# **รายละเอียดแนวทาง**

# **การจัดการแข่งขันทักษะวิชาชีพฐานสมรรถนะ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง**

# **สาขาสัตวศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๒**

**ประกอบวิธีการปฏิบัติขององค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย**

**ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี**

**ว่าด้วย การประชุมวิชาการ พ.ศ.๒๕๖๒**

วิธีการปฏิบัติขององค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ว่าด้วยการประชุมวิชาการ พ.ศ.๒๕๖๒ ตอนที่ ๘ ข้อ ๔๒ (๔๒.๑.๕) กำหนดให้องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ กำหนดรายละเอียดประกอบวิธีการปฏิบัติการจัดการแข่งขันทักษะวิชาชีพในการประชุมวิชาการขององค์การ

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมวิชาการ มีความสอดคล้องเป็นรูปแบบเดียวกันทั่วประเทศ อาศัยอำนาจตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ว่าด้วยองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๗ ข้อ ๓๗ จึงกำหนดรายละเอียดแนวทางการจัดการแข่งขันทักษะวิชาชีพฐานสมรรถนะ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาสัตวศาสตร์ พ.ศ.๒๕๖๒ ประกอบวิธีการปฏิบัติขององค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ว่าด้วยการประชุมวิชาการ พ.ศ.๒๕๖๒ ใหม่ไว้ดังนี้

**ตอนที่ ๑**

**วัตถุประสงค์**

ข้อ ๑ เพื่อเป็นการนำความรู้ ความสามารถ ทักษะและประสบการณ์ ของสมาชิกองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ มาใช้ในการแสดงความสามารถทางวิชาการ

ข้อ ๒ เพื่อนำผลการแข่งขันของสมาชิกที่ผ่านสมรรถนะในระดับที่กำหนดโดยรวมไม่น้อยกว่า ๗๐ คะแนน สามารถนำไปปรับเทียบโอนกับมาตรฐานวิชาชีพในรายวิชาที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องได้บางส่วนและหรือทั้งรายวิชา โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของสถานศึกษา

**ตอนที่ ๒**

**ผู้เข้าแข่งขัน**

ข้อ ๓ การสมัครเข้าแข่งขัน

๓.๑ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับหน่วย ให้สมาชิกที่ประสงค์จะเข้าแข่งขัน เขียนใบสมัคร ยื่นต่อครูที่ปรึกษาคณะกรรมการดำเนินการองค์การ ฯ ระดับหน่วย โดยมีสิทธิที่จะสมัคร เข้าแข่งขันได้ตามที่คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับหน่วยกำหนด

๓.๒ จำนวนผู้เข้าแข่งขันในระดับหน่วยในแต่ละทักษะให้มีจำนวนผู้เข้าแข่งขัน ไม่น้อยกว่า ๕ คน หรือ ๕ ทีม หรือตามความเห็นชอบของคณะกรรมการอำนวยการระดับหน่วย

๓.๓ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับภาคและชาติให้สมาชิกที่ได้รับสิทธิการเป็นตัวแทนของหน่วยหรือภาคเขียนใบสมัครการเข้าแข่งขันยื่นต่อครูที่ปรึกษาคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับหน่วยที่สังกัดโดยมีสิทธิที่จะเข้าแข่งขันได้เพียงบุคคลหรือทีมละ ๑ ทักษะเท่านั้น

๓.๔ ผู้ที่ได้อันดับ ๑ ในระดับหน่วยเป็นตัวแทนขององค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ หน่วยเข้าแข่งขันทักษะในงานประชุมวิชาการขององค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับภาคและผู้ที่ได้อันดับ ๑,๒ และ ๓ ในระดับภาค เป็นตัวแทนขององค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ของภาคเข้าแข่งขันทักษะในงานประชุมวิชาการระดับชาติให้สมาชิกที่ได้รับสิทธิเป็นผู้แทนของหน่วย เขียนใบสมัครการเข้าแข่งขันยื่นต่อครูที่ปรึกษาคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับหน่วยที่สังกัดโดยมีสิทธิที่จะเข้าแข่งขันได้เพียงบุคคลหรือทีมละ ๑ ทักษะเท่านั้น

ข้อ ๔ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

๔.๑ สมาชิกที่เข้าแข่งขัน ต้องเป็นสมาชิกสามัญตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ว่าด้วยองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี พ.ศ.๒๕๕๙ หมวด ๓ ข้อ ๑๓ (๑๓.๑) หมายถึงผู้ขึ้นทะเบียนเป็นนักเรียนนักศึกษา ที่กำลังศึกษาตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ในสถานศึกษาที่จัดตั้งหน่วยองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ

๔.๒ ในกรณีที่สมาชิกผู้ใด สมัครเข้าแข่งขันในการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ แต่ละระดับ และพบว่ามีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน ให้ยกเลิกผลการตัดสินและรางวัลที่ได้รับไปแล้วทุกระดับ และให้ระงับการร่วมแข่งขันที่กำลังแข่งขันหรือที่จะแข่งขันต่อไปของสมาชิกผู้นั้น

ข้อ ๕ สิทธิและหน้าที่ของผู้สมัครเข้าแข่งขันทักษะวิชาชีพฐานสมรรถนะ

๕.๑ ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ร่วมการแข่งขัน ในการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับหน่วย ตามที่สมัคร

๕.๒ ได้รับสิทธิเป็นตัวแทนไปร่วมการประชุมวิชาการ องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับภาคหรือระดับชาติ

๕.๓ ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติและได้รับเกียรติบัตรจากองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ แต่ละระดับ เมื่อผ่านผลสัมฤทธิ์หรือมาตรฐานที่กำหนด

๕.๔ ตัวแทนของหน่วยที่เข้าแข่งขันระดับชาติ ได้รับการประเมินให้ผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ ตามหลักสูตรและสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง

๕.๕ ให้สมาชิกผู้เข้าแข่งขัน แต่งกายตามระดับของสมาชิก สมาชิกผู้เข้าแข่งขันต้องรายงานตัวต่อคณะกรรมการตัดสิน ก่อนเวลาการแข่งขันไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที ณ สถานที่แข่งขันหรือสถานที่ ที่คณะกรรมการกำหนด หากสมาชิกผู้เข้าแข่งขันไปรายงานตัวช้ากว่ากำหนดดังกล่าว ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตัดสิน จะพิจารณาอนุญาตหรือไม่อนุญาต ให้เข้าแข่งขัน

๕.๖ ให้ผู้เข้าแข่งขันแสดงตน โดยบัตรประจำตัวนักเรียนนักศึกษา หรือบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัวสมาชิกองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ต่อคณะกรรมการตัดสิน เมื่อรายงานตัวเข้าแข่งขัน

**ตอนที่ ๓**

**การประกาศวิธีการตัดสิน การรายงานผลและประกาศผลการแข่งขัน**

ข้อ ๖ การประกาศวิธีการตัดสิน การรายงานผลและประกาศผลการแข่งขัน ให้ถือปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติขององค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตอนที่ ๖ ข้อ ๒๕, ๒๖, ๒๗, ๒๙, ๓๑ และ ๓๒

**ตอนที่ ๔**

**หน้าที่ของหน่วยและของสถานที่จัดการประชุมวิชาการ อกท.**

ข้อ ๗ หน้าที่ของหน่วย

๗.๑ ให้นายทะเบียนการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับหน่วย ระดับภาค ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันให้แก่หน่วยที่จะจัดการประชุมวิชาการ องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ในระดับภาคและระดับชาติ ภายในเวลาที่คณะกรรมการดำเนินการจัดการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับนั้น ๆ กำหนด

๗.๒ ให้ครูที่ปรึกษาคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับหน่วย จัดส่งหรือนำส่งใบสมัครและค่าลงทะเบียนการแข่งขัน ต่อฝ่ายทะเบียนข้อมูลการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ แต่ละระดับ ตามวัน เวลา และอัตราที่กำหนด

สำหรับค่าลงทะเบียนเมื่อนำจัดส่งหรือนำส่งแล้ว ให้เป็นสิทธิของสถานที่จัดการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ที่จะไม่คืนเมื่อผู้สมัครไม่ได้เข้าแข่งขันไม่ว่ากรณีใด ๆก็ตาม และผู้ที่ได้รับสิทธิในการเป็นตัวแทน แทนผู้ที่ไม่ได้เข้าแข่งขัน จะต้องสมัครและลงทะเบียนการแข่งขันใหม่

๗.๓ ในการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับภาค เมื่อสมาชิกที่เป็นบุคคลหรือทีมของหน่วย ไม่สามารถเข้าร่วมการแข่งขันในระดับภาค ให้ดำเนินการตามวิธีการปฏิบัติขององค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ว่าด้วยการประชุมวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตอนที่ ๔ ข้อ ๒๑, ๒๓ (๒๓.๑), (๒๓.๓)

๗.๔ ในการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับชาติ เมื่อสมาชิกที่เป็นบุคคลหรือทีม ของหน่วยไม่สามารถเข้าร่วมการแข่งขันในระดับนั้น ๆ ได้ให้แจ้งต่อนายทะเบียนการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับภาค เพื่อแจ้งให้บุคคลหรือทีมของหน่วยถัดไป เข้าร่วมการประชุมวิชาการแทนตามลำดับ ตามวิธีการปฏิบัติขององค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ว่าด้วยการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตอนที่ ๔ ข้อ ๒๒, ๒๓ (๒๓.๒) (๒๓.๓)

๗.๕ ในกรณีที่มีความประสงค์ที่จะยื่นอุทธรณ์เกี่ยวกับการแข่งขัน ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์การยื่นอุทธรณ์ผลการตัดสิน การประกวด แสดงและแข่งขันประกอบวิธีการปฏิบัติว่าด้วยการประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ พ.ศ. ๒๕๔๘

**ตอนที่ ๕**

**ทักษะ กติกาแข่งขันและการตัดสิน**

## ทักษะ กติกาแข่งขันและการตัดสิน

ข้อ ๘ กิจกรรมการแข่งขันทักษะวิชาชีพชั้นสูง สาขาสัตวศาสตร์ มีจำนวน ๒ ทักษะ คือ

๘.๑ ทักษะผสมเทียมโค

๘.๒ ทักษะอาหารสัตว์

# ข้อ ๙ กติกาการแข่งขันและการตัดสิน

**๙.๕ ทักษะผสมเทียมโค**

**๙.๕.๑ วัตถุประสงค์**

เพื่อให้สมาชิก อกท. มีสมรรถนะดังนี้

๙.๕.๑.๑ เข้าใจหลักการและกระบวนการผสมทียมโค อย่างครบวงจร

๙.๕.๑.๒ มีทักษะในการวางแผน เตรียมการ เลือกใช้เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ การปฏิบัติการผสมเทียมโค ตามหลักการและกระบวนการ

๙.๕.๑.๓ มีเจตคติที่ดีต่อการผสมเทียมโค โดยตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย คุณธรรมจริยธรรม

**๙.๕.๒ กติกาการแข่งขัน**

๙.๕.๒.๑ จำนวนผู้เข้าแข่งหน่วยละ ๑ คน

๙.๕.๒.๒ เวลาและคะแนนใช้ในการแข่งขันแต่ละส่วนมีดังนี้

**ส่วนที่ ๑** การทดสอบความรู้ทั่วไปเกี่ยงกับการผสมเทียม ๗๐ นาที รวม ๔๐ คะแนน

- ความรู้/ข้อสอบที่เกี่ยวกับการผสมเทียมโค ๓๐ นาที ๓๐ คะแนน

**ส่วนที่ ๒**

- ข้อสอบทักษะเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการผสมเทียมโค ๔๐ นาที ๑๐ คะแนน

