

**เกณฑ์การแข่งขันทักษะของศูนย์พัฒนาวิชาชีพเกษตรกรรม**

**จังหวัดนครศรีธรรมราช**

**งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ปี 2559**

**วันที่ 22 – 24 พฤศจิกายน 2559**

**ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช**

รายการแข่งขันทักษะวิชาชีพเกษตรกรรม  
งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2559

วันที่ 22-24 พฤศจิกายน 2559

ณ เบญจมราชูทิศ

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ระดับชั้น		ประเภท	หมายเหตุ
		ม.ต้น	ม.ปลาย		
1	การจัดสวนถาดชั้น	✓		ทีม 3 คน	
2	การจัดสวนถาดชั้น		✓	ทีม 3 คน	
3	การจัดสวนแก้วแห้ง	✓		ทีม 3 คน	
4	การจัดสวนแก้วแห้ง		✓	ทีม 3 คน	
5	การจัดสวนถาดแห้ง	✓		ทีม 3 คน	
6	การจัดสวนถาดแห้ง		✓	ทีม 3 คน	
7	การตอบปัญหาทางการเกษตร	✓		ทีม 2 คน	
8	การตอบปัญหาทางการเกษตร		✓	ทีม 2 คน	
9	การเรียกชื่อพืชผักพื้นบ้านภาคใต้	✓		ทีม 2 คน	
10	การเรียกชื่อพืชผักพื้นบ้านภาคใต้		✓	ทีม 2 คน	
11	การเรียกชื่อพันธุ์สัตว์	✓		ทีม 2 คน	
12	การเรียกชื่อพันธุ์สัตว์		✓	ทีม 2 คน	
13	การสาธิตทางการเกษตร	✓		ทีม 2 คน	
14	โครงการอาชีพเกษตร		✓	ทีม 3-5 คน	
15	การตัดตายางพารา	✓		ทีม 2 คน	
16	การตัดตายางพารา		✓	ทีม 2 คน	
17	การเสียบยอดโกสน	✓		ทีม 2 คน	
18	การเสียบยอดโกสน		✓	ทีม 2 คน	
19	ประกวดร้องเพลงลูกทุ่งเกษตร ม.ต้น	✓	-	1 คน	ม.1- ม.3
20	ประกวดร้องเพลงลูกทุ่งเกษตร ม.ปลาย	-	✓	1 คน	ม.4- ม.6
	<b>รวม 20 รายการ</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		

**ตารางการแข่งขันทักษะวิชาชีพเกษตรกรรม**  
**งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2559**  
**วันที่ 22-24 พฤศจิกายน 2559 ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ**

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่
22 พ.ย.59	09.00 -11.00	การจัดสวนถาดชั้น	ม.ต้น	เต็นท์แข่งขัน
	09.00 -11.00	การจัดสวนถาดแห้ง	ม.ปลาย	เต็นท์แข่งขัน
	09.00 -14.00	การสาธิตทางการเกษตร	ม.ต้น	เวทีเกษตร 1
	09.00-12.00	การเรียกชื่อพืชผักพื้นบ้านภาคใต้	ม.ต้น	ห้องเกษตร 1
	13.00 -15.00	การเรียกชื่อพืชผักพื้นบ้านภาคใต้	ม.ปลาย	ห้องเกษตร 1
	13.00-15.00	การจัดสวนถาดแห้ง	ม.ต้น	เต็นท์แข่งขัน
	09.00-14.00	การประกวดร้องเพลงลูกทุ่ง เกษตร	ม.ต้น	เวทีเกษตร 2
23 พ.ย.59	09.00-11.00	การจัดสวนแก้วแห้ง	ม.ต้น	เต็นท์แข่งขัน
	13.00-15.00	การจัดสวนถาดชั้น	ม.ปลาย	เต็นท์แข่งขัน
	09.00-12.00	การเรียกชื่อพันธุ์สัตว์	ม.ต้น	ห้องเกษตร 1
	13.00-16.00	การเรียกชื่อพันธุ์สัตว์	ม.ปลาย	ห้องเกษตร 1
	09.00-12.00	การตอบปัญหาทางการเกษตร	ม.ต้น	ใต้อาคาร 7
	09.00-12.00	การติดต๋ายาง	ม.ต้น	ลานเกษตร
	09.00-12.00	การติดต๋ายาง	ม.ปลาย	ลานเกษตร
	09.00 -14.00	โครงการเกษตร	ม.ปลาย	ลานเกษตร
	09.00-14.00	การประกวดร้องเพลงลูกทุ่ง เกษตร	ม.ปลาย	เวทีเกษตร 2
24 พ.ย.59	09.00-12.00	การจัดสวนแก้วแห้ง	ม.ปลาย	เต็นท์แข่งขัน
	09.00 -11.00	เสียบยอดโกสน	ม.ต้น	ลานเกษตร
	09.00 -11.00	เสียบยอดโกสน	ม.ปลาย	ลานเกษตร
	09.00-12.00	การตอบปัญหาทางการเกษตร	ม.ปลาย	ใต้อาคาร 7

## เกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพเกษตรกรรม

### การจัดสวนถาดขึ้น

#### 1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 (ไปต่อระดับภาค)
- 1.3 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

#### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 3 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
  - 1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม
  - 2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

#### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์การแข่งขันมาเอง ได้แก่
  - 1) อุปกรณ์การเขียนแบบ 1 ชุด
  - 2) พันธุ์ไม้วัสดุประกอบ
  - 3) ภาชนะที่ใช้จัด
  - 4) ภาชนะรดน้ำ
- 3.4 ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนแบบการจัดสวนให้เสร็จก่อนลงมือจัด โดยคณะกรรมการจัดเตรียมกระดาษเขียนแบบไว้ให้ทุกทีม
- 3.5 ลักษณะของภาชนะที่ใช้เป็นจานรองกระถาง ถาดทรงกลมชนิดเคลือบหรือไม่เคลือบก็ได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 11 – 15 นิ้ว
- 3.6 พันธุ์ไม้และวัสดุประกอบ
  - 1) เป็นพันธุ์ไม้ที่ใช้จัดสวนถาดแบบขึ้น ไม่ต่ำกว่า 3 ชนิด
  - 2) วัสดุประกอบ เช่น หิน กรวด ไม้ หรืออื่น ๆ ให้คำนึงถึงความหลากหลาย ไม่จำกัดความคิดสร้างสรรค์ และเน้นวัสดุธรรมชาติ
  - 3) วัสดุปลูก มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้
- 3.7 ใช้เวลาในการแข่งขัน 2 ชั่วโมง (รวมเวลาที่ใช้เขียนแบบ)
- 3.8 อุปกรณ์ที่จัดให้ ได้แก่ โต๊ะ เก้าอี้ ทีมละ 1 ชุด กระดาษเขียน 1 แผ่น
- 3.9 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

#### 4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

##### 4.1 การเตรียมงาน (20 คะแนน)

- |                               |    |       |
|-------------------------------|----|-------|
| 1) การเขียนแบบ                | 10 | คะแนน |
| 2) การเลือกใช้พันธุ์ไม้ วัสดุ | 10 | คะแนน |

##### 4.2 กระบวนการทำงาน (30 คะแนน)

- |                                         |    |       |
|-----------------------------------------|----|-------|
| 1) ขั้นตอนและความร่วมมือในการปฏิบัติงาน | 10 | คะแนน |
| 2) ความสะอาดเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน    | 10 | คะแนน |
| 3) ทำงานทันตามกำหนดเวลา                 | 10 | คะแนน |

##### 4.3 ผลงาน (50 คะแนน)

- |                             |    |       |
|-----------------------------|----|-------|
| 1) ความประณีต               | 10 | คะแนน |
| 2) ความสมดุล                | 10 | คะแนน |
| 3) ความกลมกลืนและสวยงาม     | 15 | คะแนน |
| 4) ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ | 15 | คะแนน |

#### 5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 – 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 – 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 – 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการมีความเห็นเป็นอย่างอื่น

#### 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

##### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

### ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

### 7. การเข้าแข่งขันระดับชาติ

7.1 ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 3 ลำดับแรกจากการแข่งขันระดับภาคจะได้เป็นตัวแทนเข้าแข่งขันในระดับชาติ

7.2 ในกรณีที่มีทีมในลำดับสูงสุดเกินกว่า 3 ทีม ให้พิจารณาลำดับที่ตามลำดับข้อของเกณฑ์การให้คะแนน เช่น มีผู้ที่ได้คะแนนข้อที่ 1 เท่ากันให้ดูคะแนนข้อที่ 2 ทีมใดได้คะแนนข้อที่ 2 มากกว่าถือเป็นผู้ชนะ แต่ถ้าข้อที่ 2 เท่ากัน ให้ดูคะแนนในลำดับถัดไป กรณีคะแนนเท่ากันทุกข้อให้ใช้วิธีจับฉลาก

### การจัดสวนแก้ว

#### 1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3
- 1.2 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 (ไปต่อระดับภาค)

#### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันเป็นทีม ๆ ละ 3 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
  - นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม
  - นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

#### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุ อุปกรณ์การแข่งขันมาเอง ได้แก่
  - 1) อุปกรณ์เขียนแบบ 1 ชุด
  - 2) พันธุ์ไม้ประกอบการจัดและวัสดุ
  - 3) ภาชนะที่ใช้จัด
  - 4) ภาชนะฉีดน้ำ

3.4 ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนแบบการจัดสวนให้เสร็จก่อนลงมือจัด โดยคณะกรรมการจัดเตรียมกระดาษเขียนแบบ 1 แผ่น

3.5 ลักษณะของภาชนะใช้แก้วเซมิเปลวทรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6-7 นิ้ว

3.6 ใช้พันธุ์ไม้ และวัสดุประกอบ

- 1) พันธุ์ไม้หลากหลายไม่จำกัดจำนวน
- 2) วัสดุประกอบ เช่น หิน กรวด ไม้ หรือ อื่นๆ ให้คำนึงถึงความหลากหลาย มีความคิดสร้างสรรค์ และวัสดุที่เป็นธรรมชาติ
- 3) ห้ามใช้การแปะ/ตัด หรือพ่นสี แก้วเซมิเปลวสำหรับจัดสวน

3.7 ใช้เวลาในการแข่งขัน 2 ชั่วโมง (รวมเวลาที่ใช้เขียนแบบ)

3.8 อุปกรณ์ที่จัดให้ ได้แก่ โต๊ะ เก้าอี้ ทีมละ 1 ชุด กระดาษเขียนแบบการจัดสวน

#### 4. เกณฑ์การให้คะแนน (100 คะแนน)

4.1 การเตรียมงาน (20 คะแนน)

- |                             |    |       |
|-----------------------------|----|-------|
| 1) การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ | 10 | คะแนน |
| 2) การเขียนแปลนถูกต้อง      | 10 | คะแนน |

4.2 กระบวนการทำงาน (30 คะแนน)

- |                                         |    |       |
|-----------------------------------------|----|-------|
| 1) ขั้นตอนและความร่วมมือในการปฏิบัติงาน | 10 | คะแนน |
| 2) ความสะอาดเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน    | 10 | คะแนน |
| 3) ทำงานทันตามกำหนดเวลา                 | 10 | คะแนน |

4.3 ผลงาน (50 คะแนน)

- |                             |    |       |
|-----------------------------|----|-------|
| 1) ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ | 10 | คะแนน |
| 2) ความสวยงามของชั้นทราย    | 15 | คะแนน |
| 3) การจัดต้นไม้             | 15 | คะแนน |
| 4) ความประณีต               | 5  | คะแนน |
| 5) ความสมดุล                | 5  | คะแนน |

#### 5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 – 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 – 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 – 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการมีความเห็นเป็นอย่างอื่น

## 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

### ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นๆตามความเหมาะสม

## การจัดสวนถาดแห้ง (แข่งขันเฉพาะในสพม.)

### 1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3

1.3 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 3 คน

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1. นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม

2. นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1-2 คน

3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที

3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์การแข่งขันมาเอง ได้แก่

- 1) อุปกรณ์การเขียนแบบ 1 ชุด
- 2) พันธุ์ไม้วัสดุประกอบ
- 3) ภาชนะที่ใช้จัด
- 4) ภาชนะรดน้ำ



3.4 ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนแบบการจัดสวนให้เสร็จก่อนลงมือจัด โดยคณะกรรมการจัดเตรียมกระถางเขียนแบบ ให้ทุกทีม

3.5 ลักษณะของภาชนะที่ใช้เป็นจานรองกระถาง ถาดทรงกลมชนิดเคลือบหรือไม่เคลือบ หรือเซรามิก เท่านั้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 11 – 15 นิ้ว

3.6 พันธุ์ไม้และวัสดุประกอบ

1) เป็นพันธุ์ไม้ที่ใช้จัดสวนถาดแบบแห้ง ไม่ต่ำกว่า 3 ชนิด

2) วัสดุประกอบ เช่น หิน กรวด ไม้ หรืออื่น ๆ ให้คำนึงถึงความหลากหลาย

ไม่จำกัดความคิดสร้างสรรค์ และเน้นวัสดุธรรมชาติ

3) วัสดุปลูก มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้

3.7 ใช้เวลาในการแข่งขัน 2 ชั่วโมง (รวมเวลาที่ใช้เขียนแบบ)

3.8 อุปกรณ์ที่จัดให้ ได้แก่ โต๊ะ เก้าอี้ ทีมละ 1 ชุด กระดาษเขียนแบบ 1 แผ่น

3.9 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

#### 4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

4.1 การเตรียมงาน (20 คะแนน)

1) การเขียนแบบ 10 คะแนน

2) การเลือกใช้พันธุ์ไม้ วัสดุ 10 คะแนน

4.2 กระบวนการทำงาน (30 คะแนน)

1) ขั้นตอนและความร่วมมือในการปฏิบัติงาน 10 คะแนน

2) ความสะอาดเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน 10 คะแนน

3) ทำงานทันตามกำหนดเวลา 10 คะแนน

4.3 ผลงาน (50 คะแนน)

1) ความประณีต 10 คะแนน

2) ความสมดุล 10 คะแนน

3) ความกลมกลืนและสวยงาม 15 คะแนน

4) ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ 15 คะแนน

## 5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 – 100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ 70 – 79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ 60 – 69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน

## 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
  - ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
  - บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/ **ขอควรคำนึง**
  - กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
  - กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
  - กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
  - กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3
- สถานที่ในการแข่งขัน** ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

## การตอบปัญหาทางการเกษตร (แข่งขันเฉพาะในสพม.)

### 1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3

1.3 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 2 คน

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม

2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอน 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.4 ให้โรงเรียนส่งข้อสอบแบบเลือกตอบ (พร้อมเฉลย) (ใช้หลักสูตร ระดับชั้น ม.1-3, ม.4-6) ระดับชั้นละ 30 ข้อ จำนวนข้อละ 100 ฉบับ แต่ละข้อต้องแนบเฉลยมาด้วย บรรจุซองปิดผนึกเรียบร้อย ส่งให้คณะกรรมการก่อนการแข่งขัน
- 3.5 คณะกรรมการเตรียมข้อสอบเพื่อทำการแข่งขัน(ไม่เปิดซองข้อสอบ) ใส่กล่อง หรือตะกร้า ทุกซองที่โรงเรียนส่งมา
- 3.6 เมื่อถึงเวลาทำการแข่งขัน ให้คณะกรรมการหยิบฉลากข้อสอบแต่ละข้อว่าจะเอาข้อสอบของโรงเรียนใด แล้วแจกข้อสอบให้นักเรียนแต่ละโรง
- 3.7 ปัญหาที่ใช้แข่งขัน จำนวน 30 ข้อ ประกอบด้วย
- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| - คณิต – ปู๋ย     | จำนวน 5 ข้อ |
| - ฟิสิก           | จำนวน 5 ข้อ |
| - สัตวบาล         | จำนวน 5 ข้อ |
| - เครื่องมือเกษตร | จำนวน 5 ข้อ |
| - เทคโนโลยี       | จำนวน 5 ข้อ |
| - ธุรกิจเกษตร     | จำนวน 5 ข้อ |

### 4. เกณฑ์การแข่งขัน

- 4.1 ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที ( อาจกดกริ่งเริ่ม และกดกริ่งหมดเวลา(ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ) เมื่อหมดเวลากรรมการเฉลยข้อสอบ
- 4.2 ทีมใดตอบถูกได้ 1 คะแนน ถ้าตอบผิด ได้ 0 คะแนน
- 4.3 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

### 5. เกณฑ์การตัดสิน

- |                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| ร้อยละ 80 – 100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง    |
| ร้อยละ 70 – 79  | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน   |
| ร้อยละ 60 – 69  | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
- ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน

### 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

- 6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม
- 6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้อำนวยการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/  
ขอควรคำนึง
- กรรมการต้องไม่ตัดสินใจในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินใจในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3  
สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

### การเรียกชื่อพืชผักพื้นบ้านภาคใต้ (แข่งขันเฉพาะในสพม.)

#### 1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3
- 1.3 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

#### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 2 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
  - 1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม
  - 2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

#### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์การแข่งขันมาเอง คือปากกา
- 3.4 ให้โรงเรียนส่งพืชผักพื้นบ้านภาคใต้ (พร้อมเฉลย) เน้นส่วนที่ใช้เป็นอาหาร ส่งให้คณะกรรมการก่อน

#### การแข่งขัน

- 3.5 คณะกรรมการคัดเลือกพืชผักพื้นบ้านภาคใต้ ให้ได้ 30 ชนิด พร้อมติดหมายเลข และใส่เฉลยให้

ตรงกัน

3.6 เมื่อถึงเวลาทำการแข่งขันคณะกรรมการจัดผู้เข้าแข่งขันเข้าไปเป็นชุด ๆ ทำเสร็จส่งให้คณะกรรมการรวบรวม หลังทำการแข่งขันครบทุกคนแล้ว คณะกรรมการร่วมกันตรวจคำตอบ

3.7 ผู้เข้าแข่งขันต้องเขียนตอบเป็นภาษาสากล หรือภาษาท้องถิ่นภาคใต้ (กรณี que เรียกว่าเป็นภาษาถิ่นได้)

#### 4. เกณฑ์การตัดสิน

4.1 ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที ( อาจดกริ่งเริ่ม และดกริ่งหมดเวลา(ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ)

4.2 ทีมใดตอบถูกได้ 1 คะแนน ถ้าตอบผิด ได้ 0 คะแนน

4.3 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

#### 5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 – 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 – 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 – 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน

#### 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

##### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

##### ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
  - กรรมการที่มาจากรัฐสอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
  - กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาร้อยละ 50 อย่างหลากหลาย
  - กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3
- สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

## การเรียกชื่อสัตว์และพันธุ์สัตว์ (แข่งขันเฉพาะในสพม.)

### 1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3
- 1.3 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 2 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
  - 1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม
  - 2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์การแข่งขันมาเอง ได้แก่ ปากกา
- 3.4 ให้โรงเรียนส่งภาพสัตว์หรือของจริง (พร้อมเฉลย) ประเภทละ 6 ภาพ เน้นภาพสี หรือขาวดำ แต่ต้อง

มองเห็นชัดเจน บรรจุของปิดผนึกเรียบร้อย ส่งให้คณะกรรมการก่อนการแข่งขัน ประกอบด้วย

- โคนื้อ โคนม กระบือ ชนิดละ 2 ภาพ
- สุนัข แพะ แกะ กระต่าย ชนิดละ 2 ภาพ
- ไก่เนื้อ ไก่ไข่ ไก่กึ่งเนื้อกึ่งไข่ เป็ดเนื้อ เป็ดไข่ ชนิดละ 2 ภาพ
- ปลาสวยงาม 2 ภาพ ปลาน้ำจืด 2 ภาพ กุ้ง 1 ภาพ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ 1 ภาพ

(พันธุ์สัตว์ทุกภาพขอให้เป็นพันธุ์แท้ดั้งเดิม)

3.5 คณะกรรมการคัดเลือกภาพหรือของจริง ให้ได้ 30 ชนิด พร้อมติดหมายเลขที่ภาพหรือที่ของจริง และใส่หมายเลขเฉลยให้ตรงกัน

3.6 เมื่อถึงเวลาทำการแข่งขันคณะกรรมการจัดผู้เข้าแข่งขันเข้าไปเป็นชุด ๆ ทำเสร็จส่งให้คณะกรรมการรวบรวม หลังทำการแข่งขันครบทุกคนแล้วคณะกรรมการร่วมกันตรวจคำตอบ

### 4. เกณฑ์การแข่งขัน

- 4.1 ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที ( อาจกดกริ่งเริ่ม และกดกริ่งหมดเวลา(ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ)
- 4.2 ทีมใดตอบถูกได้ 1 คะแนน ถ้าตอบผิด ได้ 0 คะแนน
- 4.3 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## 5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 – 100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ 70 – 79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ 60 – 69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน

## 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

### ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
  - กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
  - กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
  - กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3
- สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

## การแข่งขันสาธิตทางการเกษตร (แข่งขันเฉพาะในสพม.)

### 1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3

### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 2 คน

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 ทีม

### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 เป็นผลงานที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
- 3.2 นักเรียนแต่ละทีมนำเสนอแนวคิด ความเป็นมาของผลงาน พร้อมทั้งสาธิตประกอบการอธิบาย
- 3.3 แต่ละทีมสาธิตพร้อมนำเสนอทีมละ 20 นาที ด้วยปากเปล่า มีแผ่นป้ายประกอบด้วยได้

### 4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- |                                                          |    |       |
|----------------------------------------------------------|----|-------|
| 4.1 ลักษณะการนำเสนอถูกต้อง ตรงประเด็นและเป็นไปตามลำดับ   | 20 | คะแนน |
| 4.2 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์                             | 20 | คะแนน |
| 4.3 ใช้ภาษาถูกต้อง และบุคลิกลักษณะเหมาะสม                | 20 | คะแนน |
| 4.4 ลักษณะงานที่นำมาสาธิตน่าสนใจ ทันสมัย และเป็นประโยชน์ | 20 | คะแนน |
| 4.5 ตรงเวลา                                              | 10 | คะแนน |
| 4.6 เอกสารการสาธิตทางการเกษตร                            | 10 | คะแนน |

### 5. เกณฑ์การตัดสิน

- |                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| ร้อยละ 80 – 100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง    |
| ร้อยละ 70 – 79  | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน   |
| ร้อยละ 60 – 69  | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
- ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าร่วมการแข่งขัน

### 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

- 6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม
- 6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

(ในกรณีจำเป็นสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอาจพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม)

#### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้อำนวยการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

#### ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม



## การแข่งขันสาธิตโครงการเกษตร(แข่งขันเฉพาะในสพม.)

### 1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละ 3-5 คน

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 ทีม

### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 เป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

3.2 นักเรียนแต่ละทีมนำเสนอแนวคิด ความเป็นมาของผลงาน พร้อมทั้งสาธิตประกอบการอธิบาย

3.3 แต่ละทีมสาธิตพร้อมนำเสนอทีมละ 20 นาที

3.4 ส่งเอกสารให้กรรมการ 5 เล่ม

### 4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

4.1 การวางแผน	20 คะแนน
4.2 การปฏิบัติงาน	20 คะแนน
4.3 ผลสำเร็จของงาน	20 คะแนน
4.4 คุณธรรมของผู้ปฏิบัติงาน	15 คะแนน
4.5 การนำเสนอผลงาน	25 คะแนน

### 5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 – 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 – 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 – 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าร่วมการแข่งขัน

### 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินกิจกรรมละ 15 คน(ในกรณีจำเป็นสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอาจพิจารณาแต่งตั้ง

คณะกรรมการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม)

#### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้อำนวยการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

### ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นๆตามความเหมาะสม

### การติดตามงาน (แข่งขันเฉพาะในสพม.)

#### 1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3
- 1.3 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

#### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 ผู้เข้าแข่งขัน 1 คน ( ส่งรายชื่อได้ 2 คน และสามารถเปลี่ยนตัวได้ )
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
  - 1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 คน
  - 2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 คน

#### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันไม่เกิน 2 คนพร้อมครูผู้ฝึกสอน 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์การแข่งขันมาเอง
- 3.4 อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมาเอง มีดคิดดา/มีดกัทเตอร์ เทปพลาสติกใสพันดา และอื่น ๆ ที่จำเป็น กิ่งต๋ายางพันธุ์ดี ต้นต่อไม่ต่ำกว่า 3 ต้น ที่ปลูกเลี้ยงไว้ในถุงดำถุงละ 1 ต้น อายุ 4-6 เดือน ขนาดพอเหมาะ
- 3.4 ใช้เวลา 10 นาที ( อาจกดกริ่งเริ่ม และกดกริ่งหมดเวลา ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ )
- 3.5 ผู้เข้าแข่งขันต้องติดตามงานได้อย่างน้อย 3 ต้น

#### 4. เกณฑ์การให้คะแนน

- |                                         |    |       |
|-----------------------------------------|----|-------|
| 4.1 ความเรียบร้อยเหมาะสมขนาดของผลคิดดา  | 20 | คะแนน |
| 4.2 การพันพลาสติก                       | 20 | คะแนน |
| 4.3 การเลือกพันธุ์กิ่งต๋ายางและต้นต่อ   | 30 | คะแนน |
| 4.4 การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์          | 20 | คะแนน |
| 4.5 ความสะอาดเรียบร้อย                  | 10 | คะแนน |
| 4.6 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด |    |       |

## 5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 – 100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ 70 – 79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ 60 – 69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน

## 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/  
ขอควรคำนึง
- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3  
สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

## การเสียบยอดโกสน (แข่งขันเฉพาะในสพม.)

### 1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3

1.3 นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6

### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ผู้เข้าแข่งขัน 1 คน ( ส่งรายชื่อได้ 2 คน และสามารถเปลี่ยนตัวได้ )

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

1) นักเรียนระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 คน

2) นักเรียนระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 คน

### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันไม่เกิน 2 คนพร้อมครูผู้ฝึกสอน 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์การแข่งขันมาเอง
- 3.4 อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมาเอง มีคัตเตอร์/มีดคัต/มีดคัทเตอร์ เทปพลาสติกใสพันตา และอื่น ๆ ที่จำเป็น กิ่งพันธุ์ พันธุ์ดี โกสน ต้นตอโกสนไม่ต่ำกว่า 3 ต้น ที่ปลูกเลี้ยงไว้ในถุงดำถุงละ 1 ต้น ขนาดพอเหมาะ
- 3.4 ใช้เวลา 10 นาที ( อาจคดกริ่งเริ่ม และคดกริ่งหมดเวลา ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการ)
- 3.5 ผู้เข้าแข่งขันต้องเสียบยอดโกสนได้อย่างน้อย 3 ต้น

### 4. เกณฑ์การให้คะแนน

4.1 ความเรียบร้อยเหมาะสมขนาดของผลเสียบยอด	20	คะแนน
4.2 การพันพลาสติก	20	คะแนน
4.3 การเลือกพันธุ์กิ่งตาและต้นตอ	30	คะแนน
4.4 การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์	20	คะแนน
4.5 ความสะอาดเรียบร้อย	10	คะแนน
4.6 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด		

### 5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 – 100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ 70 – 79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ 60 – 69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน	

### 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

- 6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม
- 6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

#### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

### ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
  - กรรมการที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
  - กรรมการควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย
  - กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3
- สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

## ประกวดร้องเพลงลูกทุ่งเกษตร (แข่งขันเฉพาะในสพม.)

### 1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียน ระดับชั้น ม. 1-3
- 1.3 นักเรียน ระดับชั้น ม. 4-6

### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 ผู้เข้าแข่งขัน 1 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
  - 1) นักเรียน ระดับชั้น ม. 1-3 จำนวน 1 คน
  - 2) นักเรียน ระดับชั้น ม. 4-6 จำนวน 1 คน

### 3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนประเภทละ 1-2 คน
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องพร้อมในสถานที่แข่งขันก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 3.3 เพลงที่ประกวดจะต้องมีเนื้อร้องที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เช่นมีชื่อพืชพรรณ ชื่อสัตว์ ป่าไม้ ภูเขา แหล่งน้ำ กิจกรรมที่เกี่ยวกับการเกษตร วิถีชีวิตของเกษตรกรหรือกลิ่นไอของความเป็นธรรมชาติ
- 3.4 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม CD คาราโอเกะของเพลงที่ใช้ในการประกวดมาเอง
- 3.5 ไม่มีเนื้อร้องให้ดูขณะร้องเพลงประกวด
- 3.6 ผู้เข้าประกวดต้องส่งต้นฉบับเนื้อร้องให้คณะกรรมการตัดสินก่อนการแข่งขัน จำนวน 5 ชุด
- 3.7 ผู้เข้าประกวดแต่งกายชุดนักเรียน
- 3.8 ผู้เข้าประกวดลงทะเบียนเข้าแข่งขันคนละ 100 บาท  
(ค่าเครื่องเสียง)
- 3.9 คณะกรรมการจะไม่ตัดสินการประกวดกรณีเพลงที่ประกวดไม่ใช่เพลงลูกทุ่งเกษตร

#### 4. เกณฑ์การให้คะแนน

- 4.1 น้ำเสียง 20 คะแนน
- 4.2 ทำนอง 20 คะแนน
- 4.3 จังหวะ 10 คะแนน
- 4.4 อักษรระ 10 คะแนน
- 4.5 อารมณ์เพลง 20 คะแนน
- 4.6 เนื้อร้องเกี่ยวข้องกับการเกษตร 20 คะแนน

#### 5. เกณฑ์การตัดสิน

- ร้อยละ 80 – 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
- ร้อยละ 70 – 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
- ร้อยละ 60 – 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
- ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรชมเชยทุกโรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขัน

#### 6. คณะกรรมการการแข่งขัน

- 6.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม
- 6.2 กรรมการตัดสินไม่ต่ำกว่ากิจกรรมละ 5 คน

##### คุณสมบัติของกรรมการ

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น ผู้ชำนาญการเฉพาะ อาชีวศึกษา/ วิทยาลัย /มหาวิทยาลัย/

##### ข้อควรคำนึง

- กรรมการต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
- กรรมการควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

สถานที่ในการแข่งขัน ลานกิจกรรม / อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่นตามความเหมาะสม

ประกาศศูนย์พัฒนาวิชาชีพเกษตรกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช  
เรื่อง การแข่งขันทักษะเกษตรกรรม

ตามที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12 ได้กำหนดจัดงานวันมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ในวันที่ 22 -24 สิงหาคม 2559 นั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความสะดวก เรียบร้อย จึงขอให้ทางโรงเรียนปฏิบัติ ดังนี้

1. การส่งรายชื่อนักเรียนเข้าร่วมแข่งขัน และครูผู้ควบคุม แต่ละประเภท ให้โรงเรียนดำเนินการลงทะเบียนเข้าร่วมแข่งขัน **ภายในวันที่ 12 สิงหาคม 2559 (ภายในเวลา 24.00 น.) เท่านั้น** ถ้าหากไม่ลงทะเบียนในวันเวลาที่กำหนด จะไม่มีสิทธิ์เข้าแข่งขัน
2. ให้โรงเรียนทำบัตรประจำตัวของนักเรียน และครูผู้ควบคุม เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการแข่งขันแต่ละรายการ

วิธีการสมัครเข้าแข่งขันทักษะต่างๆ รอให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายทะเบียนของแต่ละศูนย์เข้าร่วมประชุม ในวันที่ 10 สิงหาคม 2558 หลังจากนั้น สพม.จะเปิดระบบการรับสมัครเข้าร่วมแข่งขัน