

ผังการออกข้อสอบ

หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

สาระการพัฒนาสังคม

วิชา การเรียนรู้สู่ภัยธรรมชาติ 1 (สค12022)

ระดับประถมศึกษา

จำนวน 40 ข้อ



| มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ | หัวเรื่อง/เนื้อหา   | ตัวชี้วัด   | จำนวนข้อที่ต้องการ | พฤติกรรมการวัด |            |         |           |            |            |  |
|-------------------------|---|---|--------------------|----------------|------------|---------|-----------|------------|------------|--|
|                         |   |   |                    | รู้-จำ         | เข้าใจ     | นำไปใช้ | วิเคราะห์ | สังเคราะห์ | ประเมินค่า |  |
|                         | 1.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจากภัยแล้ง<br>1.4.1 การเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดภัยแล้ง<br>1.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดภัยแล้ง<br>1.4.3 การปฏิบัติหลังเกิดภัยแล้ง | 1.4.1.1 อธิบายวิธีการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ภัยแล้ง<br><br>1.4.3.1 บอกวิธีการปฏิบัติตนหลังเกิดภัยแล้ง |                    |                | 1<br>ข้อ 4 |         |           |            |            |  |
|                         | 2. วาตภัย<br>2.1 ความหมายของวาตภัย<br>2.1.1 ความหมายของวาตภัย<br>2.1.2 ประเภทของวาตภัย  | 2.1.2.1 ระบุประเภทของวาตภัย   | 5                  |                |            |         |           |            |            |  |
|                         | 2.2 ลักษณะการเกิดวาตภัย<br>2.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิดวาตภัย<br>2.2.2 ผลกระทบที่เกิดจากวาตภัย<br>2.2.3 พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดวาตภัยในประเทศไทย                                     | 2.2.2.1 บอกผลกระทบที่เกิดจากวาตภัย<br>2.2.3.1 บอกพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดวาตภัยในประเทศไทย              |                    |                |            |         |           |            |            |  |
|                         |   |   |                    |                | 1<br>ข้อ 6 |         |           |            |            |  |
|                         |   |   |                    |                | 1<br>ข้อ 7 |         |           |            |            |  |
|                         |   |   |                    |                | 1<br>ข้อ 8 |         |           |            |            |  |

| มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ | หัวเรื่อง/เนื้อหา  | ตัวชี้วัด  | จำนวนข้อ<br>ที่ต้องการ | พฤติกรรมการวัด |            |             |           |            |            |
|-------------------------|--|--|------------------------|----------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|
|                         |  |  |                        | รู้-จำ         | เข้าใจ     | นำไปใช้     | วิเคราะห์ | สังเคราะห์ | ประเมินค่า |
|                         | 2.3 สถานการณ์วาทภัย<br>2.3.1 สถานการณ์วาทภัย<br>ในประเทศไทย<br>2.3.2 สถิติการเกิดวาทภัย<br>ในประเทศไทย   |  |                        |                |            |             |           |            |            |
|                         | 2.4 แนวทางการป้องกันและการ<br>แก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิด<br>จากวาทภัย<br>2.4.1 การเตรียมการก่อนเกิด<br>วาทภัย<br>2.4.2 ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดวาทภัย<br>2.4.3 การแก้ไขปัญหาหลังจาก<br>เกิดวาทภัย | 2.4.1.1 อธิบายวิธีการเตรียมความ<br>พร้อมรับสถานการณ์การเกิด<br>วาทภัย<br>2.4.2.1 บอกวิธีปฏิบัติตนขณะเกิด<br>วาทภัย |                        |                | 1<br>ข้อ 9 | 1<br>ข้อ 10 |           |            |            |
|                         | <b>3. การเกิดอุทกภัย</b><br>3.1 ความหมายของอุทกภัย<br>3.2 การเกิดอุทกภัย<br>3.2.1 ลักษณะการเกิดอุทกภัย<br>3.2.2 สาเหตุและปัจจัยการเกิด<br>อุทกภัย<br>3.2.3 ผลกระทบที่เกิดจาก<br>อุทกภัย    |  | <b>4</b>               |                |            |             |           |            |            |
|                         |  | 3.2.2.1 บอกสาเหตุและปัจจัยใน<br>การเกิดอุทกภัย   |                        | 1<br>ข้อ 11    |            |             |           |            |            |



| มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ | หัวเรื่อง/เนื้อหา  | ตัวชี้วัด  | จำนวนข้อที่ต้องการ | พฤติกรรมการวัด |             |             |           |            |            |  |
|-------------------------|--|--|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|                         |  |  |                    | รู้-จำ         | เข้าใจ      | นำไปใช้     | วิเคราะห์ | สังเคราะห์ | ประเมินค่า |  |
|                         | 4.2.4 สัญญาณบอกเหตุก่อนเกิดดินโคลนถล่ม                           | 4.2.4.1 บอกสัญญาณบอกเหตุก่อนเกิดดินโคลนถล่ม                        |                    | 1<br>ข้อ 16    |             |             |           |            |            |  |
|                         | 4.2.5 พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดดินโคลนถล่ม                      |  |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 4.3 สถานการณ์ดินโคลนถล่มในประเทศไทย                              |  |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 4.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจากดินโคลนถล่ม |  |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 4.4.1 การเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดดินโคลนถล่ม           | 4.4.1.1 อธิบายวิธีการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดดินโคลนถล่ม |                    |                | 1<br>ข้อ 17 |             |           |            |            |  |
|                         | 4.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดดินโคลนถล่ม                               |  |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 4.4.3 การปฏิบัติหลังเกิดดินโคลนถล่ม                              | 4.4.3.1 ระบุวิธีการปฏิบัติหลังเกิดดินโคลนถล่ม                      |                    |                |             | 1<br>ข้อ 18 |           |            |            |  |
|                         | <b>5. ไฟป่า</b>  |  | <b>5</b>           |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 5.1 ความหมายของไฟป่า   |  |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 5.2 ลักษณะการเกิดไฟป่า   |  |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 5.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิดไฟป่า                                | 5.2.1.1 บอกสาเหตุและปัจจัยการเกิดไฟป่า                             |                    | 1<br>ข้อ 19    |             |             |           |            |            |  |
|                         | 5.2.2 ชนิดของไฟป่า   |  |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 5.2.3 ผลกระทบที่เกิดจากไฟป่า                                     | 5.2.3.1 บอกผลกระทบที่เกิดจากไฟป่า                                  |                    | 1<br>ข้อ 20    |             |             |           |            |            |  |

| มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ | หัวเรื่อง/เนื้อหา                                   | ตัวชี้วัด   | จำนวนข้อที่ต้องการ | พฤติกรรมการวัด |             |             |           |            |            |  |
|-------------------------|---|---|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|                         |   |   |                    | รู้-จำ         | เข้าใจ      | นำไปใช้     | วิเคราะห์ | สังเคราะห์ | ประเมินค่า |  |
|                         | 5.2.4 ฤดูกาลเกิดไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย     | 5.2.4.1 บอกฤดูกาลการเกิดไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย |                    |                | 1<br>ข้อ 21 |             |           |            |            |  |
|                         | 5.3 สถานการณ์และสถิติการเกิดไฟฟ้า                   |   |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 5.4 แนวทางการป้องกันและการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากไฟฟ้า |   |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 5.4.1 การเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้า    |   |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 5.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดไฟฟ้า                        | 5.4.2.1 อธิบายวิธีการปฏิบัติขณะเกิดไฟฟ้า                |                    |                |             | 1<br>ข้อ 22 |           |            |            |  |
|                         | 5.4.3 การปฏิบัติหลังเกิดไฟฟ้า                       | 5.4.3.1 อธิบายวิธีการปฏิบัติหลังเกิดไฟฟ้า               |                    |                |             | 1<br>ข้อ 23 |           |            |            |  |
|                         | <b>6. หมอกควัน</b>                                  |   | <b>5</b>           |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 6.1 ความหมายของหมอกควัน                             |   |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 6.2 ลักษณะการเกิดหมอกควัน                           |   |                    |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 6.2.1 สาเหตุและปัจจัยการเกิดหมอกควัน                | 6.2.1.1 บอกสาเหตุและปัจจัยการเกิดหมอกควัน               |                    | 1<br>ข้อ 24    |             |             |           |            |            |  |
|                         | 6.2.2 ผลกระทบที่เกิดจากหมอกควัน                     | 6.2.2.1 อธิบายผลกระทบที่เกิดจากหมอกควัน                 |                    |                | 1<br>ข้อ 25 |             |           |            |            |  |

| มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ | หัวเรื่อง/เนื้อหา   | ตัวชี้วัด   | จำนวนข้อ<br>ที่ต้องการ | พฤติกรรมการวัด |             |             |           |            |            |  |
|-------------------------|---|---|------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|                         |   |   |                        | รู้-จำ         | เข้าใจ      | นำไปใช้     | วิเคราะห์ | สังเคราะห์ | ประเมินค่า |  |
|                         | 6.3 สถานการณ์หมอกควัน<br>ในประเทศไทย                        | 6.3.1.1 อธิบายสถานการณ์หมอก<br>ควันในประเทศไทย                          |                        |                | 1<br>ข้อ 26 |             |           |            |            |  |
|                         | 6.3.1 สถานการณ์หมอกควัน<br>ในภาคเหนือ                       |   |                        |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 6.3.2 สถานการณ์หมอกควัน<br>ในภาคใต้                         |   |                        |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 6.4 แนวทางการป้องกันและ<br>แก้ปัญหาหมอกควัน                 | 6.4.1.1 อธิบายวิธีการเตรียมความ<br>พร้อมรับสถานการณ์การ<br>เกิดหมอกควัน |                        |                |             | 1<br>ข้อ 27 |           |            |            |  |
|                         | 6.4.1 การเตรียมความพร้อม<br>รับสถานการณ์การเกิด<br>หมอกควัน |   |                        |                |             |             |           |            |            |  |
|                         | 6.4.2 การปฏิบัติขณะเกิด<br>หมอกควัน                         |   |                        |                |             | 1<br>ข้อ 28 |           |            |            |  |
|                         | 6.4.3 การปฏิบัติตนหลังเกิด<br>หมอกควัน                      |   |                        |                |             |             |           |            |            |  |
| 7. แผ่นดินไหว           | 7.1 ความหมายของแผ่นดินไหว                                   | 7.1.1 บอกความหมาย สาเหตุ<br>ปัจจัย และผลกระทบที่เกิด<br>จากแผ่นดินไหว   | 5                      |                | 1<br>ข้อ 29 |             |           |            |            |  |
|                         |   |   |                        |                |             |             |           |            |            |  |



| มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ | หัวเรื่อง/เนื้อหา   | ตัวชี้วัด  | จำนวนข้อ<br>ที่ต้องการ | พฤติกรรมการวัด |             |             |           |            |            |  |
|-------------------------|---|--|------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
|                         |   |  |                        | รู้-จำ         | เข้าใจ      | นำไปใช้     | วิเคราะห์ | สังเคราะห์ | ประเมินค่า |  |
|                         | 7.2 ลักษณะการเกิดแผ่นดินไหว<br>7.2.1 สาเหตุการเกิดแผ่นดินไหว<br>7.2.2 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับระดับความเสียหายจากแผ่นดินไหว<br>7.2.3 ผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว<br>7.2.4 พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย | 7.2.4.1 บอกพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย |                        | 1<br>ข้อ 30    |             |             |           |            |            |  |
|                         | 7.3 สถานการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย  | 7.3.1 อธิบายสถานการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย                 |                        |                | 1<br>ข้อ 31 |             |           |            |            |  |
|                         | 7.4 แนวทางการป้องกันเพื่อป้องกันและการแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหว<br>7.4.1 การเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์การเกิดแผ่นดินไหว<br>7.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว<br>7.4.3 การปฏิบัติหลังเกิดแผ่นดินไหว         | 7.4.2.1 อธิบายการปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว                  |                        |                |             | 1<br>ข้อ 32 |           |            |            |  |
|                         |   | 7.4.3.1 อธิบายการปฏิบัติตนหลังเกิดแผ่นดินไหว               |                        |                |             | 1<br>ข้อ 33 |           |            |            |  |



| มาตรฐานการเรียนรู้ระดับ | หัวเรื่อง/เนื้อหา  | ตัวชี้วัด   | จำนวนข้อ<br>ที่ต้องการ | พฤติกรรมการวัด |             |             |           |            |            |
|-------------------------|--|---|------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|
|                         |  |   |                        | รู้-จำ         | เข้าใจ      | นำไปใช้     | วิเคราะห์ | สังเคราะห์ | ประเมินค่า |
|                         | 8.4 แนวทางการป้องกันและการ<br>แก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิด<br>จากสึนามิ                          |   |                        |                |             |             |           |            |            |
|                         | 8.4.1 การเตรียมความพร้อม<br>รับสถานการณ์การเกิด<br>กับสึนามิ                                 | 8.4.4.1 อธิบายวิธีการเตรียมความ<br>พร้อมรับสถานการณ์สึนามิ                          |                        |                | 1<br>ข้อ 37 |             |           |            |            |
|                         | 8.4.2 การปฏิบัติขณะเกิดสึนามิ  | 8.4.2.1 อธิบายวิธีการปฏิบัติตน<br>ขณะเกิดสึนามิ                                     |                        |                |             | 1<br>ข้อ 38 |           |            |            |
|                         | 8.4.3 การปฏิบัติหลังเกิดสึนามิ   |   |                        |                |             |             |           |            |            |
|                         | <b>9. บุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br/>กับการให้ความช่วยเหลือ<br/>การประสพภัยธรรมชาติ</b> |   | <b>2</b>               |                |             |             |           |            |            |
|                         | 9.1 บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ให้ความช่วยเหลือผู้ประสพภัย<br>ธรรมชาติ                    | 9.1.1 ระบุบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับ<br>การให้ความช่วยเหลือ<br>ผู้ประสพภัยธรรมชาติ     |                        | 1<br>ข้อ 39    |             |             |           |            |            |
|                         | 9.2 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ให้ความช่วยเหลือผู้ประสพภัย<br>ธรรมชาติ                   | 9.2.1 บอกชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>กับการให้ความช่วยเหลือ<br>ผู้ประสพภัยธรรมชาติ |                        | 1<br>ข้อ 40    |             |             |           |            |            |
|                         | <b>รวม</b>   |   | <b>40</b>              | <b>20</b>      | <b>11</b>   | <b>9</b>    | <b>-</b>  | <b>-</b>   | <b>-</b>   |