



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะทรัพยากรธรรมชาติ หน่วยทะเบียนและประเมินผลการศึกษา โทร. ๖๐๔๙, ๖๒๓๙
ที่ มอ ๑๐๗ / ๖๕- ๐๖๗๕ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร ระดับปริญญาตรี รอบที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ตามหนังสือที่ มอ ๐๑๕.๔/๖๔-๖๐๓๓๕ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ ขอให้หลักสูตร
รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรระดับปริญญาตรีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี
รอบที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ คณะฯ ได้สำรวจข้อมูลไปยังหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลระดับ
ปริญญาตรี จำนวน ๒ หลักสูตร ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)
ระดับปริญญาตรี (ประเภทวิชาการ) ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559
คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ตารางที่ 1.1 ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตาม เกณฑ์	ไม่เป็นไป ตาม เกณฑ์
1	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 5 คนและเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้และประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนี้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	คุณสมบัติของผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าหรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการ 1 รายการใน 5 ปี ย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าหรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการ 1 รายการใน 5 ปี ย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์ประจำ มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	คุณสมบัติของ อาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์พิเศษ (ถ้ามี) มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือ คุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าและมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอน ไม่น้อยกว่า 6 ปี ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชาโดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนดต้องไม่เกิน 5 ปี(จะต้องปรับปรุงให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภามหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6) ประกาศใช้ในปีที่ 8)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1 ตามเกณฑ์ข้อ 1-6

ได้มาตรฐาน

ไม่ได้มาตรฐาน เพราะ.....

ตารางที่ 1.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร /อาจารย์ประจำหลักสูตร (ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เกณฑ์ข้อ 1,2,3)

ตำแหน่งทางวิชาการ รายชื่อ ตาม มคอ. 2 และเลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ รายชื่อปัจจุบัน และเลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ/สาขาวิชา/ปีที่ สำเร็จการศึกษา	สาขาวิชา ตรงหรือ สัมพันธ์กับ สาขาที่เปิด สอน		ผลงาน ทาง วิชาการ ในรอบ 5 ปี*
			ตรง	สัมพันธ์	
1. ดร.เทวี มณีรัตน์ 3 1023 00340 40 6	1. ดร.เทวี มณีรัตน์* 3 1023 00340 40 6	ปร.ด. (กัญชศึกษา), 2557	✓		
2. ดร.กรกาญจนา ถาอินชุม 3 5702 00173 94 4	2. ดร.กรกาญจนา ถาอินชุม* 3 5702 00173 94 4	ปร.ด. (กัญชศึกษา), 2558	✓		
3. ดร.เจษฎา ไสภรัตน์ 3 9012 00084 00 1	3. ดร.ณัฐพัชร์ ศรีหะนัลต* 3 3419 00313 34 2	ปร.ด. (การจัดการ ทรัพยากรเกษตรเขต ร้อน), 2559	✓		
4. ดร.สุรชาติ เพชรแก้ว 3 8499 00316 88 3	4. ดร.สุรชาติ เพชรแก้ว* 3 8499 00316 88 3	ปร.ด. (พืชศาสตร์), 2551	✓		
5. ดร.จุฑามาศ แก้วมโน 3 9001 00679 36 2	5. ดร.จุฑามาศ แก้วมโน* 3 9001 00679 36 2	ปร.ด. (ปฐพีวิทยา), 2552	✓		
6. ดร.ขวัญตา ขาวมี 3 8403 00141 95 2	6. ดร.เจษฎา ไสภรัตน์* 3 9012 00084 00 1	ปร.ด. (พืชศาสตร์), 2558	✓		
7. ผศ.ดร.อภิญญา รัตนไชย 3 7001 00435 07 4	7. ผศ.ดร.อภิญญา รัตนไชย* 3 7001 00435 07 4	วท.ด. (เกษตรเขต ร้อน), 2551	✓		
8. ดร.วิโชติ จรุงโรจน์ 3 9402 00142 62 0	8. ผศ.ดร.วิโชติ จรุงโรจน์* 3 9402 00142 62 0	ปร.ด. (การจัดการ ทรัพยากรเกษตรเขต ร้อน), 2557	✓		
9. ดร.กอบชัย วรพิมพ์พงษ์ 3 17040 0032 64 7	9. ดร.กอบชัย วรพิมพ์พงษ์* 3 17040 0032 64 7	วท.ด. (เทคโนโลยีการเกษตร), 2553	✓		
10. ดร.อดิเรก รักคง 3 7301 00648 82 5	10. ดร.อดิเรก รักคง* 3 7301 00648 82 5	Ph.D. (Pomology), 2552	✓		

ตำแหน่งทางวิชาการ รายชื่อ ตาม มคอ. 2 และเลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ รายชื่อปัจจุบัน และเลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ/สาขาวิชา/ปีที่ สำเร็จการศึกษา	สาขาวิชา ตรงหรือ สัมพันธ์กับ สาขาที่เปิด สอน		ผลงาน ทาง วิชาการ ในรอบ 5 ปี*
			ตรง	สัมพันธ์	
11. ดร.ลดาวัลย์ เลิศเลอวงศ์ 3 5299 00340 47 7	11. ผศ.ดร.ลดาวัลย์ เลิศเลอวงศ์* 3 5299 00340 47 7	วท.ด. (พืชสวน), 2551	✓		
12. ดร.ทัศนีย์ ขาวเนียม 3 9201 00170 87 7	12. ดร.ทัศนีย์ ขาวเนียม* 3 9201 00170 87 7	ปร.ด. (พืชศาสตร์), 2555	✓		
13. ผศ.เกลิงศักดิ์ อังกูรเศรษฐี 3 9305 00430 68 0	13. ดร.ปิตุนาถ หนูเสน* 3 8605 00051 54 0	วท.ด. (เทคโนโลยีการ ผลิตสัตว์), 2557	✓		
14. ดร.ปรัชญาพร เอกบุตร 3 8002 00221 30 0	14. รศ.ดร.วันวิสาข์ งามพ่องใส* 3 9099 00028 37 2	Doc. Agri. Sci. (Animal Science), 2536	✓		
15. ดร.พิชญานิภา พงษ์พานิช 3 8417 00605 06 0	15. ดร.พิชญานิภา พงษ์พานิช* 3 8417 00605 06 0	ปร.ด.(สัตวศาสตร์), 2558	✓		

หมายเหตุ : กรุณาใส่เครื่องหมาย * หลังรายชื่ออาจารย์ที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผลการกำกับมาตรฐาน

เกณฑ์ข้อ 1 จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 5 คนและเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
เกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้และประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนี้

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

เกณฑ์ข้อ 2 คุณสมบัติของผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีคุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรง
ตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการ 1 รายการใน 5
ปี ย้อนหลัง*

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

เกณฑ์ข้อ 3 คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการ 1 รายการใน 5 ปี ย้อนหลัง

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

ตารางที่ 1.3 อาจารย์ผู้สอน (ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เกณฑ์ข้อ 4,5)

ตามเล่ม มคอ. 2

และมีอาจารย์ใหม่ในปีการศึกษา 2562 ดังนี้

ตำแหน่งทางวิชาการ และรายชื่ออาจารย์ ผู้สอน	คุณวุฒิ/สาขาวิชา/ปี สำเร็จการศึกษา	สถานภาพ		ประสบการณ์ ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับวิชา ที่สอน** (สำหรับอาจารย์ พิเศษ)	จำนวนชั่วโมงที่ สอนในรายวิชา นั้น** (สำหรับอาจารย์ พิเศษ)
		อาจารย์ ประจำ	อาจารย์ พิเศษ		
ปฐพีศาสตร์					
ดร.จักรกฤษณ์ พูนภักดี	วท.บ. (เกษตรศาสตร์), ปฐพีศาสตร์, ม.สงขลานครินทร์, 2552 วท.ม. (การจัดการทรัพยากร ดิน), ม.สงขลานครินทร์, 2556 Doctoral (Soil and Environmental Sciences), National Chung Hsing University, Taiwan, 2561	✓			
พืชศาสตร์					
ดร.ปัทมาวดี คุณณวัลลี	Ph.D.(Environmentally Harmonized Technology and Science), University of Miyazaki, 2561 วท.ม. (พืชไร่), ม. เกษตรศาสตร์, 2555 วท.บ. (เกษตรศาสตร์), ม.สงขลานครินทร์, 2551	✓			

ตำแหน่งทางวิชาการ และรายชื่ออาจารย์ ผู้สอน	คุณวุฒิ/สาขาวิชา/ปีที่ สำเร็จการศึกษา	สถานภาพ		ประสบการณ์ ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับวิชา ที่สอน** (สำหรับอาจารย์ พิเศษ)	จำนวนชั่วโมงที่ สอนในรายวิชา นั้น** (สำหรับอาจารย์ พิเศษ)
		อาจารย์ ประจำ	อาจารย์ พิเศษ		
สัตวศาสตร์					
อาจารย์ นายสัตวแพทย์ ธีรวิทย์ บัวมา	วท.ม. (เภสัชวิทยา), ม. มหิดล, 2558 สพ.บ. (สัตว แพทยศาสตร์), ม.ขอนแก่น, 2551	✓			
ดร. นุจิรา ทักษิณานันต์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ การเกษตร), ม. นครสวรรค์, 2563 วท.ม. (โภชนศาสตร์และ เทคโนโลยีอาหารสัตว์), ม.เกษตรศาสตร์, 2553 วท.บ. (เกษตรศาสตร์), ม.เกษตรศาสตร์, 2550	✓			

และมีอาจารย์ใหม่ในปีการศึกษา 2563 ดังนี้

ตำแหน่งทางวิชาการ และรายชื่ออาจารย์ ผู้สอน	คุณวุฒิ/สาขาวิชา/ปีที่ สำเร็จการศึกษา	สถานภาพ		ประสบการณ์ ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับวิชา ที่สอน** (สำหรับอาจารย์ พิเศษ)	จำนวนชั่วโมงที่ สอนในรายวิชา นั้น** (สำหรับอาจารย์ พิเศษ)
		อาจารย์ ประจำ	อาจารย์ พิเศษ		
สัตวศาสตร์					
สาขากรอกข้อมูลอาจารย์ ใหม่ ปีการศึกษา 2563		✓			

ผลการกำกับมาตรฐาน

เกณฑ์ข้อ 4 คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์ประจำ มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

เกณฑ์ข้อ 5 คุณสมบัติของ อาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์พิเศษ (ถ้ามี) มีคุณวุฒิปริญญาโท หรือ คุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าและมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอน ไม่น้อยกว่า 6 ปี ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น (**)

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

เกณฑ์ข้อ 6 การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนดต้องไม่เกิน 5 ปี (จะต้องปรับปรุงให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภามหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6 ประกาศใช้ในปีที่ 8)

1) เริ่มเปิดหลักสูตรครั้งแรกในปี พ.ศ.....

2) ตามรอบหลักสูตรต้องปรับปรุงให้แล้วเสร็จและประกาศใช้ในปี พ.ศ.2560

ปัจจุบันหลักสูตรยังอยู่ในระยะเวลาที่กำหนด

ปัจจุบันหลักสูตรถือว่าล้าสมัย

ผลการกำกับมาตรฐานเกณฑ์ข้อ 6

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่าข้อมูลมีความถูกต้องครบถ้วนทุกประการ

(ลงชื่อ)..... *ลดาวัลย์ เลิศเลอวงศ์*.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลดาวัลย์ เลิศเลอวงศ์)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่...*15*...เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)..... *นิยมนันท์*.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ นิยมนันท์)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่...*16*...เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)
ระดับปริญญาตรี (ประเภทวิชาการ) ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ตารางที่ 1.1 ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 5 คนและเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้และประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนี้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	คุณสมบัติของผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีคุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ มีผลงานทางวิชาการ 1 รายการใน 5 ปี ย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ มีผลงานทางวิชาการ 1 รายการใน 5 ปี ย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์ประจำ มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	คุณสมบัติของ อาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์พิเศษ (ถ้ามี) มีคุณวุฒิปริญญาโท หรือคุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าและมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอน ไม่น้อยกว่า 6 ปี ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนดต้องไม่เกิน 5 ปี(จะต้องปรับปรุงให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภามหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6) ประกาศใช้ในปีที่ 8)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1 ตามเกณฑ์ข้อ 1-6

ได้มาตรฐาน

ไม่ได้มาตรฐาน เพราะ.....

ตารางที่ 1.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร (ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เกณฑ์ข้อ 1,2,3)

ตำแหน่งทางวิชาการ รายชื่อตาม มคอ. 2 และเลขประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ รายชื่อปัจจุบัน และเลขประจำตัว ประชาชน	คุณวุฒิ/ สาขาวิชา/ ปีที่สำเร็จ การศึกษา	สาขาวิชาตรงหรือ สัมพันธ์กับสาขาที่ เปิดสอน		ผลงาน ทาง วิชาการใน รอบ 5 ปี*
			ตรง	สัมพันธ์	
1. ผศ.ดร. ยุทธพงษ์ สังข์น้อย* 3-8014-00425-36-8	1. ผศ.ดร. ยุทธพงษ์ สังข์น้อย* 3-8014-00425-36-8	ปร.ด./ เทคโนโลยีชีวภาพ/ 2552	✓		
2. อาจารย์คณิงนิตย์ ลิมจิรขจร* 3-9015-00049-01-3	2. อาจารย์คณิงนิตย์ ลิมจิรขจร* 3-9015-00049-01-3	วท.ม./ วิทยาศาสตร์ทางทะเล/ 2541	✓		
3. ดร.ธีญาภรณ์ แก้วทวี* 3-8013-00742-96-5	3. ดร.ธีญาภรณ์ แก้วทวี* 3-8013-00742-96-5	Ph.D./Aquaculture/ 2555	✓		
4. อาจารย์สุภาพร รักเขียว* 3-1020-01649-25-1	4. อาจารย์สุภาพร รัก เขียว* 3-1020-01649-25-1	วท.ม./วิทยาศาสตร์ ทางทะเล (สมุทรศาสตร์ สภาวะและเคมี)/ 2533	✓		
5. อาจารย์อานนท์ อุปบัลลังก์* 3-8099-00195-65-2	5. อาจารย์อานนท์ อุปบัลลังก์* 3-8099-00195-65-2	M.Sc./Ecological Marine Management/2542	✓		
6. ดร.นัทธ์ นันทพงศ์* 1-8099-00032-83-8	6. ดร.นัทธ์ นันทพงศ์* 1-8099-00032-83-8	ปร.ด./วาริชศาสตร์/ 2562	✓		
7. ดร.พรพิมล เชื้อดวงมุข 3-9401-00259-91-6	7. ดร.พรพิมล เชื้อดวงมุข 3-9401-00259-91-6	Ph.D./Aquaculture and Aquatic Resources Management/2549	✓		
8. ผศ.ดร. นเรศ ช้วนยุค 3-9201-00914-52-3	8. ผศ.ดร. นเรศ ช้วนยุค 3-9201-00914-52-3	ปร.ด./ เทคโนโลยีชีวภาพ/ 2552	✓		
9. รศ.ดร.สมหมาย เขี้ยววาริ์สัจจะ 3-1199-00128-41-2	9. รศ.ดร.สมหมาย เขี้ยววาริ์สัจจะ 3-1199-00128-41-2	Ph.D./Fisheries and Allied Aquacultures/2535	✓		
10. ดร.เอกนรินทร์ รอดเจริญ 3-8004-00612-84-1	10. ดร.เอกนรินทร์ รอดเจริญ 3-8004-00612-84-1	ปร.ด./ชีววิทยา/2559	✓		

หมายเหตุ : กรุณาใส่เครื่องหมาย * หลังรายชื่ออาจารย์ที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผลการกำกับมาตรฐาน

เกณฑ์ข้อ 1 จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 5 คนและเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
เกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้และประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนี้

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

เกณฑ์ข้อ 2 คุณสมบัติของผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีคุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการ 1 รายการใน 5 ปี ย้อนหลัง*

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

เกณฑ์ข้อ 3 คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการ 1 รายการใน 5 ปี ย้อนหลัง

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

ตารางที่ 1.3 อาจารย์ผู้สอน (ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เกณฑ์ข้อ 4,5)

ตำแหน่งทางวิชาการ และรายชื่ออาจารย์ผู้สอน	คุณวุฒิ/สาขาวิชา/ปี ที่สำเร็จการศึกษา	สถานภาพ		ประสบการณ์ ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับวิชา ที่สอน** (สำหรับอาจารย์ พิเศษ)	จำนวนชั่วโมง ที่สอนใน รายวิชานั้น** (สำหรับอาจารย์ พิเศษ)
		อาจารย์ ประจำ	อาจารย์ พิเศษ		
1. ผศ.ดร. ยุทธพงษ์ สังข์น้อย	ปร.ด./ เทคโนโลยีชีวภาพ/2552	✓			
2. อาจารย์คนึงนิตย์ ลิ่มจิรขจร	วท.ม./ วิทยาศาสตร์ทางทะเล/ 2541	✓			
3. ดร.ธีฎภรณ์ แก้วทวี	Ph.D./Aquaculture/ 2555	✓			
4. อาจารย์สุภาพร รักเขียว	วท.ม./วิทยาศาสตร์ ทางทะเล (สมุทรศาสตร์ สกายะและเคมี)/ 2533	✓			
5. อาจารย์อานนท์ อุปปลัดลังก์	M.Sc./Ecological Marine Management/ 2542	✓			
6. ดร.นันทน์ นันทพงศ์	ปร.ด./วาริชศาสตร์/ 2562	✓			
7. ดร.พรพิมล เชื้อดวงผุย	Ph.D./Aquaculture and Aquatic Resources Management/2549	✓			
8. ผศ.ดร. นเรศ ช้วนยุก	ปร.ด./ เทคโนโลยีชีวภาพ/2552	✓			
9. ดร.เอกนรินทร์ รอดเจริญ	ปร.ด./ชีววิทยา/2559	✓			

ตำแหน่งทางวิชาการ และรายชื่ออาจารย์ผู้สอน	คุณวุฒิ/สาขาวิชา/ปี ที่สำเร็จการศึกษา	สถานภาพ		ประสบการณ์ ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับวิชา ที่สอน** (สำหรับอาจารย์ พิเศษ)	จำนวนชั่วโมง ที่สอนใน รายวิชานั้น** (สำหรับอาจารย์ พิเศษ)
		อาจารย์ ประจำ	อาจารย์ พิเศษ		
10. รศ.ดร.สมหมาย เชี่ยวชาญกิจจะ	Ph.D./Fisheries and Allied Aquacultures/2535	✓			
11. รศ.ดร.วุฒิพร พรหมขุนทอง	Dr.rer.nat/Fish Nutrition/2538	✓			

ผลการกำกับมาตรฐาน

เกณฑ์ข้อ 4 คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์ประจำ มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

เกณฑ์ข้อ 5 คุณสมบัติของ อาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์พิเศษ (ถ้ามี) มีคุณวุฒิปริญญาโท หรือ คุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าและมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอน ไม่น้อยกว่า 6 ปี ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น (**)

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

เกณฑ์ข้อ 6 การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนดต้องไม่เกิน 5 ปี (จะต้องปรับปรุงให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภามหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6) ประภาศใช้ในปีที่ 8)

1) เริ่มเปิดหลักสูตรครั้งแรกในปี พ.ศ...2520.....

2) ตามรอบหลักสูตรต้องปรับปรุงให้แล้วเสร็จและประกาศใช้ในปี พ.ศ..2564....

ปัจจุบันหลักสูตรยังอยู่ในระยะเวลาที่กำหนด

ปัจจุบันหลักสูตรถือว่าล่าสมัย

ผลการกำกับมาตรฐานเกณฑ์ข้อ 6

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ เพราะ.....

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่า
ข้อมูลมีความถูกต้องครบถ้วนทุกประการ

(ลงชื่อ)

ยุทธพงษ์ สังข์น้อย

(ผศ.ดร. ยุทธพงษ์ สังข์น้อย)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(..ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทวีศักดิ์ นิชมามังโกทัต)

คณบดี

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะทรัพยากรธรรมชาติ งานทะเบียนและประเมินผลการศึกษา (บัณฑิตศึกษา) โทร.6048

ที่ มอ 107/64-0669

วันที่ 16 มิถุนายน 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ตามหนังสือสำนักการศึกษาและนวัตกรรมการเรียนรู้ ที่ มอ 015.4/64-ว 0335 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2564 เรื่อง แจ้งผลการประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563 (รอบแรก) และการจัดทำข้อมูลในการประเมินครั้งต่อไป ส่งสำนักการศึกษา ภายในวันที่ 18 มิถุนายน 2564 ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ งานทะเบียนฯ (บัณฑิตศึกษา) คณะทรัพยากรธรรมชาติ ขอส่งรายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2) ฉบับรับรองโดยคณบดี สำหรับหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่เปิดสอนในคณะทรัพยากรธรรมชาติ มีผลการดำเนินการเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 จำนวนทั้งสิ้น 10 หลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)
คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ลำดับ	หลักสูตร	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
1	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรเกษตรเขตร้อน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	เกณฑ์ พ.ศ. 2558 ผสม เกณฑ์ พ.ศ. 2548	เป็นไปตามเกณฑ์	ดำเนินการเสนอเรื่องการตัดรายชื่อ ดร.อดิเรก รักคง ออกจากการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร เนื่องจากผลงานทางวิชาการไม่เป็นไปตามเกณฑ์สกอ. พ.ศ. 2558 ไปยังสำนักงานการศึกษา
2	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	เกณฑ์ พ.ศ. 2558 ผสม เกณฑ์ พ.ศ. 2548	เป็นไปตามเกณฑ์	ดำเนินการเสนอเรื่องการตัดรายชื่อ ดร.อดิเรก รักคง ออกจากการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร เนื่องจากผลงานทางวิชาการไม่เป็นไปตามเกณฑ์สกอ. พ.ศ. 2558 ไปยังสำนักงานการศึกษา
3	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	เกณฑ์ พ.ศ. 2558 ผสม เกณฑ์ พ.ศ. 2548	เป็นไปตามเกณฑ์	-
4	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	เกณฑ์ พ.ศ. 2558 ผสม เกณฑ์ พ.ศ. 2548	เป็นไปตามเกณฑ์	ดำเนินการเสนอเรื่องการตัดรายชื่อ ดร.อดิเรก รักคง ออกจากการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร เนื่องจากผลงานทางวิชาการไม่เป็นไปตามเกณฑ์สกอ. พ.ศ. 2558 ไปยังสำนักงานการศึกษา
5	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	เกณฑ์ พ.ศ. 2558	เป็นไปตามเกณฑ์	-
6	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	เกณฑ์ พ.ศ. 2558	เป็นไปตามเกณฑ์	-
7	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	เกณฑ์ พ.ศ. 2558	เป็นไปตามเกณฑ์	-
8	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรดิน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	เกณฑ์ พ.ศ. 2558	เป็นไปตามเกณฑ์	-
9	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการเกษตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	เกณฑ์ พ.ศ. 2558 ผสม เกณฑ์ พ.ศ. 2548	เป็นไปตามเกณฑ์	1. ดำเนินการเสนอเรื่องการตัดรายชื่อ ผศ.ดร.ปรัดล พรหมมี ออกจากการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร เนื่องจากผลงานทางวิชาการไม่เป็นไปตามเกณฑ์สกอ. พ.ศ. 2558 ไปยังสำนักงานการศึกษา

ลำดับ	หลักสูตร	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
				2. ดำเนินการเสนอเรื่องการตัด รายชื่อ รศ.ดร.อยุทธิ์ นิสสภ ออกจากการเป็นอาจารย์ ประจำหลักสูตร เนื่องจาก สิ้นสุดสัญญาจ้าง
10	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรค หัวใจวิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563	เกณฑ์ พ.ศ. 2558	เป็นไปตามเกณฑ์	-

ข้อมูลโดยงานทะเบียนฯ (บัณฑิตศึกษา) โทร. 6048

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2.)
ระดับหลักสูตรปริญญาเอก ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 (ผสมกับเกณฑ์ 2548)

หลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการทรัพยากรเกษตรเขตร้อน

หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 ใหม่ พ.ศ.

คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้ประเมิน: คณะทรัพยากรธรรมชาติ วันที่ประเมิน1..... มิถุนายน 2564

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในระดับปริญญาเอก มีจำนวน 12 ข้อ โดยทำเครื่องหมาย

ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	<p>อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3 คน และ - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ ยกเว้นเป็นหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน หรือ หลักสูตรระดับปริญญาเอกที่มีชื่อสาขาวิชาเดียวกัน และ - ทำหน้าที่ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์ และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไปในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
5	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน <u>และ</u> - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง <u>และ</u> - มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น 	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนที่ เป็น อาจารย์ พิเศษ)	<input type="checkbox"/>
6	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์</p> <p><u>6.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>6.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไปในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม</p> <p><u>7.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูล ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<p><u>7.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสพการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ.รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และ มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสพการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<p>อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <p><u>8.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 5 คน และ</p> <p>- ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>8.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- ประกอบด้วยอาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสถาบัน และ</p> <p>- ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และ</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและร่วม ต้องเข้าสอบวิทยานิพนธ์ทุกครั้ง</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<p>คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <p><u>9.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีแห่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูล ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสพการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสพการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>9.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือ</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<p>เทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ.รับทราบการแต่งตั้งแล้ว <u>และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</u></p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ.รับทราบการแต่งตั้งแล้ว <u>และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</u></p>		
10	<p>การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา</p> <p><u>10.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- กรณีแบบ 1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือ นานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง</p> <p>- กรณีแบบ 2 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์ การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>10.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (peer review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<p>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ/หรือสารนิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา</p> <p><u>11.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- วิทยานิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน</p> <p>- สารนิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน</p> <p>- หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คนเทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน</p> <p>- หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก+ตำแหน่งทางวิชาการ หรือ ปริญญาโท+ร.ศ.ขึ้นไป 1 คน ต่อ นักศึกษาได้ไม่เกิน 10 คน</p> <p>- ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<u>11.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน แต่สามารถดูแล นักศึกษาไม่เกิน 10 คนได้หากสภาพสถาบันเห็นชอบ - สารนิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คนเทียบเท่า กับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา 		
12	การปรับปรุงหลักสูตร ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลสรุป

1) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน 12 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 100.....

2) ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน 0 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 0.....

ได้แก่

เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก..... (ระบุ).....

เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก..... (ระบุ).....

เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก..... (ระบุ).....

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอ
รับรองว่า ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทุกประการ

(ลงชื่อ) 

(ดร.นฤมล พุกษา)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ) 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา2563..... (ครั้งที่2.....)
 ระดับหลักสูตรปริญญาเอก ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 (ผสมกับเกณฑ์ 2548)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพิษศาสตร์
 หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 ใหม่ พ.ศ.....
 คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้ประเมิน: คณะทรัพยากรธรรมชาติ วันที่ประเมิน7..... มิถุนายน 2564

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในระดับปริญญาเอก มีจำนวน 12 ข้อ โดยทำ
 เครื่องหมาย ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3 คน และ - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ ยกเว้นเป็นหลักสูตรพหุ วิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน หรือ หลักสูตรระดับ ปริญญาเอกที่มีชื่อสาขาวิชาเดียวกัน และ - ทำหน้าที่ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่ง ศาสตราจารย์ และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ขึ้นไปในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำ - มีคุณวุฒิชั้นต่ำปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มี ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชา ของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	- มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง		
5	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน <u>และ</u> - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง <u>และ</u> - มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนที่ เป็น อาจารย์ พิเศษ)	<input type="checkbox"/>
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ <u>6.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u> - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<u>6.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u> - เป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไปในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม <u>7.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูล ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ</p>		
	<p><u>7.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ. รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และ มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<p>อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <p><u>8.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 5 คน และ</p> <p>- ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>8.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- ประกอบด้วยอาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสถาบัน และ</p> <p>- ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และ</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและร่วม ต้องเข้าสอบวิทยานิพนธ์ทุกครั้ง</p>	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี ผู้สอบ วิทยานิ พนธ์)	<input type="checkbox"/>
9	<p>คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <p><u>9.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีแห่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษา</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<p>เพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีซ้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูล ระบุต้นานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ</p>		
	<p><u>9.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ.รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ.รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p>	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มีผู้สอบ วิทยานิพนธ์)	<input type="checkbox"/>
10	<p>การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา</p> <p><u>10.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- กรณีแบบ 1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือ นานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง</p> <p>- กรณีแบบ 2 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์ การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<u>10.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u> - จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมกรภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (peer review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ/หรือสารนิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา <u>11.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน - สารนิพนธ์ อาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - หากอาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก+ตำแหน่งทางวิชาการ หรือ ปริญญาโท+ร.ศ.ขึ้นไป 1 คน ต่อ นักศึกษาได้ไม่เกิน 10 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<u>11.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน แต่สามารถดูแลนักศึกษาไม่เกิน 10 คนได้หากสภาพสถาบันเห็นชอบ - สารนิพนธ์ อาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	การปรับปรุงหลักสูตร ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลสรุป

1) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน12..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ100.....

2) ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน-..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ-.....

ได้แก่

เกณฑ์ข้อที่-..... เนื่องจาก.....

เกณฑ์ข้อที่-..... เนื่องจาก.....

เกณฑ์ข้อที่-..... เนื่องจาก.....

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่า
ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทุกประการ

(ลงชื่อ) 

(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง เตชะโต)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่...../..... เดือนมิถุนายน... พ.ศ.2564..

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ) 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่...../..... เดือนมิถุนายน... พ.ศ.2564..

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)
ระดับหลักสูตรปริญญาเอก ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 (ผสมกับเกณฑ์ 2548)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วาริชศาสตร์
หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 ใหม่ พ.ศ.....
คณะคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้ประเมิน: คณะ.....ทรัพยากรธรรมชาติ..... วันที่ประเมิน.....14 มิถุนายน 2564.....

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในระดับปริญญาเอก มีจำนวน 12 ข้อ โดยทำ
เครื่องหมาย ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	<p>อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3 คน <u>และ</u> - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ ยกเว้นเป็นหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน หรือ หลักสูตรระดับปริญญาเอกที่มีชื่อสาขาวิชาเดียวกัน <u>และ</u> - ทำหน้าที่ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์ <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไปในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน <u>และ</u> - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน <u>และ</u> 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	- มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง		
5	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน <u>และ</u> - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง <u>และ</u> - มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนที่ เป็น อาจารย์ พิเศษ)	<input type="checkbox"/>
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ 6.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558 - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548 - เป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไปในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 7.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558 - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูล ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ		
	<u>7.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ. รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และ มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ <u>8.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u> - ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 5 คน และ - ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มีอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์)	<input type="checkbox"/>
	<u>8.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u> - ประกอบด้วยอาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสถาบัน และ - ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และ - อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและร่วม ต้องเข้าสอบวิทยานิพนธ์ทุกครั้ง	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มีอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์)	<input type="checkbox"/>
9	คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ <u>9.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีแห่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มีอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์)	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<p>เพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีซ้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูล ระบุบนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ</p>		
	<p>9.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ.รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ.รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p>	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มีอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์)	<input type="checkbox"/>
10	<p>การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา</p> <p>10.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</p> <p>- กรณีแบบ 1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือ นานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง</p> <p>- กรณีแบบ 2 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์ การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ</p>	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มีผลงานเผยแพร่ตีพิมพ์ของผู้สำเร็จการศึกษา)	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<p>10.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</p> <p>- จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (peer review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น</p>	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี ผลงาน เผยแพร่ ตีพิมพ์ของ ผู้สำเร็จ การศึกษา)	<input type="checkbox"/>
11	<p>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ/หรือสารนิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา</p> <p>11.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</p> <p>- วิทยานิพนธ์ อาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน</p> <p>- สารนิพนธ์ อาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน</p> <p>- หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน</p> <p>- หากอาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก+ตำแหน่งทางวิชาการ หรือ ปริญญาโท+ร.ศ.ขึ้นไป 1 คน ต่อ นักศึกษาได้ไม่เกิน 10 คน</p> <p>- ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>11.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</p> <p>- วิทยานิพนธ์ อาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน แต่สามารถดูแลนักศึกษาไม่เกิน 10 คนได้หากสภาสถาบันเห็นชอบ</p> <p>- สารนิพนธ์ อาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน</p> <p>- หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน</p> <p>- ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	การปรับปรุงหลักสูตร ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลสรุป

- 1) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน 12 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 100
- 2) ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน - ข้อ คิดเป็นร้อยละ 0

ได้แก่

เกณฑ์ข้อที่ - เนื่องจาก-

เกณฑ์ข้อที่ - เนื่องจาก-

เกณฑ์ข้อที่ - เนื่องจาก-

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่า
ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทุกประการ

(ลงชื่อ) 

(ผศ.ดร. นเรศ ช้วนยุค)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่ 15 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ) 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่ 16 เดือน ๕ พ.ศ. 2564

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)
ระดับหลักสูตรปริญญาโท ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 (ผสมกับเกณฑ์ 2548)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 ใหม่ พ.ศ.....
คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้ประเมิน: คณะทรัพยากรธรรมชาติ วันที่ประเมิน.....7..... มิถุนายน 2564

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในระดับปริญญาโท มีจำนวน 12 ข้อ โดยทำเครื่องหมาย

ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และ - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ ยกเว้นเป็นหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน หรือ หลักสูตรระดับปริญญาเอกที่มีชื่อสาขาวิชาเดียวกัน และ - ทำหน้าที่ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำ - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง 		
5	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน <u>และ</u> - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง <u>และ</u> - มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น 	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนที่ เป็น อาจารย์ พิเศษ)	<input type="checkbox"/>
6	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์</p> <p><u>6.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>6.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไปในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม</p> <p><u>7.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<p>การศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนด จะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ</p>		
	<p><u>7.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ. รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<p>อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <p><u>8.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 3 คน และ</p> <p>- ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>8.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- ประกอบด้วยอาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสถาบัน และ</p> <p>- ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และ</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและร่วม ต้องเข้าสอบวิทยานิพนธ์ทุกครั้ง</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
9	<p>คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอนวิทยานิพนธ์</p> <p>9.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนด จะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>9.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ.รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และ มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ.รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และ มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<p>การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา</p> <p>10.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีแผน ก1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. - กรณีแผน ก2 ต้องได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. หรือ นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการ (proceedings) - กรณีแผน ข สารนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของสารนิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้ 		
	<p><u>10.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีแผน ก1 และ ก2 ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<p>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ/หรือสารนิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา</p> <p><u>11.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน - สารนิพนธ์ อาจารย์คณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - หากอาจารย์คณวุฒิปริญญาเอก+ตำแหน่งทางวิชาการ หรือ ปริญญาโท+ร.ศ.ขึ้นไป 1 คน ต่อ นักศึกษาได้ไม่เกิน 10 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>11.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน แต่สามารถดูแลนักศึกษาไม่เกิน 10 คนได้หากสถานสถาบันเห็นชอบ - สารนิพนธ์ อาจารย์คณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	การปรับปรุงหลักสูตร ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลสรุป

- 1) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน12..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ100.....
2) ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน-..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ-.....

ได้แก่

เกณฑ์ข้อที่-..... เนื่องจาก.....

เกณฑ์ข้อที่-..... เนื่องจาก.....

เกณฑ์ข้อที่-..... เนื่องจาก.....

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่า
ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทุกประการ

(ลงชื่อ) 

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย หวังวโรดม)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่.....14..... เดือน..มิถุนายน.. พ.ศ..2564..

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ) 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวิศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่.....15..... เดือน..มิถุนายน.. พ.ศ..2564..

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)
ระดับหลักสูตรปริญญาโท ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 (ผสมกับเกณฑ์ 2548)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วาริชศาสตร์
หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 ใหม่ พ.ศ.....
คณะคณะทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้ประเมิน: คณะ.....ทรัพยากรธรรมชาติ..... วันที่ประเมิน14 มิถุนายน 2564.....

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในระดับปริญญาโท มีจำนวน 12 ข้อ โดยทำ
เครื่องหมาย ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	<p>อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และ - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ ยกเว้นเป็นหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน หรือ หลักสูตรระดับปริญญาเอกที่มีชื่อสาขาวิชาเดียวกัน และ - ทำหน้าที่ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	- มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง		
5	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง และ - มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนที่ เป็น อาจารย์ พิเศษ)	<input type="checkbox"/>
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ 6.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558 - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548 - เป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไปในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ - มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 7.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558 - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับ หัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนด จะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์ กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ		
8	<p>อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <p>8.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 3 คน และ - ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<p>คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <p>9.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำ ปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และ มี ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับ หัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนด จะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์ กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<p>การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา</p> <p>10.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีแผน ก1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. - กรณีแผน ก2 ต้องได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. หรือ นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการ (proceedings) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	- กรณีแผน ข สารนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของสารนิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้		
11	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ/หรือสารนิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา <u>11.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน - สารนิพนธ์ อาจารย์คณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - หากอาจารย์คณวุฒิปริญญาเอก+ตำแหน่งทางวิชาการ หรือ ปริญญาโท+ร.ศ.ขึ้นไป 1 คน ต่อ นักศึกษาได้ไม่เกิน 10 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<u>11.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน แต่สามารถดูแลนักศึกษาไม่เกิน 10 คนได้หากสถานสถาบันเห็นชอบ - สารนิพนธ์ อาจารย์คณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	การปรับปรุงหลักสูตร ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลสรุป

- 1) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน 12 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 100
- 2) ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน - ข้อ คิดเป็นร้อยละ 0

ได้แก่

เกณฑ์ข้อที่ - เนื่องจาก -

เกณฑ์ข้อที่ - เนื่องจาก -

เกณฑ์ข้อที่ - เนื่องจาก -

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่า ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทุกประการ

(ลงชื่อ) 

(ดร. พรพิมล เชื้อดวงผุย)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่ 16 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 64

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ) 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่ 16 เดือน พ.ศ. 2564

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)
ระดับหลักสูตรปริญญาโท ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา ภูมิวิทยา

หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 ใหม่ พ.ศ.

คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้ประเมิน: คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ วันที่ประเมิน 1 มิถุนายน 2564

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในระดับปริญญาโท มีจำนวน 12 ข้อ โดยทำเครื่องหมาย

ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	<p>อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3 คน และ - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ ยกเว้นเป็นหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน หรือ หลักสูตรระดับปริญญาเอกที่มีชื่อสาขาวิชาเดียวกัน และ - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง 	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนที่ เป็น อาจารย์ ประจำ)	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
5	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง และ - มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น 	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนที่ เป็น อาจารย์ พิเศษ)	<input type="checkbox"/>
6	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนด จะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<p>อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 3 คน และ - ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
9	<p>คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอนวิทยานิพนธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระบุบนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนด จะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<p>การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีแผน ก1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. - กรณีแผน ก2 ต้องได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. หรือ นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการ (proceedings) - กรณีแผน ข สารนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของสารนิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<p>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ/หรือสารนิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน - สารนิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก+ตำแหน่งทางวิชาการ หรือ ปริญญาโท+ร.ศ.ขึ้นไป 1 คน ต่อ นักศึกษาได้ไม่เกิน 10 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	การปรับปรุงหลักสูตร ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลสรุป

- 1) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน12..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ ..100.....
- 2) ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน ..0..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ0.....

ได้แก่

เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก (ระบุ)
 เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก (ระบุ)
 เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก (ระบุ)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่า
 ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทุกประการ

(ลงชื่อ) 

(รองศาสตราจารย์ ดร.นริศ ท้าวจันทร์)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

วันที่ 9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ) 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวิศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2564 (ครั้งที่ 2)
ระดับหลักสูตรปริญญาโท ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 ใหม่ พ.ศ.....

คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้ประเมิน: คณะทรัพยากรธรรมชาติ วันที่ประเมิน11..... มิถุนายน 2564

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในระดับปริญญาโท มีจำนวน 12 ข้อ โดยทำ
เครื่องหมาย ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3 คน และ - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ ยกเว้นเป็นหลักสูตร สหวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่ง หลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน หรือ หลักสูตรระดับปริญญาเอกที่มีชื่อสาขาวิชาเดียวกัน และ - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มี ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชา ของหลักสูตร และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำ - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์ กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	- มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง		
5	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน <u>และ</u> - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง <u>และ</u> - มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนที่ เป็น อาจารย์ พิเศษ)	<input type="checkbox"/>
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
8	<p>อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 3 คน และ - ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<p>คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปี ย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<p>การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีแผน ก1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. - กรณีแผน ก2 ต้องได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. หรือ นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการ (proceedings) - กรณีแผน ข สารนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของสารนิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<p>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ/หรือสารนิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน - สารนิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<ul style="list-style-type: none"> - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - หากอาจารย์คณาวุฒิปริญญาเอก+ตำแหน่งทางวิชาการ หรือ ปริญญาโท+ร.ศ.ขึ้นไป 1 คน ต่อ นักศึกษาได้ไม่เกิน 10 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา 		
12	การปรับปรุงหลักสูตร ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลสรุป

1) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน 12 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 100

2) ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน - ข้อ คิดเป็นร้อยละ -
ได้แก่

เกณฑ์ข้อที่ - เนื่องจาก.....

เกณฑ์ข้อที่ - เนื่องจาก.....

เกณฑ์ข้อที่ - เนื่องจาก.....

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่า
ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทุกประการ

(ลงชื่อ)

(รศ.ดร.ปิ่น จันทจุฬา)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2564

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)
ระดับหลักสูตรปริญญาโท ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 (ผสมกับเกณฑ์ 2548)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรดิน
หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 ใหม่ พ.ศ.....
คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้ประเมิน : คณะทรัพยากรธรรมชาติ วันที่ประเมิน 1 มิถุนายน 2564

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในระดับปริญญาโท มีจำนวน 12 ข้อ โดยทำ
เครื่องหมาย ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และ - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ ยกเว้นเป็นหลักสูตรพหุ วิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน หรือ หลักสูตรระดับ ปริญญาเอกที่มีชื่อสาขาวิชาเดียวกัน และ - ทำหน้าที่ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือชั้นด่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ขึ้นไป และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร - มีคุณวุฒิชั้นด่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของ หลักสูตร และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำ - มีคุณวุฒิชั้นด่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนที่ เป็น	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
		อาจารย์ ประจำ)	
5	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน <u>และ</u> - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง <u>และ</u> - มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น 	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนที่ เป็น อาจารย์ พิเศษ)	<input type="checkbox"/>
6	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์</p> <p><u>6.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>6.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไปในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม</p> <p><u>7.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ		
	<u>7.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ. รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ <u>8.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u> - ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 3 คน และ - ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<u>8.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u> - ประกอบด้วยอาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสถาบัน และ - ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และ - อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและร่วม ต้องเข้าสอบวิทยานิพนธ์ทุกครั้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ <u>9.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<p>การศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับ หัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนด จะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์ กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ</p>		
	<p><u>9.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ.รับทราบ การแต่งตั้งแล้ว <u>และ</u> มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วน หนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำ ปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่ สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ. รับทราบการแต่งตั้งแล้ว <u>และ</u> มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<p>การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา</p> <p><u>10.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- กรณีแผน ก1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ใน วารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ.</p> <p>- กรณีแผน ก2 ต้องได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มี คุณภาพตามประกาศของ กกอ. หรือ นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่ นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการ (proceedings)</p> <p>- กรณีแผน ข สารนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของสารนิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะ ใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<u>10.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u> - กรณีแผน ก1 และ ก2 ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือ ส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือ นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ/หรือสารนิพนธ์ในระดับ บัณฑิตศึกษา <u>11.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน - สารนิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก+ตำแหน่งทางวิชาการ หรือ ปริญญาโท+ร.ศ.ขึ้นไป 1 คน ต่อ นักศึกษาได้ไม่เกิน 10 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<u>11.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน แต่สามารถดูแล นักศึกษาไม่เกิน 10 คนได้หากสภาสถาบันเห็นชอบ - สารนิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	การปรับปรุงหลักสูตร ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลสรุป

1) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน12..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ100.....

2) ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน-..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ-.....

ได้แก่

เกณฑ์ข้อที่(ระบุ)..... เนื่องจาก.....(ระบุ).....

เกณฑ์ข้อที่(ระบุ)..... เนื่องจาก.....(ระบุ).....

เกณฑ์ข้อที่(ระบุ)..... เนื่องจาก.....(ระบุ).....

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่า
ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทุกประการ

(ลงชื่อ) ขวัญตา ขาวมี

(ผศ.ดร.ขวัญตา ขาวมี)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่ เดือน 1 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(ผศ.ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่16.....เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)
 ระดับหลักสูตรปริญญาโท ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 (ผสมกับเกณฑ์ 2548)
 หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา พัฒนาการเกษตร
 หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2560 ใหม่ พ.ศ.
 คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้ประเมิน: คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ วันที่ประเมิน 9 มิถุนายน 2564

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในระดับปริญญาโท มีจำนวน 12 ข้อ โดยทำเครื่องหมาย
 ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และ - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ ยกเว้นเป็นหลักสูตรพหุวิทยาการ หรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน หรือ หลักสูตรระดับปริญญาเอกที่มีชื่อสาขาวิชาเดียวกัน และ - ทำหน้าที่ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำ - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง และ - มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอนเป็น อาจารย์ พิเศษ)	<input type="checkbox"/>
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ 6.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<p>- เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ</p> <p>- มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย</p>		
	<p><u>6.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- เป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไปในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ</p> <p>- มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสิทธิภาพในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม</p> <p><u>7.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>7.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสิทธิภาพในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ. รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และ มีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสิทธิภาพในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<p>อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <p><u>8.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 3 คน และ</p> <p>- ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>8.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- ประกอบด้วยอาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสถาบัน และ</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	<p>- ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และ</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและร่วม ต้องเข้าสอบวิทยานิพนธ์ทุกครั้ง</p>		
9	<p>คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์</p> <p><u>9.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่องหรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>9.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <p>- กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ. รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p> <p>- กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 9 หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ได้รับความเห็นชอบและแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัย และได้แจ้งให้ สกอ. รับทราบการแต่งตั้งแล้ว และมีผลงานวิจัยที่บ่งบอกประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการย้อนหลัง</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<p>การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา</p> <p><u>10.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <p>- กรณีแผน ก1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ.</p> <p>- กรณีแผน ก2 ต้องได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. หรือ นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการ (proceedings)</p> <p>- กรณีแผน ข สารนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของสารนิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<u>10.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
	- กรณีแผน ก1 และ ก2 ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings)		
11	<p>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ/หรือสารนิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา</p> <p><u>11.1 เกณฑ์ พ.ศ. 2558</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน - สารนิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คนเทียบเท่ากับนักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก+ตำแหน่งทางวิชาการ หรือ ปริญญาโท+ร.ศ.ขึ้นไป 1 คน ต่อ นักศึกษาได้ไม่เกิน 10 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p><u>11.2 เกณฑ์ พ.ศ. 2548</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน แต่สามารถดูแลนักศึกษาไม่เกิน 10 คนได้หากสถานสถาบันเห็นชอบ - สารนิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คนเทียบเท่ากับนักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	การปรับปรุงหลักสูตร ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลสรุป

- 1) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน12..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ100.....
- 2) ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน0..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ-

ได้แก่

เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก (ระบุ)
 เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก (ระบุ)
 เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก (ระบุ)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่า
 ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทุกประการ

(ลงชื่อ)

(ดร.ปองเพชร ธาราสุข)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่ 9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2563 (ครั้งที่ 2)
ระดับหลักสูตรปริญญาโท ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา โรคพืชวิทยา

หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2563 ใหม่ พ.ศ.

คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้ประเมิน: คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ วันที่ประเมิน1..... มิถุนายน 2564

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ในระดับปริญญาโท มีจำนวน 12 ข้อ โดยทำเครื่องหมาย ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
1	<p>อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3 คน และ - เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ ยกเว้นเป็นหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน หรือ หลักสูตรระดับปริญญาเอกที่มีชื่อสาขาวิชาเดียวกัน และ - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และ - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
5	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ - มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน <u>และ</u> - ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง <u>และ</u> - มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น	<input checked="" type="checkbox"/> (ไม่มี อาจารย์ ผู้สอน ที่เป่า อาจารย์ พิเศษ)	<input type="checkbox"/>
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ - เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> - มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม - กรณีเป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า <u>และ</u> มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนด จะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ - อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 3 คน <u>และ</u> - ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	
		เป็นไป ตามเกณฑ์	ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์
9	<p>คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอนวิทยานิพนธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีอันหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย - กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่อในฐานข้อมูลระดับชาติ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง หรือ ระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนด จะต้องมีมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ โดยผ่านการเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<p>การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีแผน ก1 ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. - กรณีแผน ก2 ต้องได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศของ กกอ. หรือ นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการ (proceedings) - กรณีแผน ข สารนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของสารนิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<p>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ/หรือสารนิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยานิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน - สารนิพนธ์ อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน - หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ทำสารนิพนธ์ 3 คน - หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก+ตำแหน่งทางวิชาการ หรือ ปริญญาโท+ร.ศ.ขึ้นไป 1 คน ต่อ นักศึกษาได้ไม่เกิน 10 คน - ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	การปรับปรุงหลักสูตร ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลสรุป

- 1) ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน12..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ100.....
- 2) ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ จำนวน0..... ข้อ คิดเป็นร้อยละ0.....

ได้แก่

เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก (ระบุ)

เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก (ระบุ)

เกณฑ์ข้อที่ (ระบุ) เนื่องจาก (ระบุ)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองว่า
ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทุกประการ

(ลงชื่อ) ชวินทร์ พชรวิทย์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวินทร์ พชรวิทย์)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวิศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

วันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564