**ส่วนที่ ๓**

- การผสมเทียมโค ๓๐ นาที / หน่วย ๖๐ คะแนน

**๙.๕.๓ วัสดุ-อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน**

ให้ผู้มีหน้าที่จัดเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์ตามจำนวนต่อไปนี้หรือที่กรรมการกำหนด

๙.๕.๓.๑ บอร์ด พร้อมอุปกรณ์หรืออุปกรณ์ชนิดอื่นที่กรรมการกำหนด แผ่นรองเขียน นาฬิกาจับเวลา กริ่งสัญญาณ แบบฟอร์มการแข่งขันและตัดสินและอื่น ๆ

๙.๕.๓.๒ วัสดุอุปกรณ์ในแต่ละส่วน

**ส่วนที่ ๑**

ความรู้/ข้อสอบ ที่เกี่ยวกับการผสมเทียมโค จัดเตรียมกระดาษคำถาม-คำตอบ ที่นั่ง สำหรับเครื่องคำนวณ และปากกาให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมมาเอง

**ส่วนที่ ๒**

ข้อสอบทักษะเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการผสมเทียมโค จัดเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์ที่ใช้ในงานผสมเทียมโค/เท่าที่ทางกรรมการสามารถไว้ ดังนี้

๑. ถังเก็บน้ำเชื้อ

๒. หลอดฟางบรรจุน้ำเชื้อ

๓. คีมคีบ (Forceps)

๔. ปืนฉีดน้ำเชื้อ (Breeding gun , Catheter)

๕. ปลอกพลาสติก (Plastic Sheaths)

๖. ถังน้ำเล็กสำหรับละลายน้ำเชื้อแช่แข็ง

๗. กรรไกรตัดหลอดน้ำเชื้อ

๘. ถุงมือผสมเทียม

๙. ถังน้ำสำหรับล้าง/ทำความสะอาด

๑๐. ผ้า/กระดาษชำระ

๑๑. แม่โค/ที่ใช้ผสมเทียมหรือจะใช้มดลูกแช่เย็นแทนก็ได้

๑๒. ซองบังคับโค

๑๓. อุปกรณ์ที่ใช้รีดน้ำเชื้อพ่อโค

๑๔. อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งโค-กระบือ

๑๕. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บรักษาน้ำเชื้อแช่แข็งโค-กระบือ

**๙.๕.๔ วิธีการแข่งขัน**

**ส่วนที่ ๑** ความรู้/ข้อสอบที่เกี่ยวกับการผสมเทียมโค-กระบือให้กรรมการตัดสินทักษะผสมเทียมจัดเตรียมข้อสอบที่เป็นความรู้ ความเข้าใจที่เกี่ยวกับการผสมเทียมโค-กระบือ โดยข้อสอบจะต้องครอบคลุมในทุก ๆ ด้าน ที่เกี่ยวกับการผสมเทียมมีคำถามและคำตอบเป็นแบบปรนัยจำนวน ๓๐ ข้อ ๓๐ คะแนน

**ส่วนที่ ๒** ข้อสอบทักษะเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการผสมเทียมให้กรรมการตัดสินทักษะผสมเทียมจัดเตรียมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผสมเทียมโค-กระบือ การรีดน้ำเชื้อโค-กระบือ การผลิตน้ำเชื้อแช่แข็ง การเก็บรักษาน้ำเชื้อแช่แข็ง จะต้องออกข้อสอบเกี่ยวกับชื่อของอุปกรณ์หรือการใช้ประโยชน์ หรือหน้าที่ของอุปกรณ์นั้น ๅ มีอุปกรณ์ที่ใช้ทดสอบไม่น้อยกว่า ๒๐ ชนิด คะแนนส่วนนี้ ๑๐ คะแนน

**ส่วนที่ ๓** การผสมเทียมโคควรใช้โคมีชีวิต ยกเว้นในกรณีไม่สามารถหาโคมีชีวิตได้ อนุโลมให้ใช้มดลูกแช่เย็น โดยให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. กรรมการชี้แจงรายละเอียดถึงอุปกรณ์ กติกาในการแข่งขัน วิธีการแข่งขันโดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติเป็นหลัก เช่นกรณีการตัดหลอดฟางควรมีผลต่อเนื่องถึงการให้คะแนนในส่วนที่เกี่ยวข้องและส่งผลให้การผสมเทียมไม่ประสบผลสำเร็จเป็นต้นทั้งนี้อยู่ที่ดุลพินิจของกรรมการ
2. จัดเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขันการผสมเทียมโค-กระบือ ให้พร้อมและครบถ้วน
3. ผู้เข้าแข่งขันลงมือปฏิบัติการผสมเทียมจริงตามขั้นตอนอย่างถูกต้องตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้น โดยไม่ต้องบรรยายขณะปฏิบัติการผสมเทียม (ยกเว้นการใช้มดลูกแช่เย็นต้องอธิบาย)
4. กรรมการตัดสินจะให้คะแนนตามขั้นตอนของผู้เข้าแข่งขันปฏิบัติการผสมเทียม โดยจะไม่มีการตั้งคำถาม/สอบถามผู้เข้าแข่งขันระหว่างการปฏิบัติ

**๙.๕.๕ เกณฑ์การให้คะแนนและแบบให้คะแนน**

๙.๕.๕.๑ การให้คะแนนในรายการย่อยตามลักษณะที่พิจารณาในแต่ละส่วน

ของทักษะหรือผลรวมทั้งทักษะนั้นแล้วแต่กรณี ให้เป็นระดับคะแนนตามผลสัมฤทธิ์(ความรู้ ทักษะเจตคติ ผลงานที่ปรากฏ) ๕ ระดับดังนี้

๑) ความรู้หรือทักษะที่มีผลงานดีมาก เทียบกับคะแนนดิบระหว่างร้อยละ ๙๐-๑๐๐ ได้ระดับ ๒.๐

1. ๒) ความรู้หรือทักษะที่มีผลงานดี เทียบกับคะแนนดิบระหว่างร้อยละ ๘๐-๘๙ ได้ระดับ ๑.๕
2. ๓) ความรู้หรือทักษะที่มีผลงานพอใช้เทียบกับคะแนนดิบระหว่างร้อยละ ๗๐-๗๙ ได้ระดับ ๑.๐

๔) ความรู้หรือทักษะที่มีผลงานผ่านเกณฑ์ เทียบกับคะแนนดิบระหว่างร้อยละ ๖๐ - ๖๙ ได้ระดับ ๐.๕

1. ๕) ความรู้หรือทักษะที่มีผลงานไม่ผ่านเกณฑ์ เทียบกับคะแนนดิบต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ได้ระดับ ๐

# **หมายเหตุ**

๑. ในรายย่อยตามลักษณะที่พิจารณาในบางส่วนของทักษะ สามารถกำหนดกิจกรรมหรือผลงานตามระดับคุณภาพ (Rubrics) แล้วเทียบกับระดับคะแนน (๐ - ๒.๐)ได้

๒. ใช้กับการประกวดและตัดสินสัตว์ด้วย โดยใช้ตารางมาตรฐานเทียบและนำค่าร้อยละที่ได้ไปเทียบกับระดับคะแนน ( ๐-๒.๐)

๙.๕.๕.๒ คะแนนของลักษณะที่พิจารณาในแต่ละทักษะ และทักษะย่อยต่าง ๆ มีน้ำคะแนนต่างกันตามความสำคัญและถี่ของการใช้งานซึ่งกำหนดไว้ในแบบการให้คะแนน

๙.๕.๕.๓ การตัดสิน ให้นำคะแนนจากทั้ง ๔ ส่วนมารวมกันแล้วประกาศผลใน ๒ ลักษณะคือ

๑) ให้กรรมการตัดสิน นำคะแนนดิบมารวมกันและจัดอันดับของผู้เข้าแข่งขันทุกคน และให้นำอันดับที่ของคณะกรรมการมารวมกัน ผู้ที่ได้ผลรวมอันดับที่น้อยที่สุดเป็นผู้ชนะการแข่งขันตามลำดับ

๒) ประกาศผลตามระดับผลสัมฤทธิ์ของผู้ที่ผ่านเกณฑ์ และจัดมอบเกียรติบัตรให้ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ ดังนี้

* ระดับดีมาก (มาตรฐานเหรียญทอง) คะแนน ๘๐-๑๐๐
* ระดับดี (มาตรฐานเหรียญเงิน) คะแนน ๗๐-๗๙

- ระดับพอใช้/ปานกลาง (มาตรฐานเหรียญทองแดง) คะแนน ๖๐-๖๙

**๙.๕.๖ แบบฟอร์มการให้คะแนนและแข่งขันทักษะผสมเทียมโคให้ใช้แบบฟอร์มต่อไปนี้**

๙.๕.๖.๑ แบบสรุปผลการทดสอบความรู้ทั่วไปทักษะผสมเทียมโค (ส. ๔๓)

๙.๕.๖.๒ แบบสรุปผลการทดสอบความรู้ทักษะเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการผสมเทียมโค (ส. ๔๔)

๙.๕.๖.๓ แบบให้คะแนนการผสมเทียมโค (ส.๔๕)

๙.๕.๖.๔ แบบสรุปผลการให้คะแนนการแข่งขันทักษะผสมเทียมโคทุกส่วน (ส. ๔๖)

แบบฟอร์มการให้คะแนนการแข่งขันทักษะผสมเทียมโค

แบบสรุปผลการทดสอบความรู้ทั่วไปทักษะผสมเทียมโค สาขาสัตวศาสตร์ (ส. ๔๓)

จำนวน ๓๐ ข้อ ๓๐ คะแนน เวลา ๓๐ นาที (ส่วนที่ ๑)

การแข่งขันทักษะ อกท. ระดับ…………ครั้งที่…….ณ…………………………วัน/เดือน/ปี………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล | หน่วย/ภาค | คะแนนที่ได้ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ลงชื่อ………………………………………ประธานกรรมการ

ลงชื่อ………………………………………กรรมการ

ลงชื่อ………………………………………กรรมการ

ลงชื่อ………………………………………กรรมการ

ลงชื่อ………………………………………กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปผลการทดสอบความรู้ทักษะเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการผสมเทียมโค

ทักษะการผสมเทียมโค สาขาสัตวศาสตร์ (ส. ๔๔)

จำนวน ๒๐ ข้อ ๑๐ คะแนน เวลา ๔๐ นาที (ส่วนที่ ๒)

การแข่งขันทักษะ อกท. ระดับ…………ครั้งที่…….ณ…………………………วัน/เดือน/ปี………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล | หน่วย/ภาค | คะแนนที่ได้ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ลงชื่อ………………………………………ประธานกรรมการ

ลงชื่อ………………………………………กรรมการ

ลงชื่อ………………………………………กรรมการ

ลงชื่อ………………………………………กรรมการ

ลงชื่อ………………………………………กรรมการและเลขานุการ

แบบให้คะแนนการผสมเทียมโค ทักษะการผสมเทียมโค สาขาสัตวศาสตร์ (ส. ๔๕)

คะแนน ๖๐ คะแนน เวลา ๓๐ นาที

การแข่งขันทักษะ อกท. ระดับ………ครั้งที่……ณ…………………………วัน/เดือน/ปี…………..

ชื่อผู้แข่งขัน……………………………….หน่วย……………………………..ภาค…………………..

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | รายการประเมิน | ระดับคะแนน  (๑) | น้ำหนักคะแนน  (๒) | คะแนนที่ได้  (๑) x (๒) |
| ๑ | การเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมเทียม   * 1. การล้วงตรวจโคเพื่อผสมเทียม   2. การทำความสะอาดปากช่องคลอด   3. เลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ถูกต้อง เหมาะสม |  | (๗)  ๓  ๒  ๒ |  |
| ๒ | การเตรียมน้ำเชื้อ   * 1. การนำหลอดฟางออกจากถังเก็บน้ำเชื้อ……   2. การอุ่นหลอดฟาง…………………………   3. การสอดหลอดฟางเข้าไปในปืนฉีดน้ำเชื้อ…   4. การตัดหลอดฟาง……………………………   5. การสวมหลอดพลาสติกหุ้มปืนฉีดน้ำเชื้อ………..   6. การสวม Sanitary Sheath   7. การจับ,ถือ หรือคาบหลอดฉีดน้ำเชื้อพร้อมผสมเทียม |  | (๑๗)  ๓  ๓  ๓  ๒  ๒  ๒  ๒ |  |
| ๓ | การสอดหลอดน้ำเชื้อผสมเทียม   * 1. การล้วงทวารเพื่อจับคอมดลูก……………………..   2. การสอดปืนฉีดน้ำเชื้อ……………………………   3. การปล่อยน้ำเชื้อตรงตำแหน่งเหมาะสม…………... |  | (๒๕)  ๕  ๕  ๑๕ |  |
| ๔ | การสุขาภิบาลหลังการผสมเทียม  ๔.๑ มีการสุขาภิบาลหลังการผสมเทียมเหมาะสม |  | (๓)  ๓ |  |
| ๕ | พฤติกรรม/ลักษณะนิสัยในการปฏิบัติงาน   * 1. มีความคล่องตัว/ชำนาญ………………………   2. ตรงต่อเวลา……………………………………   3. มีความตั้งใจในการปฏิบัติงาน…………………..… |  | (๘)  ๔  ๒  ๒ |  |
|  | รวม |  | ๖๐ |  |

แบบสรุปผลการให้คะแนนการแข่งขันทักษะผสมเทียมโค (ส. ๔๖)

การแข่งขัน อกท. ระดับ………ครั้งที่…….ณ……………………………..วัน/เดือน/ปี…………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | หน่วย | ส่วนที่ ๑ | ส่วนที่ ๒ | ส่วนที่ ๓ | รวม | ลำดับที่ | หมายเหตุ |
| ความรู้ | เครื่องมือ | การผสมเทียม |
| ๓๐ คะแนน | ๑๐ คะแนน | ๖๐ คะแนน | ๑๐๐ คะแนน |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

ลงชื่อ……………………………………ประธานกรรมการ

ลงชื่อ……………………………………กรรมการ

ลงชื่อ……………………………………กรรมการ

ลงชื่อ……………………………………กรรมการ

ลงชื่อ……………………………………กรรมการและเลขานุการ

**๒. ทักษะอาหารสัตว์ (ทักษะใหม่)**

**๙.๑.๑ วัตถุประสงค์**

เพื่อให้สมาชิก อกท. มีสมรรถนะดังนี้

๙.๑.๑.๑ เข้าใจหลักการและกระบวนการผลิตอาหารสัตว์ อย่างครบวงจร

๙.๑.๑.๒ มีทักษะในการวางแผน เตรียมการ เลือกใช้เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ การคำนวณสูตรอาหาร การผสมอาหารสัตว์ ตามหลักการและกระบวนการ

๙.๑.๑.๓ มีเจตคติที่ดีต่อการผลิตอาหารสัตว์ โดยตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย คุณธรรมจริยธรรม

**๙.๑.๒ กติกาการแข่งขัน**

๙.๑.๒.๑ จำนวนผู้เข้าแข่งขัน หน่วยละ ๒ คน

๙.๑.๒.๒ เวลาและคะแนนที่ใช้ในการแข่งขัน

ส่วนที่ ๑ เวลา ๔๐ นาที คะแนนรวม ๔๐ คะแนน

- ทดสอบความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอาหารสัตว์ ๒๐ นาที ๒๐ คะแนน

- ข้อสอบทักษะการตัวอย่างอาหารสัตว์จริง ๒๐ นาที ๒๐ คะแนน

ส่วนที่ ๒ เวลา ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที ต่อหน่วย คะแนนรวม ๖๐ คะแนน

- คำนวณสูตรอาหารสัตว์ ๕๐ นาที ๓๐ คะแนน

- การผสมอาหารสัตว์ รวม ๔๐ นาที ๓๐ คะแนน

**๙.๑.๓ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้แข่งขัน**

๙.๑.๓.๑ บอร์ดพร้อมอุปกรณ์ วัสดุอุปกรณ์ชนิดอื่นที่กรรมการกำหนด เช่น แผ่นรองเขียน กริ่งสัญญาณจับเวลา เครื่องคำนวณเลข แบบฟอร์มการแข่งขัน การตัดสิน และแบบฟอร์มสรุปผลการแข่งขัน

๙.๑.๓.๒ วัสดุอุปกรณ์ในแต่ละส่วน

ให้ผู้มีสิทธิ์ที่จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การแข่งขันตามจำนวนต่อไปนี้หรือที่กรรมการจัดการแข่งขันกำหนด

ส่วนที่ ๑ การทดสอบความรู้ทั่วไปและทดสอบตัวอย่างอาหารสัตว์ ให้จัดเตรียมกระดาษ คำถามคำตอบ ที่นั่ง วัสดุ อุปกรณ์ของจริง ตัวอย่างอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์หรือรูปภาพ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหารสัตว์ ใช้ในการตอบคำถาม

ส่วนที่ ๒ ทักษะตามที่กำหนดและกิจนิสัย ประกอบด้วย

๑. คำนวณสูตรอาหารสัตว์ ให้จัดเตรียมกระดาษ คำถามคำตอบ ที่นั่ง ส่วนเครื่องคำนวณเลข ให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมมาเอง

๒. การผสมอาหารสัตว์

๒.๑ วัตถุดิบอาหารสัตว์ชนิดต่างๆ

๒.๒ เครื่องชั่งน้ำหนักขนาด .........................

