



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา  
91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม  
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2557



กิจกรรมประจำชัศตวรรษ 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม  
ภาคปลาย /2557  
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช มุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วน ทั้งการประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรม เป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

1. สรุปรูปหรือประมวลเนื้อหาสาระของเอกสารการสอนทั้งชัศตวรรษหรือกลุ่มเนื้อหากลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง
2. ประยุกต์ความรู้จากเอกสารการสอนเพื่อจัดทำโครงการพัฒนางานอย่างใดอย่างหนึ่งที่นักศึกษาทำ
3. พัฒนาระบบ โครงการ ชิ้นงาน ฯลฯ ตามกระบวนการหรือขั้นตอนที่แสดงไว้ในหน่วยในหน่วยหนึ่งของเอกสารการสอน
4. คิด วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลและความคิดในเชิงสร้างสรรค์

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชัศตวรรษยังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษา และจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชัศตวรรษ 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชัศตวรรษนี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหาร  
91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม

## 1. การประเมินผล

การประเมินผลปลายภาคของชุดวิชานี้มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 จากคะแนนสอบปลายภาค 80 คะแนน

ส่วนที่ 2 จากคะแนนกิจกรรมที่กำหนดให้ทำ 20 คะแนน

การทำกิจกรรมในส่วนที่ 2 ข้างต้น มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำ หากนักศึกษาท่านใดไม่ประสงค์จะทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะประเมินผลการสอบของชุดวิชาในภาคการศึกษานี้จากคะแนนสอบปลายภาคในส่วนที่ 1 เพียงอย่างเดียว 100 คะแนน ทั้งสอบไล่และสอบซ่อม นักศึกษาที่มีได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนกิจกรรมในการสอบซ่อมไม่ได้

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมประเด็นหลักที่ถาม ความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

## 2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. กรอกข้อมูลและระบายรหัสประจำตัวนักศึกษา รหัสชุดวิชา รหัสจังหวัดให้ครบถ้วนด้วย ดินสอ 2Bลงในแบบกรอกคะแนน (สีส้ม) ตามตัวอย่างในแบบกรอกคะแนน
2. ให้นักศึกษาระมัดระวังอย่าให้แบบกรอกคะแนนฉีกขาด ในกรณีที่ทำแบบกรอกคะแนนฉีกขาดหรือสูญหาย ให้นักศึกษาเขียนชี้แจงมาพร้อมกับกิจกรรมที่ส่งไปยังมหาวิทยาลัย โดยไม่ต้องถ่ายเอกสาร เพราะเครื่องอ่านจะไม่อ่านเอกสารที่มาจากเครื่องถ่ายเอกสาร
3. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและสำนักกิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐาน
4. หยอดเขตการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาในวันที่ 16 พฤษภาคม 2558
5. ให้จัดทำหน้าปกกิจกรรมให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
6. ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง ณ สำนักบริการศึกษามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์  
สำนักบริการการศึกษา  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด  
จังหวัดนนทบุรี 11120  
(กิจกรรมประจำชุดวิชา 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม  
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลিপหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งให้มหาวิทยาลัยไว้เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกกิจกรรม (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)

7. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการการศึกษา หมายเลข 0-2504-7621 หรือ โทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2503-3545-8 และหมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193 โทรสาร 0-2503-3546 โทรศัพท์ฝากข้อความนอกวัน-เวลาราชการ (ตลอด 24 ชั่วโมง) หมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193

E-mail : [ic.proffice@stou.ac.th](mailto:ic.proffice@stou.ac.th) และ [www.stou.ac.th](http://www.stou.ac.th)

### 3. เนื้อหากิจกรรม

กิจกรรม ประจำวิชา 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม

ภาคปลาย /2557

#### เนื้อหากิจกรรม

1. ให้นักศึกษาสรุปเนื้อหาวิชา 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ของทุกตอน ทุกหน่วย (หน่วยที่ 1-15) ตามเอกสารการสอนวิชาพื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม โดยเขียนด้วยลายมือตนเอง (ห้ามพิมพ์) เป็นลายมือที่อ่านง่าย ความยาวไม่เกินหน่วยละ 3 หน้า กระดาษ A4 รวม 15 หน่วย ไม่เกิน 45 หน้า รายงานควรเข้าเล่มและมีปก โดยใช้รูปแบบปกที่กำหนดให้ (15 คะแนน)

ตัวอย่างตำแหน่งของวัตถุประสงค์ตอนที่นักศึกษาต้องนำมาสรุปเนื้อหาให้สอดคล้อง ดังหน้าถัดไป

2. ให้นักศึกษาอธิบายถึงหลักคุณธรรม จริยธรรมที่ต้องนำมาใช้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความยาวไม่เกิน 1 หน้า กระดาษ A4 รวม (5 คะแนน)

## ตัวอย่างตำแหน่งวัตถุประสงค์ในแต่ละตอน

### ตอนที่ 1.1

### วิวัฒนาการทางด้านสิ่งแวดล้อม

โปรดอ่านหัวเรื่อง แนวคิด และวัตถุประสงค์ของตอนที่ 1.1 แล้วจึงศึกษารายละเอียดต่อไป

#### หัวเรื่อง

- 1.1.1 ประวัติและวิวัฒนาการการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม
- 1.1.2 สถานการณ์สิ่งแวดล้อม

#### แนวคิด

1. วิวัฒนาการทางด้านสิ่งแวดล้อมเริ่มต้นจากแนวคิดของปัจจัยที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ และภายหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 ความสำคัญและความตระหนักที่มีต่อทางด้านสิ่งแวดล้อมเด่นชัดขึ้น โดยเฉพาะ "การประชุมสหประชาชาติเรื่องสิ่งแวดล้อมของมนุษย์" (UN Conference on the Human Environment) ที่กรุงสต็อกโฮล์ม ประเทศสวีเดน เพื่อจัดทำร่างแผนการดำเนินการว่าด้วยเรื่องของสิ่งแวดล้อมของมนุษย์ และเกิดโครงการสิ่งแวดล้อมสหประชาชาติ (UNEP: United Nation Environment Programme)
2. สถานการณ์สิ่งแวดล้อม หมายถึง สภาวะบ่งบอกคุณภาพสิ่งแวดล้อมเชิงคุณภาพทั้งสิ่งแวดล้อมระดับโครงสร้างและสิ่งแวดล้อมระดับบทบาทหน้าที่ โดยโครงสร้างของระบบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวจักรสำคัญในการอยู่ร่วมกันของสรรพสิ่งให้ทำงานร่วมกันและมีเอกลักษณ์ร่วมกัน

#### วัตถุประสงค์

- เมื่อศึกษาตอนที่ 1.1 จบแล้ว นักศึกษาสามารถ
1. ศึกษาวิวัฒนาการและแนวความคิดทางด้านสิ่งแวดล้อมได้
  2. อธิบายลักษณะสถานการณ์สิ่งแวดล้อมได้

ตำแหน่งวัตถุประสงค์ตอนที่  
นักศึกษาต้องสรุปเนื้อหาให้  
สอดคล้อง

หมายเหตุให้นักศึกษาส่งรายงานภายในวันที่ 16 พฤษภาคม 2558

▽  
ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม  
ภาคปลาย /2557

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ที่อยู่.....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี) .....

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)

**แบบประเมินเนื้อหาเอกสารการสอน**  
**ชุดวิชา 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม**

ชื่อนักศึกษา.....รหัส.....

ที่อยู่.....เบอร์โทร.....

\*\*\*\*\*

คำชี้แจง เมื่อศึกษาชุดวิชานี้แล้ว โปรดตอบแบบประเมินฯ โดยเขียนเครื่องหมายถูกที่  หน้าข้อความ หรือในคอลัมน์ที่  
ต้องการหรือ เติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง แล้วส่งกลับพร้อมกับกิจกรรมประจำชุดวิชา

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. เพศ  ชาย  หญิง
2. อายุ.....ปี
3. อาชีพ.....ตำแหน่ง.....
4. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ศึกษาในปัจจุบัน  4 ปี  2 ปีต่อเนื่อง
5. วุฒิการศึกษาที่ใช้ในการสมัครเข้าศึกษา  
 ม.3  ม. 6  ปวช.  ปวท.  
 ปวส.เกษตรกรรม  ปวส.อื่น (ระบุ.....)  
 อื่น ๆ (ระบุ.....)
6. ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์  ไม่ใช้  ใช้พิมพ์งาน  ใช้อินเทอร์เน็ต  อื่นๆ (ระบุ.....)
7. ชุดวิชาที่สอบผ่านแล้ว จำนวน.....ชุดวิชา และคงเหลือชุดวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
8. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
9. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียนชุดวิชา 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม  
 เป็นครั้งแรก  ลงทะเบียนทั้งสอบไล่ สอบซ่อมและครั้งนี้ รวมทั้งสิ้น.....ครั้ง
10. นักศึกษาได้นำความรู้จากการศึกษาชุดวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้ไปใช้ในด้านใดบ้าง  
 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 ใช้ในการทำงาน  
 ใช้ในชีวิตประจำวัน  
 อื่นๆ โปรดระบุ.....

**11. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ สำหรับการปรับปรุงเนื้อหา**

.....

.....

.....

.....

**หมายเหตุ** ส่งแบบประเมินและกิจกรรม มาพร้อมกัน โดยไม่ต้องเข้าเล่มรวมกัน

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาชุดวิชา 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม

รายชื่อหน่วย	เนื้อหาสาระ															กิจกรรมท้ายเรื่อง				
	ความทันสมัย					ความกระชับ					ความชัดเจน					ตอบได้ชัดเจน				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
หน่วยที่ 1 โลกกับสิ่งแวดล้อม																				
หน่วยที่ 2 ระบบสิ่งแวดล้อมและบทบาทหน้าที่																				
หน่วยที่ 3 พื้นฐานระบบนิเวศ																				
หน่วยที่ 4 กระบวนการทางนิเวศวิทยา																				
หน่วยที่ 5 สิ่งแวดล้อมชุมชนและศิลปกรรม																				
หน่วยที่ 6 การบูรณาการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม																				
หน่วยที่ 7 ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ																				
หน่วยที่ 8 มลภาวะสิ่งแวดล้อม																				
หน่วยที่ 9 การวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อม																				
หน่วยที่ 10 การพัฒนาที่ยั่งยืน																				
หน่วยที่ 11 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม																				
หน่วยที่ 12 การประเมินระบบสิ่งแวดล้อม																				
หน่วยที่ 13 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม																				
หน่วยที่ 14 กฎหมายและกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม																				
หน่วยที่ 15 สถานการณ์สิ่งแวดล้อม																				

หมายเหตุ: คะแนน 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาชุดวิชา 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม

รายชื่อหน่วย	แบบฝึกปฏิบัติก่อน-หลัง					ผลที่ได้หลังการศึกษา									
	สนับสนุนการเรียน					ความรู้ที่ได้รับ					ประโยชน์ในการนำไปใช้				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
หน่วยที่ 1 โลกกับสิ่งแวดล้อม															
หน่วยที่ 2 ระบบสิ่งแวดล้อมและบทบาทหน้าที่															
หน่วยที่ 3 พื้นฐานระบบนิเวศ															
หน่วยที่ 4 กระบวนการทางนิเวศวิทยา															
หน่วยที่ 5 สิ่งแวดล้อมชุมชนและศิลปกรรม															
หน่วยที่ 6 การบูรณาการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม															
หน่วยที่ 7 ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ															
หน่วยที่ 8 มลภาวะสิ่งแวดล้อม															
หน่วยที่ 9 การวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อม															
หน่วยที่ 10 การพัฒนาที่ยั่งยืน															
หน่วยที่ 11 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม															
หน่วยที่ 12 การประเมินระบบสิ่งแวดล้อม															
หน่วยที่ 13 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม															
หน่วยที่ 14 กฎหมายและกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม															
หน่วยที่ 15 สถานการณ์สิ่งแวดล้อม															

หมายเหตุ: คะแนน 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด