

แบบประเมินค่างานตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ
ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ

1. ตำแหน่งเลขที่

ชื่อตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตร.....ระดับตำแหน่ง.....ปฏิบัติการ.....

สังกัด.....สาขาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์.....

ข้อกำหนดตำแหน่งเป็นตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตร.....ระดับตำแหน่ง.....ชำนาญการ.....

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p>2.1 ด้านปฏิบัติการ</p> <p>2.1.1 ห้องปฏิบัติการ</p> <p>1) ดูแลห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช สนับสนุนการเรียนการสอน และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการงานฟาร์มผลิตพืช โดยอาศัยความรู้ความสามารถประสบการณ์ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้</p> <p>1.1) จัดทำบัญชีควบคุมการรับ/ เบิกจ่ายสารเคมี วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และบริการการใช้เครื่องมือ ให้คำปรึกษา แนะนำ ให้แก่นักศึกษา ผู้รับบริการทั้งภายใน และภายนอกหน่วยงาน และดูแลรักษาบำรุงรักษา/แก้ไข/ส่งซ่อมเครื่องมือภายในห้องปฏิบัติ</p> <p>1.2) ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการ สนับสนุนการเรียนการสอน ศึกษาดูงานปฏิบัติการของรายวิชา และประสานงานกับนักศึกษา เพื่อสารเคมี เครื่องมือ อุปกรณ์ และอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชให้เพียงพอ กับจำนวนนักศึกษา ให้คำปรึกษา แนะนำตอบปัญหา และชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ภายในห้องปฏิบัติ และขยายพันธุ์พืช เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพบรรลุตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา</p>	<p>2.1 ด้านปฏิบัติการ</p> <p>2.1.1 ห้องปฏิบัติการ</p> <p>1) ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ซึ่งเป็นวิธีการขยายพันธุ์พืชวิธีหนึ่งที่ได้รับ ความนิยมในปัจจุบัน สามารถเพิ่มปริมาณต้นพืชได้ จำนวนมากในเวลาอันรวดเร็ว ปลอดภัย เป็นการอนุรักษ์ และรักษาพันธุ์พืชหายาก โดยอาศัยความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญ แก้ปัญหาได้</p> <p>1.1) จัดทำแบบฟอร์มสำหรับการบัญชีการรับ /เบิกจ่ายสารเคมี วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และคู่มือการใช้งานของเครื่องมือ ภายในห้องปฏิบัติการ โดยนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาช่วยในการจดบันทึกให้เป็นหมวดต่าง ๆ เพื่อให้สามารถสืบค้นข้อมูลให้มี ถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และสามารถตรวจสอบได้</p> <p>1.2) การศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ เกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืชด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เช่น ชนิดพืช ชิ้นส่วนพืช สูตรอาหาร สารอาหารฯ พัฒนาเทคนิคการเตรียมอาหาร ให้มี ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น สามารถนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถลดงบประมาณได้</p> <p>1.3) สนับสนุนการเรียนการสอน ควบคุมดูแล และประสานงานกับนักศึกษา ในรายวิชาเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การฝึกทักษะปฏิบัติงานทางด้านพืชศาสตร์ การทำปัญหาพิเศษทางการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อเตรียมสารเคมี เครื่องมือ</p>

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
	<p>อุปกรณ์ และอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชให้เพียงพอ กับจำนวนนักศึกษา โดยการคำนวณจำนวนที่ต้องการ ใช้ในแต่ละภาคการศึกษา เพื่อให้เพียงพอกับการ ให้บริการ จึงต้องมีการวางแผนการใช้ของแต่ละภาค เรียน เพื่อจะดำเนินการจัดซื้อต่อไป และสามารถ ประเมินงบประมาณของรายวิชานั้นๆ</p> <p>1.4) ฝึกอบรม เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ให้คำปรึกษาแนะนำ ตอบปัญหา และชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงาน เพื่อให้ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ</p> <p>1.5) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และเผยแพร่ ผลงาน เพื่อพัฒนางานวิชาการและนำกระบวนการวิจัย มาใช้แก้ไขปัญหา และพัฒนางานประจำ</p>
<p>2.1.2 งานฟาร์ม</p> <p>(1) กำหนดการใส่ปุ๋ยเคมีและธาตุอาหาร ร่อง โดยจะใส่ปุ๋ยเคมีปีละ 3 ครั้ง และปุ๋ยคอกปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) กำหนดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัด วัชพืชและศัตรูพืช ปีละ 6 ครั้ง</p> <p>(3) การกำหนดการวางแผนแปลงและ กำหนดระยะปลูกปาล์มน้ำมัน ขั้นตอนแรกการเตรียม พื้นที่ปลูก</p> <p>(4) ไถพรวนดินงานสาม 1 ครั้ง งานเจ็ด 2 ครั้ง เมื่อเตรียมพื้นที่เสร็จแล้วทำการ ปักแนวแถวเป็น ขั้นตอนต่อไป เริ่มจากการจับฉลากคูทิศการปลูก เหนือ- ใต้ และเริ่มการปักแนวแถวโดยใช้ระยะการปลูก 10x10x10</p> <p>(5) กำหนดช่วงระยะเวลาตัดแต่งทาง ปาล์มน้ำมัน โดยการตัดแต่งทางปาล์มน้ำมัน ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>(6) จัดหาวัสดุสำหรับใช้ในโครงการงาน ฟาร์ม การจัดเก็บ และทำบัญชีรายการวัสดุ เพื่อให้มี ความถูกต้องและสามารถตรวจสอบได้</p>	<p>2.1.2 งานฟาร์ม</p> <p>(1) ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์เกี่ยวกับ ธาตุอาหารของปาล์มน้ำมันที่ส่งผลให้ปาล์มน้ำมันมีการ เจริญเติบโตที่ดีขึ้นและมีผลผลิตที่มีคุณภาพโดยวิธีการ เก็บตัวอย่างดินในแปลงนั้นเพื่อนำไปวิเคราะห์หาธาตุ อาหารจนไปถึงวัดPH ที่เหมาะสมแล้วนำผลที่ได้มา ปรับปรุงสูตรปุ๋ยให้ตรงกับความต้องการของต้นปาล์ม น้ำมัน เพื่อการเจริญเติบโตที่ดีขึ้น และให้ผลผลิตที่มี คุณภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>(2) ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์การจัดการ ป้องกันกำจัดวัชพืช โรคและแมลงศัตรูพืช เพื่อให้ ได้วิธีการที่เหมาะสมต่อพันธุ์ปาล์มน้ำมัน สามารถ นำมาเป็นวิธีเพื่อวางแผนการปลูกปาล์มน้ำมัน ให้ได้ ผลผลิตที่สูงขึ้น คุ่มค่าต่อการลงทุน ประหยัดเวลา มี ประสิทธิภาพในการทำงาน เพื่อลดการใช้สารเคมี ลด ปัญหาที่เกิดจากโรคและแมลงศัตรูพืช ความ แปรปรวนของสภาพดินฟ้าอากาศ และมุ่งเน้นการ ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าเกิดประโยชน์สูงสุด</p>

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p>(7) การดูแลรักษา ซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องมือ และโรงเรือน โดยการตรวจสอบสภาพของ อุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการใช้งานและปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>(8) การจัดเก็บข้อมูล โดยการเก็บข้อมูล จำนวนต้นพืช จำนวนผลผลิตปาล์มน้ำมัน ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น โรคและแมลงศัตรูพืชลงในสมุดบันทึกและทำ รายงานเสนอหัวหน้าโครงการทราบ</p>	<p>(3) ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ ระบบ การวางแผนแปลงปลูกปาล์มน้ำมันโดยนำเทคโนโลยีเข้ามาเกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงาน ประหยัดเวลา ช่วยลดต้นทุนเพิ่มผลผลิต โดยการนำ ระบบเครื่องวัดแบบอัตโนมัติในการวัดแนวแถวปลูก ปาล์มน้ำมันจะทำให้ประหยัดเวลาที่มีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น</p> <p>(4) ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์เกี่ยวกับการตัดแต่งทางปาล์มน้ำมันที่ความเหมาะสมต่อต้น ปาล์มน้ำมันโดยกำหนดช่วงวันของการตัดแต่งทาง ปาล์มน้ำมันเพื่อให้ต้นพืชมีการเจริญเติบโตให้ผลผลิตที่ดี เกิดความคุ้มค่าต่อการใช้พื้นที่ ลดต้นทุนการผลิต ประสบผลสำเร็จและมีประสิทธิภาพ</p> <p>(5) รวบรวมพันธุ์ปาล์มน้ำมันปลูกและเก็บ ข้อมูล สำหรับให้นักศึกษา อาจารย์ ใช้ในการเรียนการสอนด้านลักษณะสายพันธุ์ปาล์มน้ำมันชนิดต่าง ๆ ตลอดจนการศึกษาวิธีการคัดสายพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกในแต่ละพื้นที่นั้น ๆ เพื่อลดความเสี่ยงกับ เกษตรและผู้สนใจในการปลูกปาล์มน้ำมันเพื่อเป็น อาชีพ</p> <p>(6) ควบคุม ดูแล การฝึกทักษะปฏิบัติ ทางด้านการเกษตรของนักศึกษา กรณีมีการเรียนที่ เกี่ยวข้องกับงานฟาร์มที่รับผิดชอบ</p> <p>(7) ดูแล รักษา ซ่อมแซม ปรับปรุง เครื่องมือ การเกษตรให้มีสภาพปลอดภัย พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>(8) จัดหาวัสดุและจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ใน การดำเนินงานฟาร์ม และทำบัญชีการนำเข้าและ นำออกไปใช้โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel เพื่อความสะดวกต่อการใช้งานและสามารถ ตรวจสอบได้</p> <p>(9) จัดเก็บข้อมูล โดยการเก็บข้อมูล จำนวน ต้นพืช จำนวนผลผลิต ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น โรคและ แมลงศัตรูพืช วิเคราะห์ เปรียบเทียบปัญหาและ</p>

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
	ข้อเสนอแนะ โดยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel และ โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Word เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการพัฒนาการทำงานต่อไป
<p>2.2 ด้านการวางแผนวางแผน</p> <p>2.2.1 ห้องปฏิบัติการ</p> <p>1) ร่วมวางแผนการทำงานกับหัวหน้างานในการใช้ห้องปฏิบัติการ และวางแผนการจัดซื้อสารเคมี อุปกรณ์ในการเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชที่จะใช้ในแต่ละภาคการศึกษา เพื่อให้การปฏิบัติงานสามารถบรรลุตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา</p> <p>2) ร่วมวางแผนกับหัวหน้างานในการวิเคราะห์แนวทางในการปฏิบัติงาน และนำมาปรับปรุง เพื่อให้การปฏิบัติงานสามารถบรรลุตามวัตถุประสงค์ และมีประสิทธิภาพ</p>	<p>2.2 ด้านการวางแผนวางแผน</p> <p>2.2.1 ห้องปฏิบัติการ</p> <p>1) ปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนดร่วมกับหัวหน้างานในการใช้ห้องปฏิบัติการ และวางแผนการจัดซื้อสารเคมี อุปกรณ์ในการเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชที่จะใช้ในแต่ละภาคการศึกษา และรวบรวมข้อมูลการจัดซื้อสารเคมี อุปกรณ์ เพื่อนำข้อมูลเสนอหัวหน้างานในการวางแผนจัดสรรงบประมาณต่อไป</p> <p>2) ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ข้อผิดพลาด โดยสามารถเสนอความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะ แนวทางในการแก้ไขปัญหา เพื่อพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพบรรลุตามวัตถุประสงค์ รวมถึงสามารถวางแผนการดำเนินงานอย่างอิสระก่อนที่จะนำเสนอต่อหัวหน้างาน และผู้บริหารของหน่วยงาน เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และสามารถตรวจสอบได้ และมีประสิทธิภาพในการทำงาน</p>
<p>2.2.2 งานฟาร์มปาล์มน้ำมัน</p> <p>ประชุมวางแผนการปฏิบัติงานร่วมกับหัวหน้าโครงการ คณงานเกษตร โดยหารือวางแผนการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานฟาร์มเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ</p>	<p>2.2.2 งานฟาร์มปาล์มน้ำมัน</p> <p>1) การวางแผนการปฏิบัติงานรายปี สำหรับการดูแลต้นปาล์มน้ำมันในพื้นที่รับผิดชอบ โดยให้มีการวางแผนดูแลให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และ ตลอดจนคำนึงถึงผลผลิตที่มีคุณภาพตามความต้องการของตลาด เพื่อให้การดำเนินงานฟาร์มเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ</p> <p>2) ศึกษา วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานฟาร์มที่ผ่านมา พร้อมเสนอแนวทางแก้ไขต่อผู้บริหารเพื่อพัฒนาการดำเนินโครงการงานฟาร์มให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลสำคัญที่สุด</p>

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p>2.3 ด้านการประสานงาน</p> <p>2.3.1 ห้องปฏิบัติการ</p> <p>1) ประสานงานกับหัวหน้างาน หรือ อาจารย์ผู้สอนรายวิชา เพื่อเตรียมบทปฏิบัติการ เตรียมอุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนนักศึกษาเพื่อขอจำนวนนักศึกษารายวิชา เพื่อเตรียมห้องปฏิบัติการ สารเคมี และอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช</p> <p>2) ประสานงานกับหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่พัสดุ เพื่อขอซื้อสารเคมี วัสดุ และอุปกรณ์ และการดูแลรักษาบำรุงรักษา/แก้ไข/ส่งซ่อมเครื่องมือภายในห้องปฏิบัติฯ เพื่อให้เกิดความร่วมมือปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย และผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด</p>	<p>2.3 ด้านการประสานงาน</p> <p>2.3.1 ห้องปฏิบัติการ</p> <p>1) ประสานงานกับหัวหน้างาน หรือ อาจารย์ผู้สอนรายวิชา เพื่อเตรียมบทปฏิบัติการ เตรียมอุปกรณ์ ประสานเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนนักศึกษาเพื่อขอจำนวนนักศึกษารายวิชา เพื่อสามารถเตรียมห้องปฏิบัติการ สารเคมี และอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และนักศึกษาทำปัญหาพิเศษ ชี้แจงให้นักศึกษาเข้าใจกระบวนการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้หรือประกอบเป็นอาชีพได้</p> <p>2) ติดต่อประสานงานกับหัวหน้างาน หรือ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ขอซื้อสารเคมี วัสดุ และอุปกรณ์ และดูแลรักษาบำรุงรักษา/แก้ไข/ส่งซ่อมเครื่องมือภายในห้องปฏิบัติฯ ชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมต่อเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการจัดซื้อในการขออนุมัติซื้อ และประสานงานกับผู้ปฏิบัติงานในโรงเรียน เพื่อนำผลผลิตจากห้องปฏิบัติการออกปลูก เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้</p>
<p>2.3.2 งานฟาร์ม</p> <p>(1) ประสานงานกับหัวหน้าโครงการ นักวิชาการเกษตรและคนงานเกษตร เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันในการปฏิบัติงาน</p> <p>(2) ประสานงานกับอาจารย์และนักศึกษาที่จะเข้ามาใช้พื้นที่งานฟาร์มเพื่อการเรียนการสอน เพื่อกำหนดวัน เวลา การเตรียมอุปกรณ์และความพร้อมของฟาร์มได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(3) ประสานงานกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกในการขอซื้อวัสดุงานฟาร์ม การขอความอนุเคราะห์สนับสนุนปัจจัยการผลิต เช่น การขอใช้รถแทรกเตอร์</p> <p>(4) ประสานงานกับบริษัทรับซื้อผลผลิตปาล์มน้ำมันเพื่อออกจำหน่ายผลผลิต</p>	<p>2.3.2 งานฟาร์ม</p> <p>(1) ประสานงานกับหัวหน้าโครงการ นักวิชาการเกษตรและคนงานเกษตร เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันในการปฏิบัติงาน</p> <p>(2) ประสานงานกับอาจารย์และนักศึกษาที่จะเข้ามาใช้พื้นที่งานฟาร์มเพื่อการเรียนการสอน เพื่อกำหนดวัน เวลา การเตรียมอุปกรณ์และความพร้อมของฟาร์มได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(3) ประสานงานกับบริษัทรับซื้อผลผลิตปาล์มน้ำมันสอบถามเรื่องราคาผลผลิตโดยยึดหลักจากราคาตลาดกลางเป็นหลัก เพื่อตัดสินใจในการออกไปจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน</p>

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p>2.4 การบริการ</p> <p>2.4.1 ห้องปฏิบัติการ</p> <p>ให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจง และตอบข้อคำถามแก่นักศึกษาในการทำปฏิบัติการแต่ละรายวิชา เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานได้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา</p>	<p>2.4 การบริการ</p> <p>2.4.1 ห้องปฏิบัติการ</p> <p>1) ให้คำปรึกษา แนะนำ ชี้แจง และตอบข้อคำถามแก่นักศึกษาในการทำปฏิบัติการแต่ละรายวิชา สามารถสอบถามได้โดยตรง หรือสอบถามผ่านทาง Line Application Group กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา เพื่อให้ผู้รับบริการมีความรู้ ความเข้าใจในบทปฏิบัติการ และสามารถปฏิบัติการได้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา</p> <p>2) ให้คำปรึกษา แนะนำ ฝึกอบรม จัดทำเอกสารเผยแพร่ถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการ เกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืชด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ให้แก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอก และผู้ที่สนใจ รวมทั้งตอบถาม และชี้แจงขั้นตอนกระบวนการต่าง ๆ ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ได้อย่างถูกต้อง เกิดประโยชน์ และสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน</p> <p>3) จัดเก็บข้อมูลการขอรับบริการ ด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อติดตามข้อมูลและบันทึกผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการโดยการใช้ Google Form ในการทำแบบสอบถาม</p>
<p>2.4.2 งานฟาร์ม</p> <p>ให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา คนงานเกษตรกร เกษตรกร และผู้ที่สนใจมาติดต่อสอบถามเกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมัน ตั้งแต่การ การเลี้ยงต้นกล้าปาล์ม น้ำมัน เตรียมดิน การปลูก การจัดการสวนปาล์ม น้ำมัน ตลอดจนขั้นตอนและวิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่ได้คุณภาพ</p>	<p>2.4.2 งานฟาร์ม</p> <p>(1) ให้คำปรึกษา แนะนำถ่ายทอดความรู้ ทางวิชาการ การปลูกปาล์มน้ำมันแก่เกษตรกร ผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน ตอบปัญหา อธิบายชี้แจงเพื่อให้ผู้ที่สนใจมีความรู้ ความเข้าใจ และนำความรู้ไปใช้ได้อย่างถูกต้อง มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ข้อมูล และวิธีการผลิตพืช การจัดการปัญหาที่เกิดขึ้นในด้านต่าง ๆ ระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอก ก่อให้เกิดความร่วมมือที่ดีระหว่างหน่วยงาน ชุมชน และสังคม</p>

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
	<p>(2) จัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ข้อมูล แนะนำวิธีการผลิตพืชให้เกษตรกรได้รับทราบและบริการข้อมูลแก่ผู้สนใจ เก็บรวบรวมข้อมูลการให้บริการ แบบสอบถามความพึงพอใจในการให้บริการ โดยใช้ Google form รวบรวมปัญหาและข้อเสนอแนะ วิเคราะห์แนวทางการแก้ปัญหาเสนอต่อผู้บริหารเพื่อให้เกิดแนวทางการดำเนินงานที่ดีในอนาคต</p>

3. วิเคราะห์เปรียบเทียบคุณภาพ และความยุ่งยากและความซับซ้อนของงานที่เปลี่ยนแปลงไป

งานเดิม	งานใหม่
<p>คุณภาพของงาน</p> <p>ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาศัยทักษะปฏิบัติ จะต้องวางแผนจัดเตรียมอุปกรณ์ สารเคมีอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชในรายวิชาให้ถูกต้องตามบทปฏิบัติการ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ สารเคมีอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชให้พร้อมก่อนถึงเวลาเรียน เพื่อให้นักศึกษาได้เริ่มปฏิบัติตามเวลาที่กำหนด และต้องทำความเข้าใจในบทปฏิบัติการแต่ละรายวิชา เพื่อให้คำปรึกษา แนะนำแก่นักศึกษาในขณะที่ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และเพื่อลดการทำซ้ำ ซึ่งจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองสารเคมี และนักศึกษามีความพึงพอใจกับการให้บริการแก่ผู้ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการ และปฏิบัติงานตามข้อตกลงภาระงานที่ตกลงไว้</p>	<p>คุณภาพของงาน</p> <p>1) แบบฟอร์มบัญชีการรับ /เบิกจ่ายสารเคมี วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ คู่มือการใช้งานของเครื่องมือภายในห้องปฏิบัติการ คู่มือปฏิบัติงานในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช โดยนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาช่วยในการจัดบันทึกให้เป็นหมวดต่าง ทำให้ข้อมูลมีความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว สามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างง่าย ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล</p> <p>2) การศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ เกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืชด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เช่น ชนิดพืช ชิ้นส่วนพืช สูตรอาหาร สารอาหารฯ และนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ในการเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อความสะดวกในการสรุปผลการดำเนินงาน มีความถูกต้อง และมีประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มขึ้น</p> <p>3) ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ อาศัยทักษะปฏิบัติต้องวางแผนจัดเตรียมอุปกรณ์ สารเคมีอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชในรายวิชาให้ถูกต้องตามบทปฏิบัติการ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ สารเคมีอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชให้พร้อมก่อนถึงเวลาเรียน เพื่อให้นักศึกษาได้เริ่มปฏิบัติตามเวลาที่กำหนด และต้องทำความเข้าใจในบทปฏิบัติการแต่ละรายวิชา เพื่อให้คำปรึกษา แนะนำแก่นักศึกษาในขณะที่ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และเพื่อลดการทำซ้ำ ซึ่งจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองสารเคมี โดยนำเทคนิคใหม่ๆ มาปรับใช้ เพื่อลดเวลา ลดขั้นตอนลดในการปฏิบัติงาน และนักศึกษามีความพึงพอใจกับการให้บริการแก่ผู้ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการ และปฏิบัติงานตามข้อตกลงภาระงานที่ตกลงไว้</p>

3. วิเคราะห์เปรียบเทียบคุณภาพ และความยุ่งยากและความซับซ้อนของงานที่เปลี่ยนแปลงไป	
งานเดิม	งานใหม่
	<p>4) ฝึกอบรม เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติงาน เป็นแหล่งเรียนรู้ ให้คำปรึกษา แนะนำ และตอบปัญหาแก่ผู้รับบริการ เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับข้อมูลถูกต้อง และนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานต่อไป</p> <p>5) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และเผยแพร่ผลงาน เพื่อพัฒนางานวิชาการและนำกระบวนการวิจัยมาใช้แก้ไขปัญหา และพัฒนางานประจำ</p>
<p>ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>การปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเป็นงานสนับสนุนการเรียนการสอนภาคปฏิบัติรายวิชา ต้องมีการวางแผนในการเครื่องมือ อุปกรณ์ และสารเคมีที่แตกต่างกัน ซึ่งต้องมีการศึกษาบทปฏิบัติการในแต่ละรายวิชาที่ไม่เหมือนกัน ต้องมีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ และมีการปฏิบัติจริง เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ จนสามารถให้คำปรึกษา แนะนำ แก่นักศึกษาอย่างถูกต้อง และต้องมีการติดต่อประสานงานกับอาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่สาขา เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>1) การปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเป็นงานสนับสนุนการเรียนการสอนภาคปฏิบัติรายวิชา ต้องมีการวางแผนในการเครื่องมือ อุปกรณ์ และสารเคมีที่แตกต่างกัน ซึ่งต้องมีการศึกษาบทปฏิบัติการในแต่ละรายวิชาที่ไม่เหมือนกัน ต้องมีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ และมีการปฏิบัติจริง เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ จนสามารถให้คำปรึกษา แนะนำ แก่นักศึกษาอย่างถูกต้อง และต้องมีการติดต่อประสานงานกับอาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่สาขา เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง การปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการต้องอาศัยความรู้ ทักษะ ความชำนาญ จึงสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยไม่มีข้อผิดพลาด และปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>2) ดำเนินการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์เกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืชด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การคัดเลือกชิ้นส่วนต่างๆ ของพืช เทคนิคขั้นตอน เครื่องมือในการปฏิบัติงาน บริการเผยแพร่ความรู้แก่นักศึกษา หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกเพื่อการปฏิบัติงานหรือพัฒนางาน หรือแก้ไขปัญหาในงาน วิเคราะห์ และวางแผนการทำงานซึ่งต้องใช้ประสบการณ์ในการทำงาน และสามารถตัดสินใจ มีความคิดริเริ่มในการนำเสนอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้ได้ตามเป้าหมาย</p>

3. วิเคราะห์เปรียบเทียบคุณภาพ และความยุ่งยากและความซับซ้อนของงานที่เปลี่ยนแปลงไป

งานเดิม	งานใหม่
	<p>3) ประยุกต์ใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ ทักษะ และประสบการณ์จากการปฏิบัติ/การทำวิจัย และใช้เครื่องมือ มาปรับปรุงพัฒนาหรือแก้ปัญหาในงานที่รับผิดชอบ</p>