๒.๓ พลั่วตักอาหารสัตว์ จำนวน ๒ อัน

๒.๔ ที่ตักอาหารสัตว์

๒.๕ ถังอาหารชนิดแขวนจำนวน ๔ ถัง

๒.๖ กระสอบบรรจุอาหาร

๒.๗ ..........

**๙.๑.๔ วิธีการแข่งขัน**

ส่วนที่ ๑ การทดสอบความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตอาหารสัตว์

๑.๑ ความรู้/ข้อสอบที่เกี่ยวกับการผลิตอาหารสัตว์ ให้กรรมการตัดสินทักษะอาหารสัตว์ จัดเตรียมข้อสอบที่เป็นความรู้ ความเข้าใจที่เกี่ยวกับการผลิตอาหารสัตว์ โดยข้อสอบจะต้องครอบคลุมในทุก ๆ ด้าน

ที่เกี่ยวกับการผลิตอาหารสัตว์ มีคำถามและคำตอบเป็นแบบปรนัยอย่างน้อยจำนวน ๔๐ ข้อ ๒๐ คะแนน

๑.๒ ข้อสอบทักษะเครื่องมือ/วัสดุ/ อุปกรณ์/ตัวอย่างจริง ของอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์หรือรูปภาพ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหารสัตว์ จะต้องครอบคลุมในทุก ๆ ด้านใช้ทดสอบไม่น้อยกว่า ๒๐ ข้อ คะแนนส่วนนี้ ๒๐ คะแนน

การแข่งขันในส่วนที่ ๑ ให้ผู้เข้าแข่งขันทำการแข่งขันพร้อมกัน

ส่วนที่ ๒ กรรมการอาจแบ่งการแข่งขันเป็นสถานีแล้วให้ผู้เข้าแข่งขันหมุนเวียนเข้าแข่งขัน หรือ อาจจะหมุนเวียนเป็นบางส่วนของทักษะ ในบางส่วนให้แข่งขันพร้อมกันได้

**๙.๑.๕ เกณฑ์การให้คะแนนและแบบการให้คะแนน**

๙.๑.๕.๑ การให้คะแนนในรายการย่อยตามลักษณะที่พิจารณาในแต่ละส่วนของทักษะหรือผลรวมทั้งทักษะนั้นแล้วแต่กรณี ให้เป็นระดับคะแนนตามผลสัมฤทธิ์(ความรู้ ทักษะ เจตคติ ผลงานที่ปรากฏ) ๕ ระดับดังนี้

1. ความรู้หรือทักษะที่มีผลงานดีมาก เทียบกับคะแนนดิบระหว่างร้อยละ ๙๐-๑๐๐ ได้ระดับ ๒.๐
2. ความรู้หรือทักษะที่มีผลงานดี เทียบกับคะแนนดิบระหว่างร้อยละ ๘๐-๘๙ ได้ระดับ ๑.๕
3. ความรู้หรือทักษะที่มีผลงานพอใช้เทียบกับคะแนนดิบระหว่างร้อยละ ๗๐-๗๙ ได้ระดับ ๑.๐
4. ความรู้หรือทักษะที่มีผลงานผ่านเกณฑ์ เทียบกับคะแนนดิบระหว่างร้อยละ ๖๐-๖๙ ได้ระดับ ๐.๕
5. ความรู้หรือทักษะที่มีผลงานไม่ผ่านเกณฑ์ เทียบกับคะแนนดิบต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ได้ระดับ ๐

# **หมายเหตุ**

๑) ในรายย่อยตามลักษณะที่พิจารณาในบางส่วนของทักษะ สามารถกำหนดกิจกรรมหรือผลงานตามระดับคุณภาพ (Rubrics) แล้วเทียบกับระดับคะแนน (๐ - ๒.๐) ได้

๒) ใช้กับการประกวดและตัดสินสัตว์ด้วย โดยใช้ตารางมาตรฐานเทียบและนำค่าร้อยละที่ได้ไปเทียบกับระดับคะแนน ( ๐-๒.๐)

๙.๑.๕.๒ คะแนนของลักษณะที่พิจารณาในแต่ละทักษะ และทักษะย่อยต่าง ๆ มีค่าคะแนนต่างกันตามความสำคัญและความถี่ของการใช้งานซึ่งกำหนดไว้ในแบบการให้คะแนน

๙.๑.๕.๓ การตัดสิน ให้นำคะแนนจากทั้ง ๔ ส่วนมารวมกันแล้วประกาศผลใน ๒ ลักษณะคือ

๑) ให้กรรมการตัดสิน นำคะแนนดิบมารวมกันและจัดอันดับของผู้เข้าแข่งขันทุกคน และให้นำอันดับที่ของคณะกรรมการมารวมกัน ผู้ที่ได้ผลรวมอันดับที่น้อยที่สุดเป็นผู้ชนะการแข่งขันตามลำดับ

๒) ประกาศผลตามระดับผลสัมฤทธิ์ของผู้ที่ผ่านเกณฑ์ และจัดมอบเกียรติบัตรให้ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ ดังนี้

* ระดับดีมาก (มาตรฐานเหรียญทอง) คะแนน ๘๐-๑๐๐
* ระดับดี (มาตรฐานเหรียญเงิน) คะแนน ๗๐-๗๙
* ระดับพอใช้/ปานกลาง (มาตรฐานเหรียญทองแดง) คะแนน ๖๐-๖๙

**๙.๑.๖ แบบฟอร์มที่ใช้ในการแข่งขันทักษะอาหารสัตว์**

๙.๑.๖.๑ แบบสรุปผลการทดสอบความรู้ทั่วไปทักษะไก่ไข่ (ส.๑)

๙.๑.๖.๒ แบบสรุปผลการทดสอบความรู้ทั่วไปทักษะเครื่องมือ อุปกรณ์

๙.๑.๖.๓ แบบสรุปผลการคำนวณสูตรอาหารไก่ไข่ (ส.๒) และแบบให้คะแนน (ส.๒.๑) ๙.๑.๖.๔ แบบให้คะแนนการผสมอาหารสัตว์ (ส.๔)

๙.๑.๖.๑๐ แบบสรุปผลการแข่งขันทักษะอาหารสัตว์ (ส. ๑๐)

แบบสรุปผลการทดสอบความรู้ทั่วไป ทักษะ ไก่ไข่ สาขาสัตวศาสตร์ (ส.๑ )

จำนวน ๔๐ ข้อ คะแนน ๒๐ คะแนน เวลา ๑๕ นาที (ส่วนที่ ๑ )

การแข่งขันทักษะ อกท. ระดับ………… ครั้งที่…………ณ …………….. วัน เดือน ปี…………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล | หน่วย/ภาค | คะแนนที่ได้ |
| ๑ |  |  |  |
| ๒ |  |  |  |
| ๓ |  |  |  |
| ๔ |  |  |  |
| ๕ |  |  |  |
| ๖ |  |  |  |
| ๗ |  |  |  |
| ๘ |  |  |  |
| ๙ |  |  |  |
| ๑๐ |  |  |  |
| ๑๑ |  |  |  |
| ๑๒ |  |  |  |
| ๑๓ |  |  |  |
| ๑๔ |  |  |  |

# ลงชื่อ…………………………………………………… ประธานกรรมการ

# ลงชื่อ…………………………………………………… กรรมการ

# ลงชื่อ……………………………………………………กรรมการ

# ลงชื่อ……………………………………………………กรรมการ

# ลงชื่อ……………………………………………………กรรมการ

ลงชื่อ……………………………………………………กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปผลการคำนวณสูตรอาหารสัตว์ ทักษะอาหารสัตว์ สาขาสัตวศาสตร์ (ส.๒ )

คะแนน ๓๐ คะแนน เวลา ๕๐ นาที (ส่วนที่ ๒ )

การแข่งขันทักษะ อกท. ระดับ………… ครั้งที่………ณ …………….. วัน เดือน ปี…………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล | หน่วย/ภาค | คะแนนที่ได้ |
| ๑ |  |  |  |
| ๒ |  |  |  |
| ๓ |  |  |  |
| ๔ |  |  |  |
| ๕ |  |  |  |
| ๖ |  |  |  |
| ๗ |  |  |  |
| ๘ |  |  |  |
| ๙ |  |  |  |
| ๑๐ |  |  |  |
| ๑๑ |  |  |  |
| ๑๒ |  |  |  |
| ๑๓ |  |  |  |
| ๑๔ |  |  |  |

### ลงชื่อ…………………………………………………… ประธานกรรมการ

# ลงชื่อ…………………………………………………… กรรมการ

# ลงชื่อ…………………………………………………… กรรมการ

# ลงชื่อ…………………………………………………… กรรมการ

# ลงชื่อ…………………………………………………… กรรมการ

ลงชื่อ…………………………………………………… กรรมการและเลขานุการ

แบบให้คะแนนการคำนวณสูตรอาหารสัตว์ สาขาสัตวศาสตร์ (ส.๒.๑)

คะแนน ๓๐ คะแนน

ชื่อผู้แข่งขัน..............................................................หน่วย................................ภาค...........................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ลักษณะรายการที่พิจารณา | ระดับคะแนน  (๑) | น้ำหนักคะแนน  (๒) | คะแนนที่ได้  (๑) x (๒) |
| ๑ | พฤติกรรม กิจนิสัยในการคำนวณ  - การตรงต่อเวลา ความตั้งใจ  - ความกระตือรืนล้น ละเอียด รอบคอบ |  | ๔ |  |
| ๒ | วิธีการขั้นตอน |  | ๖ |  |
| ๓ | ความถูกต้องชัดเจนของคำตอบ |  | ๘ |  |
| ๔ | การจัดสัดส่วนวัตถุดิบ |  | ๘ |  |
| ๕ | เวลาที่คำนวณ |  | ๔ |  |
|  | รวม |  | ๓๐ | รวม =  ๒ |

ลงชื่อ ................................................................................. กรรมการให้คะแนน

ลงชื่อ ................................................................................. กรรมการให้คะแนน

ลงชื่อ ................................................................................. กรรมการให้คะแนน

ลงชื่อ ................................................................................. กรรมการให้คะแนน

แบบให้คะแนนการผสมอาหารสัตว์ สาขาสัตวศาสตร์ (ส.๒.๑)

คะแนน ๓๐ คะแนน

ชื่อผู้แข่งขัน..............................................................หน่วย................................ภาค...........................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ลักษณะรายการที่พิจารณา | ระดับคะแนน  (๑) | น้ำหนักคะแนน  (๒) | คะแนนที่ได้  (๑) x (๒) |
| ๑ |  |  |  |  |
| ๒ |  |  |  |  |
| ๓ |  |  |  |  |
| ๔ |  |  |  |  |
| ๕ |  |  |  |  |
|  | รวม |  | ๓๐ | รวม =  ๒ |

ลงชื่อ ................................................................................. กรรมการให้คะแนน

ลงชื่อ ................................................................................. กรรมการให้คะแนน

ลงชื่อ ................................................................................. กรรมการให้คะแนน

ลงชื่อ ................................................................................. กรรมการให้คะแนน

**ตอนที่ ๖**

**คณะกรรมการการแข่งขันทักษะวิชาชีพ**

**ข้อ ๑๐ คณะกรรมการการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ประกอบด้วย**

**๑๐.๑ คณะกรรมการจัดการแข่งขัน** กำหนดให้องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ แต่ละระดับแต่งตั้งคณะกรรมการดังนี้

๑๐.๑.๑ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับหน่วย ประกอบด้วย ครู อาจารย์ของหน่วยหรือบุคคลภายนอก รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๓ คน

๑๐.๑.๒ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับภาค ประกอบด้วย ครู อาจารย์ของหน่วยต่าง ๆ ในภาคหรือบุคคลภายนอก และครู อาจารย์ ของหน่วยที่จัดการประชุมวิชาการ จำนวน ๑ คน เป็นกรรมการ รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๔ คน

๑๐.๑.๓ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับชาติ ประกอบด้วย ครู อาจารย์ ของหน่วยจากภาคต่าง ๆ หรือบุคคล ภายนอก ภาคละ ๒ คน และครู อาจารย์ ของหน่วยที่จัดการประชุมวิชาการ จำนวน ๑ คน เป็นกรรมการ รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๙ คน

**๑๐.๒ คณะกรรมการ ตัดสิน** กำหนดให้องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ แต่ละระดับแต่งตั้งคณะกรรมการดังนี้

๑๐.๒.๑ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับหน่วยประกอบด้วยครูอาจารย์ของหน่วยหรือบุคคลภายนอกรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๓ คนต่อทักษะ

๑๐.๒.๒ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับภาค ประกอบด้วยครู อาจารย์ของหน่วยต่างๆ ในภาคหรือบุคคลภายนอกรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๔ คนต่อทักษะ

๑๐.๒.๓ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับชาติ ประกอบด้วย ครู อาจารย์ของหน่วยจากภาคต่างๆ อย่างน้อยภาคละ ๑ คนหรือบุคคลภายนอกรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๔ คนต่อทักษะ

**๑๐.๓ คณะกรรมการจัดเตรียมสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์การแข่งขัน**

๑๐.๓.๑ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับหน่วย ประกอบด้วย ครู อาจารย์ของหน่วยที่จัดการประชุมวิชาการ

๑๐.๓.๒ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับภาค ประกอบด้วย ครู อาจารย์ของหน่วยที่จัดการประชุมวิชาการ

๑๐.๓.๓ การประชุมวิชาการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับชาติ ประกอบด้วย ครู อาจารย์ของหน่วยที่จัดการประชุมวิชาการ

**ข้อ ๑๑ หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ**

๑๑.๑ จัดทำกำหนดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ

๑๑.๒ พิจารณาและเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินทักษะวิชาชีพต่อประธานกรรมการอำนวยการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับที่เกี่ยวข้อง

๑๑.๓ ประสานและดูแล การจัดเตรียมสถานที่แข่งขันทักษะวิชาชีพ

๑๑.๔ ประสานและดูแลการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

๑๑.๕ จัดทำเอกสาร แบบเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการแข่งขันทักษะวิชาชีพ

๑๑.๖ กำหนดแนวทาง แบบหรือรูปแบบต่าง ๆ ที่ต้องกำหนดขึ้นตามรายละเอียดการแข่งขัน และแจ้งให้คณะกรรมการตัดสินและผู้เข้าแข่งขันทราบ

๑๑.๗ กำกับดูแล อำนวยความสะดวก แก้ไขปัญหาอุปสรรค การจัดการและการแข่งขันทักษะวิชาชีพ

๑๑.๘ ตรวจสอบความถูกต้องและอนุมัติผลการตัดสินของคณะกรรมการ ตัดสิน

๑๑.๙ ดำเนินการตัดสินชี้ขาดด้วยความยุติธรรมเมื่อมีการอุทธรณ์ผลการแข่งขัน

๑๑.๑๐ ประเมินผลการจัดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ และสรุปรายงานผลตามลำดับชั้น

**ข้อ ๑๒ หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ตัดสินการแข่งขันทักษะวิชาชีพ**

๑๒.๑ ศึกษาทำความเข้าใจกติกา วิธีการแข่งขัน เกณฑ์การตัดสิน ทักษะวิชาชีพที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการตัดสิน

๑๒.๒ ตรวจสอบความพร้อมการแข่งขันในทักษะที่รับผิดชอบ

๑๒.๓ รับลงทะเบียนรายงานตัวผู้เข้าแข่งขันตามกำหนดเวลา

๑๒.๔ ประชุมชี้แจงผู้เข้าแข่งขันเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการแข่งขัน

๑๒.๕ ตรวจสอบการแข่งขันให้เป็นไปตามกติกา และทำการตัดสินด้วยความยุติธรรม

๑๒.๖ ปิดประกาศวิธีการตัดสิน ผลการตัดสิน และจัดแสดงผลงานกิจกรรม ณ สถานที่จัดกิจกรรมและรายงานผลให้ฝ่ายทะเบียนข้อมูลการประชุมวิชาการฯ ระดับนั้นทราบ

๑๒.๗ เสนอแนะเพื่อแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ในการจัดการแข่งขันและการตัดสิน

**ตอนที่ ๗**

**การใช้และการแก้ไขรายละเอียดกิจกรรมการแข่งขันทักษะวิชาชีพ**

ข้อ ๑๓ การกำหนดจำนวนทักษะวิชาชีพที่จะเข้าแข่งขันให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการอำนวยการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯแต่ละระดับ

ข้อ ๑๔ ถ้ากรรมการอำนวยการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯระดับนั้น ๆ เห็นว่าให้ยกเว้นการแข่งขันส่วนใดส่วนหนึ่งของการแข่งขันทักษะให้คิดคะแนนเต็มใหม่โดยตัดส่วนที่ยกเว้นออกไป

ข้อ ๑๕ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดการแข่งขันทักษะวิชาชีพสาขานี้ ให้เป็นไปตามมติเสียงข้างมากของที่ประชุมคณะกรรมการองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯระดับชาติ

ข้อ ๑๖ ให้ใช้รายละเอียด การแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขานี้ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายประเวศ วรางกูร)

ประธานกรรมการอำนวยการ องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย

ในพระราชูปถัมภ์ฯ ระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐- ๒๕๖๑