

รายงานการประชุมภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2564 วันพุธที่ 17 มีนาคม 2564
ณ ห้องประชุม AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร

5	ผู้เข้าประชุม	
	1. รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์	ประธานกรรมการ
	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ ทัพใหญ่	รองประธานกรรมการ
	3. ศาสตราจารย์ ดร.กิจการ พรหมมา	กรรมการ
	4. รองศาสตราจารย์ ดร.เสวียน เปรมประสิทธิ์	กรรมการ
10	5. รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญธร บุญญานุกาพ	กรรมการ
	6. รองศาสตราจารย์ ดร.กนิดา ธนเจริญชนภาส	กรรมการ
	7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร.อ.ดร.ชัยวิวัฒน์ วงศาโรจน์	กรรมการ
	8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธ์ทิพย์ กล่อมแจ็ก	กรรมการ
	9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วภากร ศิริวงศ์	กรรมการ
15	10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรุญ สารินทร์	กรรมการ
	11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ปิยะธำรงชัย	กรรมการ
	12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นवलกมล อารมณ์พงษ์	กรรมการ
	13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัฐพล มหาวิค	กรรมการ
	14. อาจารย์ ดร.ชาลยุทธ กฤตสุนันท์กุล	กรรมการ
20	15. อาจารย์ ดร.ณิชากร คอนดี	กรรมการ
	16. อาจารย์ ดร.อุกฤษ สมัครสมาน	กรรมการ
	17. อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ	กรรมการ
	18. นางสาวพรสวรรค์ กลมกลิ้ง	กรรมการ
	19. นายอิทธิเทพ อ่อนปาน	กรรมการ
25	20. อาจารย์ธัญญาลักษณ์ จันทร์สมบัติ	กรรมการและเลขานุการ
	21. นางสาวโสณน้อย พิภทองอ่อน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่เข้าประชุม

30	1. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ จันทร์วิจิตร	ติตราชการ
	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนินทร์ อัมพรสถิร	ติตราชการ
	3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง	ติตราชการ
	4. อาจารย์ ดร.กนิตดา เชนรัชชสิทธิ์	ติตราชการ
	5. อาจารย์ ดร.จรัสดาว คงเมือง	ติตราชการ

35 เริ่มประชุม เวลา 13.30 น.

รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์ ประธานที่ประชุมภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวเปิดการประชุมภาควิชาฯ ครั้งที่ 1/2564 เวลา 13.30 น. และดำเนินการประชุมตามวาระต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

40

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากประธาน

1.1.1 กิจกรรมสัมมนาสหกิจศึกษาภาควิชาชีพการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา 2563

5 สาระสำคัญ

ด้วยภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2563 ภาควิชาชีพการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม คณะ
เกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร จะดำเนินการจัดกิจกรรมสัมมนาสห
กิจศึกษาให้กับนิสิตปริญญาตรี สาขาวิชาภูมิศาสตร์ ในวันที่ 7 เมษายน 2564 และสาขาวิชาทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 8 เมษายน 2564 ณ ห้อง Main Conference อาคารเทคโนโลยี
10 สารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อให้ นิสิตชั้นปีที่ 4 ได้นำเสนอผลการปฏิบัติสหกิจศึกษา
, ให้นิสิตรุ่นหลังได้ทราบแนวทางการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาด้านวิชาชีพ และเพื่อติดตามความก้าวหน้าทาง
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่มีการปฏิบัติงานจริงในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน อันจะเป็น
ประโยชน์สูงสุดในการเรียนการสอนในรายวิชาดังกล่าว จึงขอแจ้งคณะกรรมการรับทราบ
มติ รับทราบ

15

1.2 เรื่องประชุมจากคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ ของคณะฯ และมหาวิทยาลัย

1.2.1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากการประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ (ยังไม่มีการจัดประชุม)

1.2.2 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากการประชุมคณะกรรมการฝ่ายนโยบายและแผน และ
20 การประกันคุณภาพการศึกษา (ยังไม่มีการจัดประชุม)

1.2.3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากการประชุมคณะกรรมการฝ่ายพัฒนานิสิต (ยังไม่มีการจัดประชุม)

1.2.4 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากการประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิจัย (ยังไม่มีการจัดประชุม)

25

1.2.5 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา (ยังไม่มีการจัดประชุม)

1.3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบผลการดำเนินงานของหลักสูตรต่างๆ จากประธานบริหารหลักสูตร

1.3.1 หลักสูตรระดับปริญญาตรี

30 1.3.1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

สาระสำคัญ

อาจารย์ธัญญาลักษณ์ จันทร์สมบัติ กรรมการบริหารหลักสูตร ขอรายงานผลการดำเนินงานของ
หลักสูตร ดังนี้

1. การประชุมวิชาการนิสิตนักศึกษาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 วันที่
35 27 -28 มกราคม 2564 แบบออนไลน์ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา สาขาวิชาภูมิศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร ส่งผลงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี เข้าร่วมนำเสนอทั้งภาคโปสเตอร์และปาก
เปล่า จำนวน 13 เรื่อง ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง จำนวน 1 เรื่อง (นายเอกรัตน์ โพธิ์ทอง) รางวัล
รองชนะเลิศ อันดับสอง จำนวน 2 เรื่อง (นางสาวแวววลิน สายวงศ์คำ นางสาวนภัศวรณ ทับกริช และ
นางสาวมัลลิกา เนตรผง) และรางวัลชมเชย จำนวน 3 เรื่อง (นายเดชสิทธิ์ คงดี นายพีรพัฒน์ ใจแก้วมา
40 และนายมากอบกุล มาเนตร)

2. ศิษย์เก่าหลักสูตร วท.บ.ภูมิศาสตร์ ได้รับการแต่งตั้งให้มีตำแหน่งสูงขึ้น จึงขอเชิญทุกท่านร่วมแสดงความยินดี และสื่อสารถึง Stakeholder ทั้งหลายให้ร่วมยินดีกับศิษย์เก่าทั้ง 5 ท่านนี้ด้วย

- นายพีรพล จันทรพรรณ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองบัวลำภู เป็นโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิจิตร
- 5 ● นายธัญวัฒน์ ชาญพิณิจ รองผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา เป็นรองผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม
- ว่าที่ร้อยเอกธีรพงศ์ ครุฑดิลังกันท์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง เป็นรองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- 10 ● นายวัฒน์ ทาบังกาฬ ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม เป็นเลขานุการกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- นางสาวรัชดา คำจริง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

3. การจัดการภูมิศาสตร์สหกิจศึกษา ปีการศึกษา 2563 มีนิสิตลงทะเบียน 38 คน เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาในสถานประกอบการที่เป็นส่วนราชการและธุรกิจเอกชนในเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดปริมณฑล ต่างจังหวัด และจังหวัดพิษณุโลก ตามช่วงเวลาที่มีมหาวิทยาลัยกำหนด ในจำนวนนี้มีนิสิตจำนวน 3 คน ที่สถานประกอบการมีประเด็นความเสี่ยงต่อการระบาดของโรคโควิด-19 จึงขอกลับมหาวิทยาลัย และอาจารย์ที่ปรึกษาได้มอบหมายให้ทำงานวิจัยเพิ่มเติมจากวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี และมีนิสิตจำนวน 1 คน ที่สถานประกอบการส่งตัวกลับ สาขาวิชาจึงได้ให้จัดการหาสถานประกอบการใหม่ และปฏิบัติสหกิจศึกษาให้ครบตามเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งหมดนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อการระบาดของโรคโควิด-19 อาจารย์ที่ปรึกษาได้นิเทศสหกิจศึกษาทางโทรศัพท์ (ส่วนที่อยู่นอกพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก) และเดินทางไปนิเทศ ณ สถานประกอบการ (ส่วนที่อยู่ในจังหวัดพิษณุโลก) เมื่อวันที่ 24-26 กุมภาพันธ์ 2564 และได้จัดสัมมนาสหกิจศึกษาวันที่ 7 เมษายน 2564

4. การดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี ของนิสิตสาขาวิชาภูมิศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 1 ซึ่งได้มีการจัดประชุมสัมมนาเพื่อนำเสนอรายงานผลการวิจัยไปแล้ว แต่ยังมีนิสิตจำนวน 24 คน จากทั้งหมด 38 คน ที่ยังไม่ได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ส่ง จึงได้แจ้งอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อเร่งรัดให้นิสิตดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยภายในวันสุดท้ายของกำหนดส่งเกรด 26 มีนาคม 2564 ด้วย

5. ELO ของหลักสูตร วท.บ.ภูมิศาสตร์ พ.ศ. 2563 - 2564

ELO1 มีความรู้และเข้าใจ และมีความรู้สึกชื่นชมต่อความสัมพันธ์ระหว่างภูมิศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม และการมีบทบาทสำคัญของภูมิศาสตร์ร่วมกับกิจการต่างๆ ของชุมชน สามารถพัฒนาความถนัดทางภูมิศาสตร์อย่างมีจรรยาบรรณ เพื่อให้สามารถดำรงตำแหน่งผู้นำในภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานรัฐ และองค์กรวิชาชีพ

ELO2 มีความรู้และเข้าใจกระบวนการภูมิศาสตร์กายภาพ การกระจายของภูมิลักษณะและระบบนิเวศในส่วนต่างๆ ของโลก และบทบาทของสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่มีต่อประชากรมนุษย์ กระบวนการภูมิศาสตร์มนุษย์ การรวมกลุ่มและกระจายของภูมิทัศน์และระบบนิเวศชุมชนในภูมิภาคต่างๆ และสามารถเรียนรู้ถึงสัมพันธ์กับบุคคลและสถานที่จากการเดินทางในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งมีความเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรมและประสบการณ์ที่ส่งผลต่อการรับรู้และการจัดการสถานที่และภูมิภาค

ELO3 สามารถอ่าน แปลความหมาย และสร้างแผนที่และสิ่งนำเสนอทางภูมิศาสตร์ รวมถึงเก็บความ วิเคราะห์ และนำเสนอสารสนเทศด้วยมุมมองเชิงพื้นที่ได้ โดยใช้โปรแกรมภูมิสารสนเทศที่มีอยู่แบบที่รายงานการประชุมภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2564

มีลิขสิทธิ์เช่นและฟรีแวร์โอเพ่นซอร์ส และสามารถเขียนโปรแกรมการจัดการภูมิสารสนเทศ การวิเคราะห์ และการแสดงผลในรูปแบบที่ต้องการได้ รวมถึงสามารถนำเอาระบบปัญญาประดิษฐ์มาประยุกต์ใช้กับ ภูมิสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ELO4 มีความสามารถคิดเชิงพื้นที่ โดยบูรณาการสภาพแวดล้อมทางกายภาพ สังคมมนุษย์ และ ระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่นและโลก ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งจะทำให้สามารถอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้นในอดีตได้ และสามารถใช้หลักการภูมิศาสตร์มาทำความเข้าใจสภาพปัจจุบันและวางแผนเพื่ออนาคตได้

ELO5 มีความรู้และเข้าใจวิธีการเชิงทฤษฎีและระเบียบวิธีของทั้งในภูมิศาสตร์กายภาพ ภูมิศาสตร์มนุษย์ และภูมิสารสนเทศ เพื่อไปพัฒนาการวิจัยจากข้อมูลเชิงปริมาณและคุณภาพ และสามารถ นำเสนอผลวิจัยด้วยการบรรยายถึงระเบียบวิธีวิทยาและอภิปรายผลการวิจัย ทั้งในรูปแบบการนำเสนอปาก

เปล่า บทความวิจัย และส่วนอื่นๆ ที่กำหนด โดยใช้แผนที่ ภาพถ่ายทางอากาศ ข้อมูลภาพจากดาวเทียม ระบบพิกัดจากดาวเทียม และกระบวนการจัดการข้อมูลภาพรูปแบบต่างๆ มาเป็นส่วนประกอบ

มติ รับทราบ

1.3.1.2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สาระสำคัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ ทัพใหญ่ ขอรายงานการบริหารหลักสูตร ดังนี้

1. การแก้ไขผลการศึกษา วิชาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2563

ตามที่หลักสูตร ปริญญาตรี วท.บ. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการรายงานงานผล คະແນນ (เกรด) ให้ทางมหาวิทยาลัยนเรศวรไปแล้ว เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 มีผลคะแนนดังนี้ คือ S จำนวน 9 คน (25.7%) และ P จำนวน 26 คน (74.3%)

กำหนดการขอแก้ไขอักษร P วันสุดท้าย คือวันศุกร์ที่ 26 มีนาคม 2564 ซึ่งหากนิสิตไม่สามารถ แก้ไขวิทยานิพนธ์ได้ทันตามกำหนด จะต้องลงทะเบียนรักษาสภาพนิสิตในภาคฤดูร้อน เพื่อขอจบการศึกษา และสามารถแก้ไขเกรดได้ถึงวันที่ 4 มิถุนายน 2564

2. กำหนดการรายงานผลการศึกษา ภาคปลาย ปีการศึกษา 2563

สอบปลายภาคเรียน 13 – 28 มีนาคม 2564

รายงานผลการเรียนถึงคณะ 23 เมษายน 2564

3. วิชาสหกิจศึกษา ประจำปีภาคปลาย ปีการศึกษา 2563

นิสิตชั้นปีที่ 4 ของหลักสูตร วท.บ. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 34 คน ลงทะเบียน สหกิจศึกษา ในสถานประกอบการ 16 แห่ง ไม่มีนิสิตเปลี่ยนสถานสหกิจศึกษา/เดินทางกลับ เนื่องจากปัญหาการระบาดของโรค Covid-19 อย่างไรก็ตาม การนิเทศสหกิจศึกษาในภาคการศึกษานี้ ต้องปรับเปลี่ยนเป็นการนิเทศในรูปแบบ online 10 แห่ง เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ควบคุมการระบาดของโรค แต่ใน สถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก กำแพงเพชร และนครสวรรค์ สามารถดำเนินการนิเทศ แบบ on site ได้ทั้งหมด จำนวน 6 แห่ง

ทั้งนี้ นิสิตสาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีกำหนดการฝึกสหกิจศึกษาถึงวันศุกร์ที่ 19 มีนาคม 2564 โดยมีกำหนดการสัมมนาสหกิจศึกษาในวันพฤหัสบดีที่ 8 เมษายน 2564 ณ ห้อง Main Conference อาคาร CITCOMS

4. การประกันคุณภาพศึกษาระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2563 ตามเกณฑ์ AUN-QA

ตามที่มหาวิทยาลัยนเรศวรและคณะเกษตรศาสตร์ฯ กำหนดให้ทุกหลักสูตรดำเนินการประกัน คุณภาพศึกษาระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563 ตามเกณฑ์ AUN-QA ทำให้ทางอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ได้ประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 เพื่อกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

(Expected Learning Outcome; ELOs) ของหลักสูตร วท.บ. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 โดยมีรายละเอียดตามที่อาจารย์ประจำหลักสูตรได้นำไปบรรจุไว้ในในแผนการเรียนรู้รายวิชาของหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563 แล้วนั้น

ต่อมาเมื่อมีการอบรมให้ความรู้ในการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ห้องประชุม AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ ทำให้ทราบว่า มีรายละเอียดในหลายประเด็นที่ต้องได้รับการปรับปรุงและแก้ไข ดังนั้นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จึงได้มีการปรับปรุงผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร หรือ ELOs ให้สอดคล้องกับเกณฑ์ของ AUN-QA มากขึ้น ดังนี้

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs) หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา 2563

10 ELO1 ปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม ยึดมั่นจรรยาบรรณในวิชาชีพ และความเป็นไทย
ELO2 แสดงออกถึงความรู้ความสามารถและทักษะ รวมถึงคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามศตวรรษที่ 21 แข่งขันในตลาดแรงงานได้

ELO3 แสดงออกถึงความสามารถในการทำงานเป็นทีม มีความเป็นผู้นำ เสริมสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนรู้นอกห้องเรียน และการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง

15 ELO4 บูรณาการความรู้และเทคนิคการวิจัย เชื่อมโยงศาสตร์ทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

ELO5 แสดงออกถึงความโดดเด่นทางวิชาการ สามารถให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ทั้งในด้านการฝึกอบรม การให้คำแนะนำ และเทคนิคการวิจัย แก่ผู้ประกอบการและผู้สนใจทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ

20 ELO6 ใช้ทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ผล แปลความหมาย และนำเสนอผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ELO7 แสดงออกถึงความสามารถการพัฒนาตนเองเพื่อสร้างสรรค์เทคนิค นวัตกรรม หรือต่อยอดสมรรถนะด้านวิชาชีพและสายงานที่เกี่ยวข้อง

25 หมายเหตุ รายละเอียดต่างๆ ของผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs) จะได้แจ้งเวียนให้คณาจารย์ในหลักสูตรทุกท่านทางอีเมล เพื่อนำไปใช้ประกอบในการจัดทำแผนการเรียนรู้ของรายวิชา (เดิมคือ มคอ. 3) และผลการเรียนรู้ของรายวิชา (เดิมคือ มคอ. 5) ในปีการศึกษา 2564 ต่อไป

5. การปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ทางคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ ศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน และผู้ใช้บัณฑิต ได้ร่วมกันวิพากษ์หลักสูตร เสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตร ไปเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2564 ซึ่งในขณะนี้อยู่ในกระบวนการนำข้อเสนอแนะ/ข้อวิพากษ์ มาปรับปรุง/แก้ไข/เพิ่มเติม เพื่อจัดทำเล่มหลักสูตรตามข้อคิดเห็นต่างๆ ได้ทันตามกำหนดการต่อไป

มติ รับทราบ

1.3.2 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

35 1.3.2.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์

สาระสำคัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ปิยะธำรงชัย ขอรายงานการบริหารหลักสูตร ดังนี้

40 1. นิสิตคงค้างก่อนปี 62 มีจำนวน 2 คนที่ยังคงค้างอยู่ จำนวน 2 คน (รหัส 60) เป็นนิสิตที่มีงานประจำทำ จึงมีปัญหาเรื่องความต่อเนื่องในการทำวิทยานิพนธ์ แต่จากการพูดคุยสอบถาม พบว่า ยังมีความเคลื่อนไหวในการทำงานวิจัยอยู่เป็นระยะ

2. สำหรับนิสิตรหัส 62 มีผู้จบการศึกษาจำนวน 1 คน เป็นชาวภูฏาน ชื่อ Mr.Thongley ผ่านการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ และดำเนินการด้านอื่นๆ รวมถึงรูปเล่มจนครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว เดินทางกลับประเทศไปแล้วตั้งแต่ต้นเดือนมีนาคม 2564

3. นิสิตรหัส 62 ชาวต่างชาติอีกจำนวน 2 คน ยังไม่ได้สอบป้องกันวิทยานิพนธ์ และนิสิตชาวไทยยังไม่ได้สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ (นิสิตทำงานประจำที่กรุงเทพมหานคร จึงมีปัญหาเรื่องการดำเนินการ และความต่อเนื่อง)

4. นิสิตรหัส 63 จำนวน 2 คน ผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษเรียบร้อยแล้ว กำลังดำเนินการเพื่อขอสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์

5. ในปี 2564 มีนิสิตได้รับทุน TICA จำนวน 1 ทุน เป็นชาวเมียนมาร์ น่าจะเข้ามาศึกษาในแผน ก. แบบ ก.1 ในภาคการศึกษาต้น ของปีการศึกษา 2564

6. ยังไม่ได้ดำเนินโครงการเสริมหลักสูตร แต่ได้วางแผนที่จะใช้งบประมาณดำเนินโครงการในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมทั้งงาน GISIDEAS ในช่วงเดือนกันยายน 2564

7. สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ ร่วมกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ได้จัดให้มีโครงการอบรมเพื่อเก็บหน่วยกิต (Credit bank) เพื่อเทียบกับรายวิชา 104555 การทำแผนที่ประยุกต์บนระบบออนไลน์ ทั้งนี้ต้องรอดูว่ามีผู้เข้าร่วมอบรมจะเข้าโครงการหรือไม่ การอบรมจัดที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กรุงเทพมหานคร

8. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs) ประจำปีการศึกษา 2563

ELO1: มีจิตสำนึก ชื่อสัตย์ต่อตนเอง ผู้อื่น และประเทศชาติ

ELO2: มีความรู้และทักษะในการวิเคราะห์ และสังเคราะห์เชิงพื้นที่จากสถานการณ์ หรือปรากฏการณ์ต่าง ๆ บนโลก

ELO3: มีความเข้าใจ ใฝ่รู้ และปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ และภูมิสารสนเทศศาสตร์

ELO4: มีความรู้และทักษะที่จะประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

ELO5: มีความรู้และความคิดที่จะพัฒนาต่อยอด หรือสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านภูมิสารสนเทศที่เหมาะสมต่อสถานการณ์และปรากฏการณ์ต่าง ๆ บนโลก

ELO6: มีทักษะในการวิจัยที่ต่อยอดองค์ความรู้ ความคิดทางด้านทฤษฎีและแนวคิดเชิงพื้นที่ และเทคนิควิธีการด้านภูมิสารสนเทศต่าง ๆ

ELO7: สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์ต่อสังคมไทย และสังคมโลก

มติ รับทราบ

1.3.2.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

สาระสำคัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรุญ สารินทร์ ขอรายงานการบริหารหลักสูตร ดังนี้

1. การเรียนการสอนสำหรับภาคเรียนที่ 2/2563

- นิสิตในหลักสูตรระดับมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สอบวิทยานิพนธ์ผ่านจำนวน 1 คน คือ Mr. Daniel D. Demmsie เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการขออนุมัติสำเร็จการศึกษา

- นิสิตในหลักสูตรระดับมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จะสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 คน คือ Mr. Vittaya Boon โดยมีกำหนดสอบในวันที่ 22 เมษายน 2564
- นิสิตในหลักสูตรระดับดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สอบวัดคุณสมบัติ (QE) ผ่าน จำนวน 2 คน คือ นพ.อดิสรณ์ วรรณธนะศักดิ์ และนางสาวสุภาวดี น้อยน้ำใส เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2564

5

2. การปรับปรุงหลักสูตร

- หลักสูตรหลักสูตร วท.ม. และ ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรในขั้นตอนต่างๆ แล้วดังนี้

กิจกรรม	ช่วงเวลา	ผู้เกี่ยวข้อง
1. รวบรวมข้อมูลจาก stakeholder	ธันวาคม	กรรมการร่างหลักสูตร
2. ประชุมกรรมการร่างหลักสูตรเพื่อแก้ไขปรับปรุงตาม stakeholder needs	มกราคม	กรรมการร่างหลักสูตร
3. ประชุมกรรมการร่างหลักสูตรเพื่อแก้ไขปรับปรุงตาม ข้อเสนอแนะของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ชุดร่าง)	กุมภาพันธ์	กรรมการร่างหลักสูตร
4. ประชุมกรรมการวิพากษ์หลักสูตร	10 มีนาคม 2564	กรรมการวิพากษ์หลักสูตร
5. แก้ไขปรับปรุงร่างหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ(ชุดวิพากษ์)	12 มีนาคม 2564	กรรมการร่างหลักสูตร
6. เสนอร่างหลักสูตรต่อที่ประชุมภาควิชา	17 มีนาคม 2564	กรรมการร่างหลักสูตร

10 3. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs) ประจำปีการศึกษา 2563

วท.ม. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ELO1 มีความซื่อสัตย์สุจริตและปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ

ELO2 อธิบาย หลักการ แนวคิด ทฤษฎี และมีทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับ หลักการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์สถานภาพสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งแวดล้อม

15

ELO3 อธิบายองค์ความรู้และทักษะทางด้านการวิจัยและออกแบบงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ELO4 บูรณาการความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในการวิจัยเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนและสังคม และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

20

ELO5 มีภาวะความเป็นผู้นำ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น และยอมรับในความคิดเห็นที่แตกต่าง

ELO6 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการรวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลผลงานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ชุมชน สังคม ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ

ปร.ด. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ELO1 มีความซื่อสัตย์สุจริตและปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ

25

ELO2 มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการ แนวคิด ทฤษฎี และมีทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมสามารถพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ และสร้างนวัตกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม

ELO3 มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง และมีทักษะในกระบวนการสร้างสรรค์งานวิจัย บริหารงานวิจัย และประยุกต์งานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ELO4 สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการพัฒนาและสร้างสรรค์แนวทางในการตอบสนองและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ELO5 มีภาวะความเป็นผู้นำ ยอมรับในความคิดเห็นที่แตกต่าง และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นในแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- 5 ELO6 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการรวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลผลงานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ
- มติ รับทราบ

1.3.2.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากร-

10 ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สาระสำคัญ

วท.ม. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองศาสตราจารย์ ดร.กณิตา ธนเจริญชนภาส ขอรายงานการบริหารหลักสูตร ดังนี้

1. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs) ประจำปีการศึกษา 2563

- 15 ELO1 รู้หลักธรรมชาติ และจิตสาธารณะ เพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
- ELO2 รู้ทักษะ แนวคิด และทฤษฎีทางด้านระบบนิเวศอย่างลึกซึ้ง และเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านระบบสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการได้
- ELO3 รู้ทักษะ แนวคิด และทฤษฎีทางด้านอนุรักษ การฟื้นฟู และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างลึกซึ้ง
- 20 ELO4 รู้กระบวนการสร้างนโยบาย และ/หรือ นโยบายสาธารณะเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชนเชิงบูรณาการได้
- ELO5 บูรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างนโยบาย/แผนการจัดการเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับต่อยุทธศาสตร์ของหน่วยงานได้
- ELO6 ใช้เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการจัดการและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
- 25 โดยเชื่อมโยงศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเชิงบูรณาการได้
- ELO7 เพิ่มพูนศักยภาพด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
- ELO8 สร้างอัตลักษณ์เฉพาะถิ่นในด้านทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยได้
- ELO9 ต่อยอดองค์ความรู้เพื่อสร้างนวัตกรรมเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
- ELO10 มีความเป็นผู้นำในชุมชนและทำงานร่วมกันเป็นทีม เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการได้
- 30 ELO11 สื่อสารองค์ความรู้ในด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชนประเทศ และนานาชาติได้

2. กำหนด ELOs สำหรับปีการศึกษา 2564

- 35 เนื่องด้วยในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือนตุลาคม 2563 – 10 มีนาคม 2564 ได้ดำเนินการกระบวนการปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ในปีการศึกษา 2565 ในกระบวนการปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าวได้มีการปรับปรุง ELOs ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหลักสูตรและได้ทำให้นิสิตบรรลุสมรรถนะที่ต้องการได้ชัดเจนขึ้น จำนวน 9 ข้อ และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้พิจารณาแล้วว่า ถึงแม้เป็นการปรับ ELOs เพื่อใช้ในปีการศึกษา 2565 แต่ประเด็นสำคัญสามารถนำมาปฏิบัติได้ทันทีในทุกรายวิชาที่จะทำการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2564 ดังนั้นจึงขอ

ประกาศใช้ ELOs ใหม่ในปีการศึกษา 2564 ผ่านการประชุมคณะกรรมการภาควิชาในเดือนมีนาคม 2564 ดังนี้

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs) หลักสูตร วท.ม.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีการศึกษา 2564

- ELO1 ปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาล จริยธรรม จริยธรรมทางวิชาชีพสิ่งแวดล้อม จรรยาบรรณสิ่งแวดล้อม เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับหน่วยงาน ชุมชนท้องถิ่นและประเทศ
- ELO2 อธิบาย แนวคิด และทฤษฎีทางด้านระบบนิเวศ แนวคิดเชิงระบบ การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมอย่างลึกซึ้ง และอธิบายในรูปแบบการเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านระบบสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ
- ELO3 อธิบาย แนวคิด ทฤษฎีทางด้านกำหนดยุทธศาสตร์และแผนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในระดับต่างๆอย่างลึกซึ้ง โดยเชื่อมโยงถึงเป้าหมาย SDGs หรือ BCG ได้อย่างเหมาะสม
- ELO4 บูรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างลุ่มลึกเพื่อการ วิเคราะห์ สังเคราะห์ และประยุกต์เพื่อการเขียนนโยบาย แผนการจัดการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับต่างๆ หรือรองรับประเด็นปัญหาเฉพาะถิ่น หรือพื้นที่ประเทศไทยโดยเชื่อมโยงถึงเป้าหมาย SDGs หรือ BCG ได้อย่างเหมาะสม
- ELO5 ปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเชื่อมโยงศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเชิงบูรณาการ
- ELO6 ระบุกระบวนการสร้างอัตลักษณ์เฉพาะถิ่นในด้านทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยได้
- ELO7 แสดงแนวคิดการต่อยอดองค์ความรู้เพื่อสร้างนวัตกรรมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
- ELO8 ปฏิบัติงานร่วมกันเป็นทีม ระบุแนวทางที่ถูกต้องของการเป็นผู้นำการทำงาน ผู้นำชุมชน เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการได้
- ELO9 สื่อสารองค์ความรู้ในด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชน ประเทศ และนานาชาติได้

5 3. การปรับปรุงเนื้อหาสาระในรายวิชาปีการศึกษา 2564

ในช่วงระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2563 ถึงมีนาคม 2564 กลุ่มคณะกรรมการบริหารหลักสูตร วท.ม. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการพบ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับหลักสูตร อาทิเช่น หน่วยงานผู้ใช้บัณฑิต (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ 11 บริษัท วงษ์พาณิชย์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน ส่วนหนึ่งคือกระบวนการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อใช้ในปีการศึกษา 2565 อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาข้อเสนอแนะและคำแนะนำต่างๆ แล้วสามารถนำมาปรับใช้ในเนื้อหาวิชาบังคับ และกิจกรรมในรายวิชา ในปีการศึกษา 2564 ได้ทันที จึงวางแผนในการดำเนินงานปรับเนื้อหาวิชาให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ตารางแสดงการปรับเนื้อหาในรายวิชาบังคับ ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหลักสูตร ในปีการศึกษา 2564

รายวิชา	การปรับปรุงเนื้อหาสาระรายวิชา
รายวิชา 118511 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ	-เพิ่มประเด็นเทคโนโลยีการจัดการเพื่อรับมือกับไฟป่า และหมอกควัน รวมทั้งฝุ่นขนาดเล็ก

รายวิชา	การปรับปรุงเนื้อหาสาระรายวิชา
Integrated Natural Resources and Environmental Management 3(2-3-5)	-เพิ่มประเด็นการจัดการขยะไมโครพลาสติก
118512 นโยบาย และแผนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ Integrated Natural Resources and Environmental Policy and Planning 3(2-3-5)	-เพิ่มการเชื่อมโยงแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับ BCG model -เพิ่มเนื้อหากรณีศึกษาการรับมือกับ climate change ในภาคการเกษตร และการจัดการเมืองเช่น แผนการเพิ่มพื้นที่สีเขียวใน เขตเมือง -เพิ่มประเด็นนโยบายและแผนการจัดการไฟฟ้าและหมอกควัน
118514 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม Environmental, Health and Social Impact Assessment 3(2-3-5)	-เพิ่มกระบวนการเชิญอาจารย์พิเศษจากหน่วยงานผู้ใช้บัณฑิตที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บัณฑิตได้รับข้อมูลที่ทันสมัยและจากประสบการณ์จริง
ประเด็นอื่นๆ ที่สามารถประยุกต์ได้ทุกวิชา	-เพิ่มความชัดเจนในการนำผลงานวิจัยของคณาจารย์ผู้สอนมาบูรณาการในเนื้อหาของรายวิชา

4. การปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ในปีการศึกษา 2565

ความก้าวหน้าของกระบวนการปรับปรุงหลักสูตร ขณะนี้ได้ผ่านกระบวนการปรับปรุงหลักสูตรจากข้อเสนอของคณะกรรมการร่างหลักสูตร ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจากสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานผู้ใช้บัณฑิต ศิษย์ปัจจุบัน และศิษย์เก่า รวมทั้งผ่านกระบวนการวิพากษ์หลักสูตรในวันที่ 3 มีนาคม 2564 ซึ่งสรุปผลและการดำเนินการของหลักสูตรแสดงในเอกสารที่แนบ

ปร.ด. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญธร บุญญาภาพ ขอรายงานการบริหารหลักสูตร ดังนี้

1. นายฟาตา มรรษทวี ปี 3 ได้สอบผ่านการวัดความสมบัตินิพนธ์เรียบร้อยแล้ว
2. Mr.Natraj Vaddadi ได้สอบผ่านโครงร่างวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว
3. นิสิตต่างประเทศได้รับทุนจากมาเลเซีย ได้รับการติดต่อเป็นที่ปรึกษา ซึ่งทางหลักสูตรได้ตอบรับเรียบร้อยแล้ว
4. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs) ปีการศึกษา 2563

ELOs	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง
ELO1	เป็นผู้ปฏิบัติตัวถูกต้องตามหลักคุณธรรม จริยธรรม แนวทางจรรยาบรรณวิชาชีพและจริยธรรมการวิจัย ไม่คัดลอกผลงาน ไม่ปรับแต่งข้อมูล ไม่บิดเบือนข้อมูล และมีความรับผิดชอบต่อสังคม
ELO2	สามารถศึกษาและเรียนรู้ด้วยตนเอง จนมีความคล่องตัวและเชี่ยวชาญในศาสตร์ที่เป็นสากลได้โดยอิสระ
ELO3	สามารถสังเคราะห์องค์ความรู้ และเผยแพร่องค์ความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพในระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาค ระดับชาติและระดับสากล
ELO4	ความสามารถในการแสดงความคิดเห็นเชิงลึกบนฐานความรู้ทางวิชาการ สามารถสื่อสารประเด็นวิชาการที่ซับซ้อนและมีความเป็นผู้นำทางวิชาการในระดับสูง
ELO5	สามารถวิจัยและสร้างองค์ความรู้ใหม่ สร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อยกระดับฐานทรัพยากรและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างบูรณาการ ตามฐานคุณค่าวัฒนธรรมและทรัพยากรที่เป็นเอกลักษณ์ของชาติ

มติ รับทราบ

1.4 เรื่องแจ้งเพื่อทราบการดำเนินการห้องปฏิบัติการภาควิชา

1.4.1 ห้องปฏิบัติการทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ยังไม่ได้จัดประชุม)

1.4.2 ห้องปฏิบัติการภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

5 สาระสำคัญ

อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ ขอรายงาน ดังนี้ การจัดซื้อคอมพิวเตอร์ จำนวน 5 เครื่อง ใน
ปีงบประมาณ 2563 ไม่ทันเนื่องจากมหาวิทยาลัยดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงสเปคกลางใหม่ จึงทำให้ไม่
สามารถทำเรื่องจัดซื้อได้ในปีงบประมาณ 2563 ซึ่งขณะนี้ ได้ตั้งงบประมาณการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ให้ใหม่ ในปีงบประมาณ 2564 ขณะนี้ ได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และตั้งอยู่ใน
10 ห้องปฏิบัติการภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ จำนวน 5 เครื่อง เพื่อรองรับการเรียนการสอนในห้อง
ปฏิบัติการดังกล่าว

มติ รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2563

15 ฝ่ายเลขานุการการประชุมภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำ (ร่าง) รายงานการ
ประชุมภาควิชา ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2563 จึงขอให้คณะกรรมการฯ ร่วมพิจารณารับรอง
รายงานการประชุมนี้ด้วย

มติ รับรองการประชุมโดยมีการแก้ไข หน้า 6 บรรทัดที่ 1 จากคำว่า (CITCOM) แก้ไขเป็น
(CITCOMS)

20

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 เลื่อนการประชุมทางวิชาการ “ทรัพยากรธรรมชาติและสารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5

สาระสำคัญ

25 ตามที่ ภาควิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม รับเป็น
เจ้าภาพในการจัดการประชุมทางวิชาการ “ทรัพยากรธรรมชาติและสารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5”
“The 5th Conference on Natural Resources, Geoinformation and Environment” ในวันที่ 14 -
15 มกราคม 2564 ณ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยมี อาจารย์ ดร.นฤเศรษฐ์
ประเสริฐศรี โทร 085-7729797 และ อาจารย์ ดร.นุชนาฏ บัวศรี โทร 089-7123201 เป็นผู้ประสานงาน
30 การจัดประชุมดังกล่าว

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ประกาศให้งด
การจัดกิจกรรมทุกชนิดที่มีการชุมนุมและรวมกลุ่มผู้คนจำนวนมาก จึงขอเปลี่ยนแปลงกำหนดการ เลื่อนไป
จัดในวันที่ 6 - 7 พฤษภาคม 2564 จึงขอแจ้งคณะกรรมการรับทราบ

มติ รับทราบ

35

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

4.1 รายงานฐานการเงินของภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สรุปสาระสำคัญดังนี้

ตามที่ได้เริ่มการบริหารงบประมาณรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2564 ซึ่งภาควิชาฯ ได้รับการจัดสรร
40 งบประมาณรายได้จากคณะเกษตรศาสตร์ฯ เป็นจำนวนเงิน **799,000 บาท** ซึ่งในเดือนธันวาคม 2563 มียอด
คงเหลือดังนี้

กองทุน/หมวด	รายรับ	รายจ่าย	คงเหลือ
งบประมาณรายได้			
กองทุนเพื่อการศึกษา			
หมวดค่าตอบแทน			
- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	30,000.00	0.00	30,000.00
- เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	10,000.00	0.00	10,000.00
หมวดค่าใช้สอย			
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	5,000.00	0.00	5,000.00
- ค่ารับรองและพิธีการ	5,000.00	0.00	5,000.00
- ค่าเบี้ยประกัน (ชุดอากาศยานไร้คนขับ)	2,000.00	0.00	2,000.00
หมวดค่าวัสดุ			
- วัสดุคอมพิวเตอร์	6,100.00	0.00	6,100.00
- วัสดุวิทยาศาสตร์	10,000.00	0.00	10,000.00
- วัสดุสำนักงาน	5,000.00	0.00	5,000.00
- วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	4,500.00	0.00	4,500.00
หมวดเงินอุดหนุน (โครงการต่าง ๆ ในแผนปฏิบัติการแต่ละหลักสูตร)			
กองทุนเพื่อการศึกษา			
- บริหารองค์การภาควิชาฯ (NatGen/ปรับปรุงหลักสูตร/ประกันคุณภาพ)	139,900.00	45,784.00	94,116.00
- หลักสูตร วท.บ. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
1) ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	39,100.00	39,100.00	0.00
2) โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนฯ	120,900.00	68,970.00	51,930.00
3) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา	29,000.00	0.00	29,000.00
- หลักสูตร วท.บ. ภูมิศาสตร์			
1) โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนฯ	111,000.00	19,992.00	91,008.00
- หลักสูตร วท.ม. ภูมิสารสนเทศศาสตร์			
1) โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนฯ	33,825.00	0.00	33,825.00
- หลักสูตร วท.ม. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม			
1) โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนฯ	2,000.00	0.00	2,000.00
- หลักสูตร วท.ม. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
1) โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนฯ	5,275.00	0.00	5,275.00
2) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา	24,700.00	0.00	24,700.00
- หลักสูตร ปร.ด. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
1) โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนฯ	10,000.00	0.00	10,000.00
- หลักสูตร ปร.ด. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม			
1) โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนฯ	26,700.00	0.00	26,700.00
กองทุนกิจกรรมนิสิต			
- โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต (ไหว้ครู+สวมจอบ)	10,000.00	0.00	10,000.00
กองทุนสินทรัพย์ถาวร			
ค่าครุภัณฑ์			
- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน 5 เครื่อง	169,000.00	169,000.00	0.00
รวมเงินทั้งสิ้น	799,000.00	342,846.00	456,154.00

มติ ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบ

4.2 รับสมัครเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์

สาระสำคัญ

- 5 ด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ เกตุอืด ประสงค์สมัครเข้าเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำแหน่งอาจารย์ ซึ่งบุคคลดังกล่าวสำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นั้น ภาควิชาฯ จึงส่งเรื่องต่อให้ประธานบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ และประธานบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิ
- 10 ประธานหลักสูตรทั้งสองท่านเห็นชอบในการรับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ เกตุอืด เป็นอาจารย์ในภาควิชาฯ ซึ่ง ประจําภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทดแทน อาจารย์ ดร.พลปรีชา ชิตบุรี ที่ได้ขอย้ายไปสังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาในการรับบุคคลดังกล่าว

- มติ ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบการรับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ เกตุอืด เป็นอาจารย์ ประจําภาควิชาฯ เนื่องจากคุณสมบัติเป็นไปตามความต้องการของภารกิจของภาควิชาฯ ให้นำเรื่องดังกล่าว
- 15 เสนอให้คณะ และมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

4.3 พิจารณาหลักสูตรภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สาระสำคัญ

- 20 ตามที่หลักสูตรของภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ถึงรอบการดำเนินการปรับปรุง หลักสูตรประจำปีการศึกษา 2565 ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) จำนวน 7 หลักสูตร ทั้งนี้หลักสูตรทั้งหมดของภาควิชาฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงตามขั้นตอนและผ่านการพิจารณาของ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิร่าง/วิพากษ์ เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร พร้อมทั้ง
- 25 เน้นย้ำ ELOs ของแต่ละหลักสูตร เพื่อนำไปเป็นแกนหลักของการจัดการเรียนรู้และการสื่อสารแบบสองทาง กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหลักสูตร ดังนี้

1) วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ELO1: ฝึกฝนให้เป็นผู้รอบรู้ มีทักษะ มีความเพียร อดทนอดกลั้น ชื่นชมความสำเร็จ ซื่อสัตย์ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เอื้ออาทร และเสียสละเพื่อส่วนรวม และสร้างเสริมความรู้ และเข้าใจ และชื่นชมต่อความสัมพันธ์ระหว่างภูมิศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม

ELO2: พัฒนาความถนัดทางภูมิศาสตร์เพื่อให้สามารถดำรงตำแหน่งผู้นำในภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานรัฐ และองค์กรวิชาชีพ และความเป็นผู้ประกอบการ

ELO3: อธิบายกระบวนการภูมิศาสตร์กายภาพ การกระจายของภูมิลักษณะและระบบนิเวศในส่วน ต่างๆ ของโลก และบทบาทของสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่มีต่อประชากรมนุษย์

ELO4: อธิบายกระบวนการภูมิศาสตร์มนุษย์ การรวมกลุ่มและการกระจายของภูมิทัศน์และระบบนิเวศ ชุมชนในภูมิภาคต่างๆ และเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรมและประสบการณ์ที่ส่งผลต่อการรับรู้และการจัดการ สถานที่และภูมิภาค

ELO5: อ่านและแปลความหมาย สร้างแผนที่และสิ่งนำเสนอทางภูมิศาสตร์ วิเคราะห์ และนำเสนอ สารสนเทศด้วยมุมมองเชิงพื้นที่ได้

ELO6: เขียนและพัฒนาโปรแกรม นวัตกรรมจัดการการภูมิสารสนเทศ การวิเคราะห์ และการ แสดงผลในรูปแบบที่ต้องการได้ รวมถึงสามารถนำเอาระบบวิทยาการข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์มาประยุกต์ใช้กับภูมิ สารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ELO7: ใช้ทักษะการคิดเชิงพื้นที่ โดยบูรณาการสภาพแวดล้อมทางกายภาพ สังคมมนุษย์ และระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่นและโลก ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน ในการอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้นในอดีต ใช้หลักการภูมิศาสตร์มาทำความเข้าใจสภาพปัจจุบัน และวางแผนเพื่ออนาคตได้

ELO8: กำหนดปัญหา ทบทวนวรรณกรรม พัฒนาและดำเนินการวิจัยด้านภูมิศาสตร์กายภาพ และภูมิศาสตร์มนุษย์ โดยใช้วิธีการเชิงทฤษฎีและระเบียบวิธีวิจัยที่เหมาะสมจากข้อมูลเชิงปริมาณและคุณภาพ และ/หรือ กำหนดปัญหา ทบทวนวรรณกรรม พัฒนาและดำเนินการสร้างนวัตกรรมภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ ที่สามารถต่อยอดไปสู่การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ

ELO9: นำเสนอผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมด้านภูมิศาสตร์ และภูมิสารสนเทศศาสตร์ด้วยการบรรยาย ระเบียบวิธีวิจัย กระบวนการขั้นตอน ผลลัพธ์ในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการอภิปรายผล ในรูปแบบนำเสนอปากเปล่า และการเขียนบทความวิชาการ

ELO10: ปฏิบัติงานร่วมกับองค์กรภาครัฐ หรือเอกชน โดยใช้ความรู้ความเข้าใจและทักษะต่างๆ ด้านภูมิศาสตร์จากการเรียนในหลักสูตร เพื่อทำงานที่ได้รับมอบหมายให้ลุล่วง พร้อมทั้งใช้ความสามารถในการร่วมแก้ปัญหาในองค์กรที่เข้าฝึกปฏิบัติ เพื่อเพิ่มผลิตภาพให้กับองค์กรนั้น

2) วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ELO1 ปฏิบัติงานตามหลักคุณธรรม จริยธรรม ยึดมั่นจรรยาบรรณในวิชาชีพ และความเป็นไทย

ELO2 แสดงออกถึงความรู้ความสามารถ รวมถึงคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตตามศตวรรษที่ 21 โดยเน้นการทำงานเป็นทีม มีความเป็นผู้นำ มีทักษะในการสื่อสารและถ่ายทอดองค์ความรู้ และพร้อมเรียนรู้ตลอดชีวิต

ELO3 แสดงออกถึงความรู้พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนได้

ELO4 แสดงออกถึงความสามารถในการวิเคราะห์และประเมินศักยภาพด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้

ELO5 เสนอแนวทางการติดตาม เฝ้าระวัง และใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

ELO6 อธิบายและเสนอแนะแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ELO7 แสดงออกถึงความสามารถพัฒนาตนเองเพื่อต่อยอดสมรรถนะในวิชาชีพและสายงานที่เกี่ยวข้องได้

3) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ELO1 ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์และมีจรรยาบรรณทางวิชาการ

ELO2 อธิบายและวิเคราะห์ หลักการ แนวคิด ทฤษฎีและทักษะภูมิสารสนเทศศาสตร์ และสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้หรือต่อยอดได้

ELO3 วางแผนและดำเนินงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ในด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม

ELO4 แสดงภาวะความเป็นผู้นำ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นและยอมรับในความคิดเห็นที่แตกต่าง

ELO5 สามารถสื่อสารข้อมูลทางด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์สู่ชุมชนและสังคม ทั้งในระดับชาติ/นานาชาติ

4) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ELO1 ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ และมีจรรยาบรรณทางวิชาการ

ELO2 วางแผนงานวิจัย เขียนโครงการวิจัย และบริหารงานวิจัย รวมถึงสามารถเผยแพร่หรือถ่ายทอดผลการวิจัยที่เกิดขึ้นได้

ELO3 บริหารจัดการโครงการสิ่งแวดล้อม เขียนรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม บูรณาการและประยุกต์ใช้ผลการศึกษาเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้

ELO4 รู้และเข้าใจในการควบคุมหรือการทำงานของระบบบำบัดมลพิษ

ELO5 ประยุกต์ใช้ความรู้และบูรณาการองค์ความรู้จากศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนและสังคมได้ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ELO6 คิดเชิงวิเคราะห์ พัฒนาตนเองและเรียนรู้สิ่งใหม่ ใช้ภาษาและเทคโนโลยีในการค้นคว้าและถ่ายทอดองค์ความรู้ได้

5) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565

ELO1	ปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาล จริยธรรม จริยธรรมทางวิชาชีพสิ่งแวดล้อม จรรยาบรรณสิ่งแวดล้อม เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับหน่วยงาน ชุมชนท้องถิ่น และประเทศ
ELO2	อธิบาย แนวคิด และทฤษฎีทางด้านระบบนิเวศ แนวคิดเชิงระบบ การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมอย่างลึกซึ้ง และอธิบายในรูปแบบการเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านระบบสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ
ELO3	อธิบาย แนวคิด ทฤษฎี ทางด้านการกำหนดนโยบาย และแผนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในระดับต่างๆอย่างลึกซึ้ง โดยเชื่อมโยงถึงเป้าหมาย SDGs หรือ BCG ได้อย่างเหมาะสม
ELO4	บูรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างลุ่มลึกเพื่อการ วิเคราะห์ สังเคราะห์ และประยุกต์เพื่อการเขียนนโยบาย แผนการจัดการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับต่างๆ หรือรองรับประเด็นปัญหาเฉพาะถิ่น หรือพื้นที่ประเทศไทยโดยเชื่อมโยงถึงเป้าหมาย SDGs หรือ BCG ได้อย่างเหมาะสม
ELO5	ปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเชื่อมโยงศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเชิงบูรณาการ
ELO6	ระบุกระบวนการสร้างอัตลักษณ์เฉพาะถิ่นในด้านทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยได้
ELO7	แสดงแนวคิดการต่อยอดองค์ความรู้เพื่อสร้างนวัตกรรมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
ELO8	ปฏิบัติงานร่วมกันเป็นทีม ระบุแนวทางที่ถูกต้องของการเป็นผู้นำการทำงาน ผู้นำชุมชน เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการได้
ELO9	สื่อสารองค์ความรู้ในด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชน ประเทศ และนานาชาติได้

6) ปรัชญาคุณศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565

ELO1 ปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมจริยธรรม และมีจรรยาบรรณวิชาชีพ

ELO2 ทำการวิจัย สร้างองค์ความรู้ใหม่และ/หรือนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การพัฒนาประเทศได้

ELO3 รู้และเชี่ยวชาญในศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม ถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อผลิตบุคลากรทางวิชาการและผลิตผลงานวิชาการ และสังคมบนพื้นฐานทางวิชาการที่เข้มแข็งเพื่อการจัดการ ป้องกัน และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้

ELO4 บริหารโครงการสิ่งแวดล้อมขนาดใหญ่หรือโครงการสำคัญที่ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือควบคุม แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยการบูรณาการองค์ความรู้จากสหวิทยาการ

ELO5 ประยุกต์ใช้ความรู้และบูรณาการองค์ความรู้จากศาสตร์ต่างๆ และสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องในการจัดการ ป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่มีความซับซ้อนและท้าทาย และจัดการข้อโต้แย้งทางวิชาการได้อย่างสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพ

ELO6 คิดเชิงวิเคราะห์ สังเคราะห์อย่างเป็นระบบ พัฒนาตนเอง เรียนรู้สิ่งใหม่ และใช้ภาษาและเทคโนโลยีในการสื่อสารและถ่ายทอดองค์ความรู้ได้

7) ปรัชญาคุณศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ELOs	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง
ELO1	เป็นผู้ปฏิบัติตัวถูกต้องตามหลักคุณธรรม จริยธรรม แนวทางจรรยาบรรณวิชาชีพและจริยธรรมการวิจัย ไม่คัดลอกผลงาน ไม่ปรับแต่งข้อมูล ไม่บิดเบือนข้อมูล และมีความรับผิดชอบต่อสังคม
ELO2	สามารถศึกษาและเรียนรู้ด้วยตนเอง จนมีความลุ่มลึกและเชี่ยวชาญในศาสตร์ที่เป็นสากลได้โดยอิสระ
ELO3	สามารถสังเคราะห์องค์ความรู้ และเผยแพร่องค์ความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพในระดับท้องถิ่น ระดับ

ELOs	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง
	ภูมิภาค ระดับชาติและระดับสากล
ELO4	ความสามารถในการแสดงความคิดเห็นเชิงลึกบนฐานความรู้ทางวิชาการ สามารถสื่อสารประเด็นวิชาการที่ซับซ้อนและมีความเป็นผู้นำทางวิชาการในระดับสูง
ELO5	สามารถวิจัยและสร้างองค์ความรู้ใหม่ สร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อยกระดับฐานทรัพยากรและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างบูรณาการ ตามฐานคุณค่าวัฒนธรรมและทรัพยากรที่เป็นเอกลักษณ์ของชาติ

มติ ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบ รับรองหลักสูตร และจัดทำหนังสือขอส่งหลักสูตรดังกล่าวให้กับคณะเกษตรศาสตร์ฯ เพื่อดำเนินการตามกระบวนการขั้นตอนปรับปรุงหลักสูตรต่อไป

5 4.4 เตรียมความพร้อมการประเมินคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ AUN-QA

สาระสำคัญ

- เพื่อรับการประเมินหลักสูตรของภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย แนวทางการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2563 และให้สอดคล้องกับระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ของสำนักมาตรฐานและคุณภาพอุดมศึกษา สปอว. แต่
- 10 หลักสูตร ต้องส่ง SAR ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ลงนามรับรองโดยประธานหลักสูตร ผ่านฝ่ายวิชาการของคณะรวบรวมส่งคณะกรรมการประเมิน (ก่อนการประเมิน 1 เดือน) ทั้งนี้ภาควิชาฯ ได้ประสานงานกับหน่วยประกันคุณภาพการศึกษา ได้ข้อมูลดังนี้
1. กำหนดการประเมินคุณภาพหลักสูตรในเดือน กรกฎาคม 2564
 2. หลักสูตรต้องส่งเล่มรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report SAR) และทำการประเมินตนเองตามเกณฑ์คุณภาพ 11 ข้อ ให้กับคณะฯ ในวันที่ 1 มิถุนายน 2564
 3. คณะฯ เป็นผู้ดำเนินการประสานงานติดต่อคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตรจำนวน 3 ท่าน เป็นคณะกรรมการภายนอก จำนวน 2 ท่าน จ่ายค่าตอบแทนชั่วโมงละ 250บาท/คน และเป็นคณะกรรมการภายในคณะฯ จำนวน 1 คน ที่ผ่านการอบรมตามเกณฑ์มาแล้ว โดยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทน โดยภาควิชาฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 20 จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาแนวทางการดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report SAR) และทำการประเมินตนเองตามเกณฑ์คุณภาพ 11 ข้อ

มติ ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบ ดังนี้

1. หลักสูตรเล่มรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report SAR) ให้กับภาควิชาฯ ภายในวันที่ 1 มิถุนายน 2564
2. ให้หลักสูตรจัดสรรงบประมาณในส่วนที่ต้องการนำมาใช้ในโครงการเพิ่มเติม จำนวน 15,600 บาท ตามสัดส่วนจำนวนงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแต่ละหลักสูตร เพื่อนำมาจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา

30

4.5 รับเป็นเจ้าภาพ “การประชุมวิชาการนานาชาติ Geoinformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth and Allied Sciences (GIS-IDEAS) 2021”

สาระสำคัญ

ด้วย สาขาวิชาภูมิศาสตร์ และสาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ รับเป็นเจ้าภาพร่วม “การประชุมวิชาการนานาชาติ Geoinformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth and Allied Sciences (GIS-IDEAS) เป็นเวทีสำคัญที่เปิดโอกาสให้นักวิชาการ นักวิจัย และนิสิตนักศึกษาที่มีผลงานและสนใจการประยุกต์ใช้เทคนิควิธีการด้านภูมิสารสนเทศ ได้นำเสนอผลงานทางวิชาการและได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางวิชาการจากเพื่อนร่วมวิชาชีพในระดับสากล โดยจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 2 - 4 กันยายน 2564 จึงขอแจ้งคณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบ และงบประมาณในการดำเนินการ

มติ ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบ ดังนี้

1. เห็นชอบรับเป็นเจ้าภาพ “การประชุมวิชาการนานาชาติ Geoinformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth and Allied Sciences (GIS-IDEAS) 2021”
2. จัดสรรงบประมาณในการดำเนินโครงการ จำนวนเงิน 40,000 บาท จากหลักสูตรภูมิศาสตร์ และหลักสูตรภูมิสารสนเทศศาสตร์

วาระที่ 5 เรื่องอื่น (ถ้ามี)

ปิดประชุม 16.30 น.



(นางสาวโสณน้อย พิทักษ์อ่อน)
ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



(รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม