้ และเรียนรู้จากแหล่งต่างๆ ได้อย่างมีเหตุผล                        |
|  | 6.2 ผู้เรียนรักการอ่านและสามารถค้นคว้าหาความรู้จากห้องสมุดและสื่อต่างๆ ทั้งในและนอกสถานศึกษาอย่างต่อเนื่อง |
|  | 6.3 ผู้เรียนพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง   |
| <b>มาตรฐานที่ 9 ผู้เรียนมีทักษะในการทำงาน รักการทำงานสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ และมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพสุจริต</b> |  |
|  | 9.1 ผู้เรียนสามารถทำงานตามลำดับขั้นตอนและผลงานมีประสิทธิภาพ  |
|  | 9.2 ผู้เรียนสามารถทำงานเป็นทีมได้  |
|  | 9.3 ผู้เรียนรักการทำงานและมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพสุจริต  |
| <b>มาตรฐานที่ 10 ผู้เรียนมีสุขนิสัย สุขภาพกาย และสุขภาพจิตที่ดี</b>  |  |
|  | 10.1 ผู้เรียนมีน้ำหนัก ส่วนสูงตามเกณฑ์มาตรฐานของรรมานามัย กระทรวงสาธารณสุข                                 |
|  | 10.2 ผู้เรียนมีสมรรถภาพทางกายตามเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายของกรมพลศึกษากระทรวงศึกษาธิการ(2543)             |
|  | 10.3 ผู้เรียนร่างเร็งแจ่มใส มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อเพื่อน ครู และผู้อื่น                                   |
|  | 10.4 ผู้เรียนรู้จักดูแลสุขภาพ สุขนิสัย และป้องกันตัวเองไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ                                |



| มาตรฐาน   | ตัวบ่งชี้  |
|---|--|
|   | 10.5 ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโทษของสิ่งเสพติดและสิ่งมีนเมา ไม่เสพสิ่งเสพติดและปลอดภัยจากสิ่งมีนเมา  |
| <b>มาตรฐานที่ 12 ผู้เรียนมีสุนทรียภาพและลักษณะนิสัยด้านศิลปะ ดนตรี และกีฬา</b>                        |  |
|   | 12.1 ผู้เรียนมีความชื่นชม และชอบกิจกรรมด้านศิลปะ   |
|   | 12.2 ผู้เรียนมีความชื่นชมและชอบกิจกรรมด้านดนตรี/นาฏศิลป์   |
|   | 12.3 ผู้เรียนมีความชื่นชมและชอบกิจกรรมด้านกีฬา/นันทนาการ   |
| <b>ด้านครู 2 มาตรฐาน 16 ตัวบ่งชี้</b>   |  |
| <b>มาตรฐานที่ 22 ครูมีความสามารถในการจัดการเรียนการสอน อย่างมีประสิทธิภาพและเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</b> |  |
|   | 22.1 ครูรู้เป้าหมายของการจัดการศึกษา และเป้าหมายของหลักสูตร  |
|   | 22.2 ครูมีความสามารถในการวิเคราะห์หลักสูตร และจัดทำแผนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |
|   | 22.3 ครูสามารถจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3) ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)  |
|   | 22.4 ครูสามารถจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)  |
|   | 22.5 ครูสามารถจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)   |
|   | 22.6 ครูสามารถจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ช่วงชั้นที่3(ม.1-ม.3)ช่วงชั้นที่ 4(ม.4-ม.6)                                       |
|   | 22.7 ครูสามารถจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ(ภาษาอังกฤษ) ช่วงชั้นที่ 3(ม.1-ม.3)ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)                                       |
|   | 22.8 ครูสามารถจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)                            |
|   | 22.9 ครูสามารถประเมินผลการเรียนการสอนตามสภาพจริง และอิงพัฒนาการของผู้เรียน มีการประเมินเพื่อวินิจฉัยจุดเด่น จุดด้อย การประเมินเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน และการประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียน |

| มาตรฐาน   | ตัวบ่งชี้   |
|---|---|
|   | 22.10 ครูนำผลการประเมินการเรียนการสอนมาปรับการเรียนและเปลี่ยนการสอน เพื่อพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง  |
| <b>มาตรฐานที่ 24 ครูมีคุณวุฒิ/ความรู้ ความสามารถตรงกับงานที่รับผิดชอบ และมีครูเพียงพอ</b>                           |   |
|   | 24.1 ครูที่จบระดับปริญญาตรีขึ้นไป   |
|   | 24.2 ครูที่สอนตรงตามวิชาเอก/โท  |
|   | 24.3 ครูได้รับการพัฒนาในวิชาที่สอนไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง/ปี   |
|   | 24.4 ครูที่ได้สอนตรงกับความถนัด   |
|   | 24.5 สถานศึกษามีจำนวนครูตามเกณฑ์ภาระงานสอน  |
|   | 24.6 สถานศึกษามีครูเพียงพอ  |
| <b>ด้านผู้บริหาร 5 มาตรฐาน 22 ตัวบ่งชี้</b>   |   |
| <b>มาตรฐานที่ 13 สถานศึกษามีการจัดองค์กร/โครงสร้างและการบริหารงานอย่างเป็นระบบ ครบวงจร ให้บรรลุเป้าหมายการศึกษา</b> |   |
|   | 13.1 สถานศึกษามีการจัดองค์กร โครงสร้างการบริหาร และระบบการบริหารอย่างเป็นระบบ   |
|   | 13.2 สถานศึกษามีการบริหารเชิงกลยุทธ์  |
|   | 13.3 สถานศึกษามีการบริหารโดยหลักการมีส่วนร่วม   |
|   | 13.4 สถานศึกษามีการตรวจสอบและถ่วงดุล  |
| <b>มาตรฐานที่ 14 สถานศึกษาส่งเสริมความสัมพันธ์และความร่วมมือกับชุมชนในการพัฒนาการศึกษา</b>                          |   |
|   | 14.1 สถานศึกษามีระบบกลไกในการส่งเสริมความสัมพันธ์ และความร่วมมือกับชุมชนในการพัฒนาการศึกษา  |
|   | 14.2 สถานศึกษามีกิจกรรมที่ส่งเสริมความสัมพันธ์ความร่วมมือกับชุมชนในการพัฒนาการศึกษา   |
| <b>มาตรฐานที่ 18 สถานศึกษามีการจัดกิจกรรมและการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</b>                              |   |
|   | 18.1 สถานศึกษามีการจัดกิจกรรมการบริหาร กิจกรรมการเรียนการสอนและ กิจกรรมเสริมหลักสูตรอย่างหลากหลายเหมาะสมกับธรรมชาติและสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน |

| มาตรฐาน  | ตัวบ่งชี้  |
|--|--|
|  | 18.2 สถานศึกษามีการจัดกิจกรรมการบริหาร กิจกรรมการเรียนการสอนและ กิจกรรมเสริมหลักสูตรที่กระตุ้นให้ผู้เรียนรู้จักศึกษาหาความรู้แสวงหาคำตอบ และ สร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง   |
|  | 18.3 สถานศึกษามีการจัดกิจกรรมการบริหาร กิจกรรมการเรียนการสอนและ กิจกรรมเสริมหลักสูตรที่กระตุ้นให้ผู้เรียนรู้จักคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ คิด สร้างสรรค์ คิดแก้ปัญหาและตัดสินใจ  |
|  | 18.4 สถานศึกษามีการจัดกิจกรรมการบริหาร กิจกรรมการเรียนการสอนและ กิจกรรมเสริมหลักสูตรที่บูรณาการ เชื่อมโยงสาระความรู้และทักษะด้านต่างๆ และ แนวคิดของสิ่งที่เรียนรู้ในห้องเรียนกับความจริงของชีวิต รวมทั้งปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมที่ต้องปฏิบัติในสังคมร่วมกับผู้อื่น |
|  | 18.5 สถานศึกษามีการจัดกิจกรรมการบริหาร กิจกรรมการเรียนการสอนและ กิจกรรมเสริมหลักสูตรที่ส่งเสริมความเป็นประชาธิปไตย การทำงานร่วมกับผู้อื่น และความรับผิดชอบต่อส่วนรวม   |
|  | 18.6 สถานศึกษามีการจัดกิจกรรมการบริหาร กิจกรรมการเรียนการสอนและ กิจกรรมเสริมหลักสูตรให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาอย่างครบถ้วนทั้งด้านดนตรี ศิลปะ และกีฬา   |
|  | 18.7 สถานศึกษามีการประเมินพัฒนาการของผู้เรียนด้วยวิธีการที่หลากหลาย และ ต่อเนื่อง  |
|  | 18.8 สถานศึกษามีการจัดกิจกรรมการบริหาร กิจกรรมการเรียนการสอนและ กิจกรรมเสริมหลักสูตรให้ผู้เรียนมีความกระตือรือร้นในการเรียน และรัก สถานศึกษา   |
| <b>มาตรฐานที่ 20 ผู้บริหารมีภาวะผู้นำ และมีความสามารถในการบริหารจัดการ</b> |  |
|  | 20.1 ผู้บริหารมีความคิดริเริ่มและมีวิสัยทัศน์  |
|  | 20.2 ผู้บริหารมีความรู้ความสามารถในการบริหาร   |
|  | 20.3 ผู้บริหารมีความสามารถเป็นผู้นำทางวิชาการ  |
|  | 20.4 ผู้บริหารมีความมุ่งมั่น อุทิศตนในการทำงาน และเป็นแบบอย่างที่ดี  |
|  | 20.5 ผู้บริหารมีความเป็นประชาธิปไตย  |
|  | 20.6 สถานศึกษามีการบริหารที่มีประสิทธิผลและผู้เกี่ยวข้องพึงพอใจในการบริหาร   |

| มาตรฐาน | ตัวบ่งชี้  |
|---------|--|
|         | มาตรฐานที่ 25 สถานศึกษามีหลักสูตรที่เหมาะสมกับผู้เรียนและท้องถิ่น มีสื่อการเรียนการสอนที่เอื้อต่อการเรียนรู้               |
|         | 25.1 สถานศึกษามีหลักสูตรและเนื้อหาสาระของหลักสูตรที่เหมาะสมสอดคล้องกับเป้าหมายการศึกษาและความต้องการของผู้เรียนและท้องถิ่น |
|         | 25.2 สถานศึกษามีสื่อการเรียนที่เหมาะสม และเอื้อต่อการเรียนรู้  |

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS เมื่อทำการจัดกลุ่มโรงเรียน  
ด้วยตัวแปรมาตรฐานการศึกษาเพื่อการประเมินคุณภาพภายนอก :  
ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

### 1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเมื่อจัดกลุ่มโรงเรียนเป็น 2 กลุ่ม

**Iteration History(a)**

| Iteration | Change in Cluster Centers |       |
|-----------|---------------------------|-------|
|           | 1                         | 2     |
| 1         | 4.658                     | 5.262 |
| 2         | .143                      | .205  |
| 3         | .046                      | .072  |
| 4         | .040                      | .061  |
| 5         | .042                      | .063  |
| 6         | .018                      | .027  |
| 7         | .047                      | .067  |
| 8         | .025                      | .035  |
| 9         | .020                      | .028  |
| 10        | .018                      | .025  |
| 11        | .000                      | .000  |

a Convergence achieved due to no or small change in cluster centers. The maximum absolute coordinate change for any center is .000. The current iteration is 11. The minimum distance between initial centers is 11.573.

**Distances between Final Cluster Centers**

| Cluster | 1     | 2     |
|---------|-------|-------|
| 1       |       | 3.349 |
| 2       | 3.349 |       |

## ANOVA

|                             | Cluster     |    | Error       |     | F       | Sig. |
|-----------------------------|-------------|----|-------------|-----|---------|------|
|                             | Mean Square | df | Mean Square | df  |         |      |
| Zscore: มาตรฐานที่1พื้นฐาน  | 35.383      | 1  | .875        | 276 | 40.418  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่4พื้นฐาน  | 30.272      | 1  | .894        | 276 | 33.863  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่5พื้นฐาน  | 22.263      | 1  | .923        | 276 | 24.122  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่6พื้นฐาน  | 33.669      | 1  | .882        | 276 | 38.190  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่9พื้นฐาน  | 53.904      | 1  | .808        | 276 | 66.686  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่10พื้นฐาน | 25.427      | 1  | .911        | 276 | 27.896  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่12พื้นฐาน | 25.835      | 1  | .910        | 276 | 28.389  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่22ครู     | 49.804      | 1  | .823        | 276 | 60.503  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่24ครู     | 48.365      | 1  | .828        | 276 | 58.385  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่13บริหาร  | 79.710      | 1  | .715        | 276 | 111.510 | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่14บริหาร  | 105.86      | 1  | .620        | 276 | 170.722 | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่18บริหาร  | 57.200      | 1  | .796        | 276 | 71.826  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่20บริหาร  | 136.62      | 1  | .509        | 276 | 268.633 | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่25บริหาร  | 55.578      | 1  | .802        | 276 | 69.278  | .000 |

The F tests should be used only for descriptive purposes because the clusters have been chosen to maximize the differences among cases in different clusters. The observed significance levels are not corrected for this and thus cannot be interpreted as tests of the hypothesis that the cluster means are equal.

## 2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเมื่อจัดกลุ่มโรงเรียนเป็น 3 กลุ่ม

Iteration History(a)

| Iteration | Change in Cluster Centers |       |       |
|-----------|---------------------------|-------|-------|
|           | 1                         | 2     | 3     |
| 1         | 4.446                     | 4.810 | 4.673 |
| 2         | .117                      | .237  | .312  |
| 3         | .062                      | .099  | .135  |
| 4         | .037                      | .181  | .195  |
| 5         | .039                      | .093  | .092  |
| 6         | .037                      | .000  | .098  |
| 7         | .023                      | .099  | .173  |
| 8         | .024                      | .068  | .156  |
| 9         | .020                      | .079  | .112  |
| 10        | .055                      | .108  | .091  |
| 11        | .081                      | .135  | .063  |
| 12        | .037                      | .069  | .073  |
| 13        | .000                      | .088  | .193  |
| 14        | .000                      | .055  | .134  |
| 15        | .000                      | .039  | .095  |
| 16        | .000                      | .041  | .104  |
| 17        | .000                      | .088  | .241  |
| 18        | .027                      | .095  | .200  |
| 19        | .033                      | .054  | .140  |
| 20        | .000                      | .000  | .000  |

a Convergence achieved due to no or small change in cluster centers. The maximum absolute coordinate change for any center is .000. The current iteration is 20. The minimum distance between initial centers is 9.104.



**Distances between Final Cluster Centers**

| Cluster | 1     | 2     | 3     |
|---------|-------|-------|-------|
| 1       |       | 3.237 | 4.163 |
| 2       | 3.237 |       | 2.981 |
| 3       | 4.163 | 2.981 |       |

**ANOVA**

|                             | Cluster     |    | Error       |     | F        | Sig. |
|-----------------------------|-------------|----|-------------|-----|----------|------|
|                             | Mean Square | df | Mean Square | df  |          |      |
| Zscore: มาตรฐานที่1พื้นฐาน  | 24.746      | 2  | .827        | 275 | 29.911   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่4พื้นฐาน  | 14.239      | 2  | .904        | 275 | 15.757   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่7พื้นฐาน  | 9.371       | 2  | .939        | 275 | 9.979    | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่6พื้นฐาน  | 16.962      | 2  | .884        | 275 | 19.189   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่9พื้นฐาน  | 22.586      | 2  | .843        | 275 | 26.792   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่10พื้นฐาน | 130.689     | 2  | .057        | 275 | 2300.616 | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่12พื้นฐาน | 14.699      | 2  | .900        | 275 | 16.325   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่22ครู     | 28.262      | 2  | .802        | 275 | 35.252   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่24ครู     | 21.630      | 2  | .850        | 275 | 25.448   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่13บริหาร  | 41.448      | 2  | .706        | 275 | 58.721   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่14บริหาร  | 53.888      | 2  | .615        | 275 | 87.571   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่18บริหาร  | 28.970      | 2  | .797        | 275 | 36.368   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่20บริหาร  | 56.588      | 2  | .596        | 275 | 94.989   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่25บริหาร  | 29.154      | 2  | .795        | 275 | 36.660   | .000 |

The F tests should be used only for descriptive purposes because the clusters have been chosen to maximize the differences among cases in different clusters. The observed significance levels are not corrected for this and thus cannot be interpreted as tests of the hypothesis that the cluster means are equal.

### 3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเมื่อจัดกลุ่มโรงเรียนเป็น 4 กลุ่ม

#### Iteration History(a)

| Iteration | Change in Cluster Centers |       |       |       |
|-----------|---------------------------|-------|-------|-------|
|           | 1                         | 2     | 3     | 4     |
| 1         | 3.826                     | 4.055 | 4.520 | 3.929 |
| 2         | .204                      | .463  | .699  | .470  |
| 3         | .392                      | .160  | .352  | .390  |
| 4         | .240                      | .189  | .203  | .220  |
| 5         | .213                      | .219  | .174  | .080  |
| 6         | .043                      | .197  | .087  | .293  |
| 7         | .089                      | .059  | .079  | .086  |
| 8         | .058                      | .000  | .029  | .000  |
| 9         | .000                      | .000  | .000  | .000  |

a Convergence achieved due to no or small change in cluster centers. The maximum absolute coordinate change for any center is .000. The current iteration is 9. The minimum distance between initial centers is 7.487.

## ANOVA

|                             | Cluster     |    | Error       |     | F       | Sig. |
|-----------------------------|-------------|----|-------------|-----|---------|------|
|                             | Mean Square | df | Mean Square | df  |         |      |
| Zscore: มาตรฐานที่1พื้นฐาน  | 18.837      | 3  | .805        | 274 | 23.408  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่4พื้นฐาน  | 16.135      | 3  | .834        | 274 | 19.340  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่5พื้นฐาน  | 12.674      | 3  | .872        | 274 | 14.532  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่6พื้นฐาน  | 18.223      | 3  | .811        | 274 | 22.458  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่9พื้นฐาน  | 15.415      | 3  | .842        | 274 | 18.304  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่10พื้นฐาน | 70.189      | 3  | .242        | 274 | 289.487 | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่12พื้นฐาน | 9.444       | 3  | .908        | 274 | 10.406  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่22ครู     | 40.673      | 3  | .566        | 274 | 71.907  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่24ครู     | 14.465      | 3  | .853        | 274 | 16.966  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่13บริหาร  | 29.253      | 3  | .691        | 274 | 42.354  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่14บริหาร  | 35.219      | 3  | .625        | 274 | 56.321  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่18บริหาร  | 36.716      | 3  | .609        | 274 | 60.294  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่20บริหาร  | 62.578      | 3  | .326        | 274 | 192.080 | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่25บริหาร  | 46.250      | 3  | .505        | 274 | 91.666  | .000 |

The F tests should be used only for descriptive purposes because the clusters have been chosen to maximize the differences among cases in different clusters. The observed significance levels are not corrected for this and thus cannot be interpreted as tests of the hypothesis that the cluster means are equal.

#### 4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเมื่อจัดกลุ่มโรงเรียนเป็น 5 กลุ่ม

**Iteration History(a)**

| Iteration | Change in Cluster Centers |       |       |       |       |
|-----------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
|           | 1                         | 2     | 3     | 4     | 5     |
| 1         | 3.954                     | 4.018 | 3.353 | 3.906 | 3.850 |
| 2         | .685                      | .385  | .542  | .384  | .453  |
| 3         | .636                      | .502  | .236  | .503  | .273  |
| 4         | .395                      | .404  | .226  | .420  | .302  |
| 5         | .222                      | .277  | .174  | .213  | .098  |
| 6         | .083                      | .078  | .181  | .076  | .062  |
| 7         | .000                      | .000  | .000  | .000  | .000  |

a Convergence achieved due to no or small change in cluster centers. The maximum absolute coordinate change for any center is .000. The current iteration is 7. The minimum distance between initial centers is 6.956.

## ANOVA

|                             | Cluster     |    | Error       |     | F       | Sig. |
|-----------------------------|-------------|----|-------------|-----|---------|------|
|                             | Mean Square | df | Mean Square | df  |         |      |
| Zscore: มาตรฐานที่1พื้นฐาน  | 42.327      | 4  | .394        | 273 | 107.301 | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่4พื้นฐาน  | 26.944      | 4  | .620        | 273 | 43.467  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่5พื้นฐาน  | 9.634       | 4  | .873        | 273 | 11.029  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่6พื้นฐาน  | 23.811      | 4  | .666        | 273 | 35.765  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่9พื้นฐาน  | 14.919      | 4  | .796        | 273 | 18.741  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่10พื้นฐาน | 14.518      | 4  | .802        | 273 | 18.103  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่12พื้นฐาน | 8.796       | 4  | .886        | 273 | 9.930   | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่22ครู     | 31.206      | 4  | .557        | 273 | 55.982  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่24ครู     | 14.195      | 4  | .807        | 273 | 17.597  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่13บริหาร  | 28.140      | 4  | .602        | 273 | 46.718  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่14บริหาร  | 31.248      | 4  | .557        | 273 | 56.121  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่18บริหาร  | 29.690      | 4  | .580        | 273 | 51.221  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่20บริหาร  | 33.650      | 4  | .522        | 273 | 64.511  | .000 |
| Zscore: มาตรฐานที่25บริหาร  | 32.895      | 4  | .533        | 273 | 61.755  | .000 |

The F tests should be used only for descriptive purposes because the clusters have been chosen to maximize the differences among cases in different clusters. The observed significance levels are not corrected for this and thus cannot be interpreted as tests of the hypothesis that the cluster means are equal.