

รายงานการประชุมภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 3/2565 วันพุธที่ 10 สิงหาคม 2565
ณ ห้องประชุม AG 1104 คณะเกษตรศาสตร์ฯ

5	ผู้เข้าประชุม	
	1. รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์	ประธานกรรมการ
	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ ทัพใหญ่	รองประธานกรรมการ
	3. รองศาสตราจารย์ ดร.เสวียน เปรมประสิทธิ์	กรรมการ
	4. รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญธร บุญญานุกภาพ	กรรมการ
10	5. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ จันทรวิจิตร	กรรมการ
	6. รองศาสตราจารย์ ดร.กณิดา ธนเจริญชนภาส	กรรมการ
	7. รองศาสตราจารย์ ร.อ.ดร.ชัยวิวัฒน์ วงศาโรจน์	กรรมการ
	8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ปิยะธำรงชัย	กรรมการ
	9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นवलกมล อภรณ์พงษ์	กรรมการ
15	10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัฐพล มหาวิทยาลัย	กรรมการ
	11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ เกตุอ้อต	กรรมการ
	12. อาจารย์ ดร.ชาญยุทธ กฤตสุนันท์กุล	กรรมการ
	13. อาจารย์ ดร.อุกฤษฏ์ สมัครสมาน	กรรมการ
	14. อาจารย์ ดร.ณิชากร คอนดี	กรรมการ
20	15. อาจารย์ ดร.กฤษฏา ภาณุมนต์วาที	กรรมการ
	16. นางสาวพรสวรรค์ กลมกลิ้ง	กรรมการ
	17. นายอิทธิเทพ อ่อนปาน	กรรมการ
	18. อาจารย์ธัญญาลักษณ์ จันทร์สมบัติ	กรรมการและเลขานุการ
	19. นางสาวโสณน้อย พักทองอ่อน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

25

ผู้ไม่เข้าประชุม

	1. ศาสตราจารย์ ดร.กิจการ พรหมมา	ติตราชการ
	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนินทร์ อัมพรสถิต	ติตราชการ
	3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธ์ทิพย์ กล่อมแจ็ก	ติตราชการ
30	4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วภากร ศิริวงศ์	ติตราชการ
	5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา สารินทร์	ติตราชการ
	6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง	ติตราชการ
	7. อาจารย์ ดร.จรัสดาว คงเมือง	ติตราชการ
	8. อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ	ติตราชการ

35

เริ่มประชุม เวลา 13.30 น.

รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์ หัวหน้าภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประธานที่ประชุมภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวเปิดการประชุมภาควิชา ครั้งที่ 3/2565 เวลา 13.30 น. และดำเนินการประชุมตามวาระต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

40

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากประธาน

1.1.1 ขอแสดงความยินดี

5 สาระสำคัญ

ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอแสดงความยินดีกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร้อยเอก.ดร. ชัยวิวัฒน์ วงศาโรจน์ ที่ได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็น “รองศาสตราจารย์” และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง ที่ได้รับรางวัล “อาจารย์ต้นแบบการพัฒนานิสิตแบบองค์รวม ประจำปี พ.ศ. 2565” จาก มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงขอให้คณะกรรมการทุกท่านรับทราบ และร่วมแสดงความยินดีด้วยการปรบมือให้

10

พร้อมกัน
มติ รับทราบ

1.1.2 การกำหนดหลักเกณฑ์ คุณสมบัติ และแนวทางการสนับสนุน การนำเสนอ การแข่งขันประกวดกิจกรรมนอกเหนือหลักสูตร ประเภทนวัตกรรม

15

สาระสำคัญ

ด้วย หน่วยกิจการนิสิต คณะเกษตรศาสตร์ฯ ได้ประชาสัมพันธ์ประกาศคณะเกษตรศาสตร์ฯ เรื่องการกำหนดหลักเกณฑ์ คุณสมบัติ และแนวทางการสนับสนุน การนำเสนอ การแข่งขันประกวดกิจกรรมนอกเหนือหลักสูตร ประเภทนวัตกรรม เพื่อทางภาควิชาสามารถขอรับเงินสนับสนุนการประกวดแข่งขันโดยส่งเอกสารขอรับการสนับสนุนได้ที่ หน่วยกิจการนิสิต ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงเดือนกันยายน 2565 จึงขอให้คณะกรรมการ

20

ทุกท่านรับทราบ

มติ รับทราบ

1.1.3 อีพโฮลด์ไฟล์ มคอ. 3-4 ภาคเรียนต้น ปีการศึกษา 2565

สาระสำคัญ

25

ด้วย งานบริการการศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ฯ ขอความอนุเคราะห์อีพโฮลด์ไฟล์ มคอ. 3-4 ภาคเรียนต้น ปีการศึกษา 2565 ที่ <http://tqfmanagement.nu.ac.th/> ภายในวันพุธที่ 24 สิงหาคม 2565 จึงขอให้คณะกรรมการทุกท่านรับทราบ

มติ รับทราบ และถือปฏิบัติ

30

1.1.4 การกรอกภาระงาน ครั้งที่ 2

สาระสำคัญ

คณะเกษตรศาสตร์ฯ กำหนดการกรอกภาระงาน ครั้งที่ 2 (เมษายน 2565 – 30 กันยายน 2565) ปีงบประมาณ 2565 ให้คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน กรอกภาระงานตามระบบแฟ้มสะสมงานผ่านระบบ <http://www.agi.nu.ac.th/gateway/>

35

- ส่งให้หัวหน้าภาคพิจารณา ภายในวันที่ 21 สิงหาคม 2565

- หัวหน้าภาควิชา พิจารณาตามเกณฑ์ และส่งให้หน่วยบุคคล ภายในวันที่ 24 สิงหาคม 2565

- หน่วยบุคคล ดำเนินการรวบรวมคะแนน และจัดประชุมคณะกรรมการพิจารณาเงินเดือน ในวันที่ 29 สิงหาคม 2565 เพื่อส่งมหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป จึงขอให้คณะกรรมการทุกท่านรับทราบ

มติ รับทราบ และถือปฏิบัติ

40

1.1.5 สรุปสาระการปรับโครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2566

สาระสำคัญ

ตามที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้มีการพัฒนาปรับปรุงหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 และได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยนเรศวร เมื่อคราวประชุม ครั้งที่ 299 (7/2565) เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2565 ซึ่งมีมติต้องดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร พ.ศ. 2566 และต้องใช้ข้อมูลการปรับปรุงหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 นั้น งานจัดการศึกษาทั่วไป กองบริการการศึกษา ขอส่งเล่มหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 โดยสามารถ Download ได้ที่ <http://www.gened.nu.ac.th/> จึงขอให้คณะกรรมการรับทราบ

มติ รับทราบ

1.1.6 แผนการติดตาม การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2566

สาระสำคัญ

ครั้งที่ 1 แจ้งหน่วยงานดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง วันที่ 10 สิงหาคม 2565
ครั้งที่ 2 หน่วยงานดำเนินการขึ้น TOT วันที่ 12 กันยายน 2565
ครั้งที่ 3 หน่วยงานพร้อมลงนามในสัญญา วันที่ 29 กันยายน 2565

จึงขอให้คณะกรรมการรับทราบ

มติ รับทราบ

1.1.7 กำหนดการประเมินคุณภาพ ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2564

สาระสำคัญ

ด้วยคณะเกษตรศาสตร์ฯ กำหนดการประชุมตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ประจำปี 2564 ซึ่งแบ่งการตรวจประเมินออกเป็น 2 แบบ ดังนี้ การประเมินแบบ Desktop Assessment และการประเมินแบบ Site Visit Assessment เพื่อให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

วัน/เวลา	กิจกรรม
3 สิงหาคม - 10 กันยายน 2565	- หลักสูตรอัปโหลดรายการเอกสารหลักฐานลงในโฟลเดอร์ที่หน่วยประกันฯ แชร์ไว้ใน One drive โดยแยกตามหลักสูตร - ระบบการแชร์โฟลเดอร์ ของ One drive ได้ส่ง E-mail แจ้งเตือนถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2565 - เพื่อเป็นการจัดเตรียมข้อมูลเอกสารหลักฐานพิจารณาประกอบการประเมินตรวจสอบให้กับคณะกรรมการฯ
11 สิงหาคม - 10 กันยายน 2565	หน่วยประกันฯ ดำเนินการกรอกข้อมูล ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ตามเกณฑ์ สกอ. ลงในระบบ CHE QA Online
2 กันยายน 2565	หน่วยประกันฯ จัดส่งเล่ม SAR ให้คณะกรรมการฯ
10 - 20 กันยายน 2565	การตรวจประเมินแบบ Desktop Assessment (ประธานคณะกรรมการเป็นผู้กำหนดวันเวลาในการประเมินเอง)
26 - 28 กันยายน 2565	การตรวจประเมินแบบ Site Visit Assessment ณ คณะเกษตรศาสตร์ฯ

จึงขอให้คณะกรรมการรับทราบ

มติ รับทราบ

1.2 เรื่องประชุมจากคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ ของคณะฯ และมหาวิทยาลัย

1.2.1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากการประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ (ไม่มีการจัดประชุม)

5 1.2.2 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากการประชุมคณะกรรมการฝ่ายนโยบายและแผน และการประกันคุณภาพการศึกษา (ไม่มีการจัดประชุม)

1.2.3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากการประชุมคณะกรรมการฝ่ายสารสนเทศและกิจการนิสิต (ไม่มีการจัดประชุม)

1.2.4 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากการประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิจัย (ไม่มีการจัดประชุม)

10 1.2.5 เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา (ไม่มีการจัดประชุม)

1.3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบผลการดำเนินงานของหลักสูตรต่างๆ จากประธานบริหารหลักสูตร

1.3.1 หลักสูตรระดับปริญญาตรี

1.3.1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

15 สาระสำคัญ

อาจารย์ธัญญาลักษณ์ จันทร์สมบัติ ขอรายงานการบริหารหลักสูตร ดังนี้

1. การอัปเดตแผนการจัดการเรียนรู้

20 ภาคการศึกษา 2565/1 หลักสูตร วท.บ.ภูมิศาสตร์ เปิดรายวิชาต่างๆ ตามหลักสูตรปี 2560 และ 2565 ให้นิสิตชั้นปีที่ 1 - 4 ลงทะเบียนเรียนทั้งสิ้น 18 รายวิชา มีการอัปเดตแผนจัดการเรียนรู้ลงในระบบ tqf management nu ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งสิ้น 11 รายวิชา คิดเป็น ร้อยละ 61 ส่วนการอัปเดตลงใน My Course Learning Plan ที่คณะเกษตรศาสตร์ฯ กำหนดนั้น ขณะนี้ยังไม่สามารถตรวจสอบได้

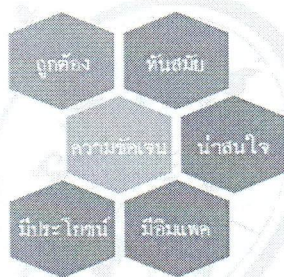
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	การอัปเดตในระบบ	
		tqf management nu	Course Learning Plan
104141	Human Geography	X	?
104161	Physical Geography	X	?
104214	Field Techniques and Surveying	√	?
104224	Geographic Data-Based Management System	√	?
104271	Introduction of Atmosphere	√	?
104272	Climatology	√	?
104312	Geographic Philosophy and Concepts	√	X
104314	Special Topics in Geographical Research	√	X
104323	Internet Mapping	X	?
104331	Photogrammetry I	√	?
104333	Geographic Information Systems	X	?
104343	Urban Geography	X	?
104362	Geomorphology	√	?
104376	Climate Change	ไม่มีนิสิตลงทะเบียน ปิดรายวิชาหลังกำหนดการลงทะเบียน	
104432	GIS-Based Decision Support	X	?
104456	Geography of Agriculture	X	?
104482	Seminar	√	X

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	การอัปเดตในระบบ	
		tqf management nu	Course Learning Plan
104488	Undergraduate Thesis	√	X

2. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ปริญญาตรี

หลักสูตร วท.บ. ภูมิศาสตร์ เปิดให้นิสิตชั้นปีที่ 4 ลงทะเบียนในรายวิชา 104488 วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 6 หน่วยกิต และ 104482 สัมมนา 1 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาที่ 2565/1 โดยมีเป้าหมายการจัดทำวิทยานิพนธ์ในรูปแบบงานวิจัยทางภูมิศาสตร์กายภาพ ภูมิศาสตร์มนุษย์ หรือภูมิสารสนเทศ และ/หรือ การพัฒนานวัตกรรมภูมิสารสนเทศ ให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้แล้วใน มคอ.2 ของหลักสูตรฯ คือ ถูกต้อง ทันสมัย ชัดเจน น่าสนใจ มีประโยชน์ และมีอิมแพค

กำหนดมาตรฐานการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรีเอาไว้อย่างชัดเจนว่า "จะต้องเป็นประเด็นใหม่ **ทันสมัย** และ **น่าสนใจ**" โดยผู้วิจัยดำเนินการด้วยกระบวนการที่ **ถูกต้อง** ในระเบียบวิธีวิทยาและจริยธรรมการวิจัย จนได้ผลลัพธ์ที่ **ชัดเจน** เป็นประโยชน์ต่อสังคม และมี **อิมแพค** ในเชิงวิชาการอย่างแท้จริง



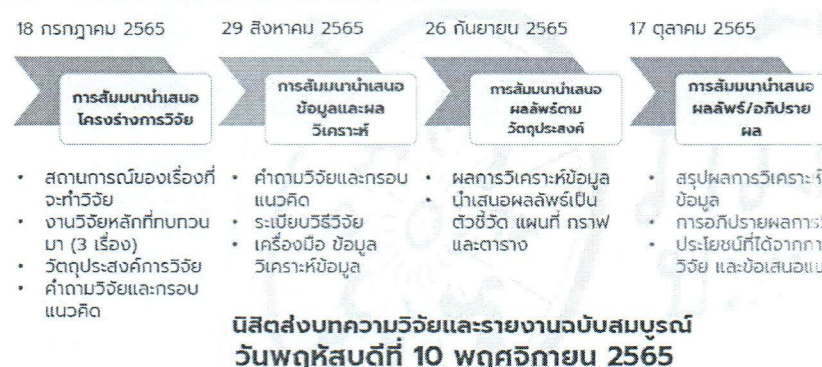
วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรีของนิสิตจะต้องเป็นงานที่มีประโยชน์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และสามารถนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่มีอิมแพคทางวิชาการเป็นที่ยอมรับในวงกว้าง

โดยจัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษา ช่วยให้คำแนะนำ กำกับ และควบคุมให้เป็นไปตามเป้าหมายดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนิสิต/สถานที่ปฏิบัติ สหกิจศึกษา	ประเภทงาน		อาจารย์ที่ปรึกษา
			วิจัย	พัฒนา	
1	การติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า ห้วยขาแข้ง จ.อุทัยธานี	ฐิติกร จรุงวงศ์สุข	√		อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ
2	พื้นที่ประสบภัยแล้งทางการเกษตรในช่วงเพาะปลูกข้าวโพด ในอำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย	พิมพ์ลภัส สุขศรี สำนักงานวางผังและ พัฒนาเมือง	√		
3	การประยุกต์ใช้การรับรู้ระยะไกลเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงป่าไม้ในเขตอุทยานแห่งชาติตาดหมอก	สหภาพ เสือเปี้ย	√		
4	Insurance Rush: แอปพลิเคชันระบุตำแหน่งเพื่อเรียกใช้ประกันภัย อย่างรวดเร็ว	สุภัทรา เอี่ยมนุช สำนักงานวางผังและ พัฒนาเมือง		√	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ปิยะธำรงชัย
5	NU Quarantine Report (NUQR) ระบบรายงานสถานการณ์ผู้ป่วยโควิด-19	ศันสนีย์ ศรียางนอก สำนักงานวางผังและ พัฒนาเมือง		√	
6	การวิเคราะห์รูปแบบเชิงพื้นที่ของผู้เสียชีวิตจาก การติดเชื้อโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ SARS-CoV-2 ในแต่ละลอกของประเทศไทย	มนตรีรัลย์ เชิดโฉม บ.เดินอากาศไทย	√		รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์
7	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ของอัตราการเสียชีวิตจากการติดเชื้อโคโรนาไวรัสแต่ละสายพันธุ์ในประเทศไทย	ปาณิศา ฮวบสมบูรณ์ บ.เดินอากาศไทย	√		
8	การศึกษาและการวิเคราะห์พื้นที่ปลูกอ้อยหลายช่วงเวลาด้วยเทคนิค Machine Learning จากภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 กรณีศึกษาอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	กนกวรรณ ย้อยญาติ บ.เดินอากาศไทย	√		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัฐพล มหาวิทยาลัย
9	การศึกษาและการวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ในช่วงพายุโพดุล กรณีศึกษา: กลุ่มน้ำมูล	อพิชญา กันเกิด GISTDA	√		
10	ระบบติดตามรถรับส่งนิสิตมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ด้วย GPS Sensor	เกศินี อินสวัสดิ์ โรงงานน้ำตาลทิพย์ สุโขทัย		√	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง
11	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบค้นหาเส้นทางในการเดินทางภายในมหาวิทยาลัยนครสวรรค์	สุภัทสรสา เมื่อนันต์ โรงงานน้ำตาลทิพย์ สุโขทัย		√	

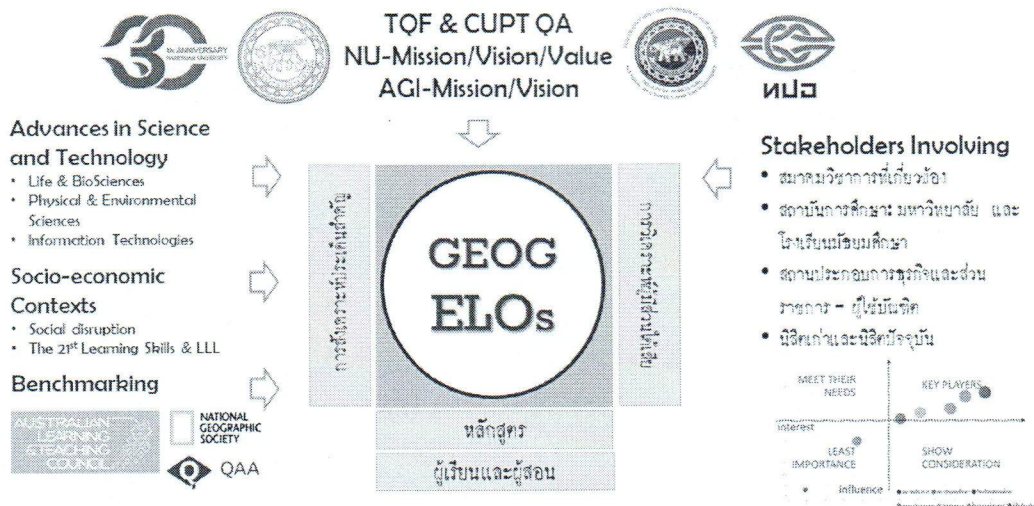
	ชื่อเรื่อง	ชื่อนิสิต/สถานที่ปฏิบัติ สหกิจศึกษา	ประเภทงาน		อาจารย์ที่ปรึกษา
			วิจัย	พัฒนา	
12	การพัฒนาระบบจัดการฟาร์มอัจฉริยะด้วยIoTและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	ธีรทัต กิ่งรัก ป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย		√	
13	การสร้างแบบจำลองสามมิติของสถานที่สำคัญของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ กรณีศึกษา: พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช และหอพระเทพรัตน์	รวีวรรณ ประสงค์ดี โยธาธิการและผังเมือง		√	อาจารย์ ดร.จรัสดาว คงเมือง
14	การวิเคราะห์ความเปราะบางของการเกษตรพื้นที่สูงจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ภณภัทร จรรย์โกมล	√		อาจารย์ธัญญาลักษณ์ จันทร์สมบัติ
15	การประเมินน้ำต้นทุนและความต้องการใช้น้ำเกษตรกรรมในพื้นที่ตำบลบ้านกลาง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	ธัญญารัตน์ กะบัง โยธาธิการและผังเมือง	√		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ เกตุออด

ทั้งนี้ ได้กำหนดให้มีการประชุมสัมมนา เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการเป็นระยะๆ 4 ครั้ง ประกอบด้วย การนำเสนอโครงร่างการวิจัย/พัฒนานวัตกรรม การนำเสนอข้อมูลและผลการวิเคราะห์การนำเสนอผลลัพธ์ตามวัตถุประสงค์ และการนำเสนอผลลัพธ์และอภิปรายผล (ดังภาพข้างล่าง) ทั้งนี้กำหนดให้ งานวิจัย/งานพัฒนานวัตกรรมจะต้องจัดทำบทความและรายงานฉบับสมบูรณ์ ส่งให้หลักสูตร วันพฤหัสบดีที่ 10 พฤศจิกายน 2565 เพื่อให้สามารถเข้าร่วมการประชุมวิชาการนิสิตและนักศึกษาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 การประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสารสนเทศศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7 และอื่นๆ ได้ทัน และที่สำคัญกว่านั้น คือ จะต้องไม่มีงานค้างก่อนเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาในภาคการศึกษา 2565/2 ต่อไป

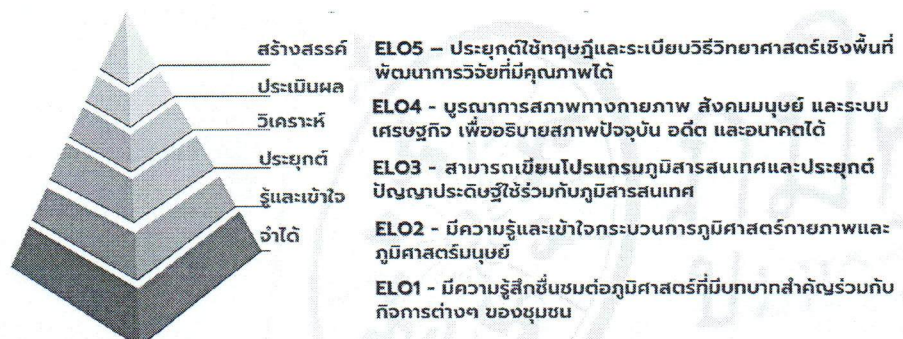


10 3. AUN QA SAR 2021

คณะเกษตรศาสตร์ฯ มีนโยบายในการเตรียมการจัดเรียนรู้เน้นผลลัพธ์ที่คาดหวัง พร้อมๆ กับการเตรียมการปรับปรุงหลักสูตรที่จะครบรอบการปรับปรุงในปีการศึกษา 2564-2565 ให้สอดคล้องกับประกันคุณภาพการศึกษาตามกรอบ AUN QA จึงกำหนดให้ทุกหลักสูตรพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตรขึ้นมา และนำไปใช้ในกระบวนการจัดการเรียนรู้ของทุกหลักสูตรตั้งแต่ปีการศึกษาดังกล่าว ซึ่งหลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาภูมิศาสตร์ ก็ได้ดำเนินการตามกระบวนการและขั้นตอนเพื่อกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง โดยพิจารณารายละเอียดต่างๆ ทั้งในส่วนของกลยุทธ์การพัฒนาคุณลักษณะทั่วไปที่พึงประสงค์ คุณลักษณะเฉพาะนิสิตตามตัวบ่งชี้ของหลักสูตร และเป้าหมายการพัฒนาผลการเรียนรู้ ดังกล่าวข้างบนเอาไว้อย่างชัดเจน อีกทั้งยังได้เชื่อมโยงทั้งหมดนี้ให้เห็นถึงความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจของภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ว่า “รวมพลังให้เป็นหนึ่งเพื่อพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการภายในบริบทภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” วิสัยทัศน์ของคณะเกษตรศาสตร์ฯ ที่ว่า “มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ วิจัย และนวัตกรรมในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน” และวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ที่ว่า “มุ่งมั่นพัฒนามหาวิทยาลัยนครสวรรค์สู่การเป็นอุดมศึกษา 4.0 ด้วยการพัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรม บูรณาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งทางภูมิปัญญา และสร้างอุดมศึกษาชั้นนำก้าวสู่สากล”



นอกจากนี้ ยังได้จัดทำการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย (stakeholder involving) แบบละเอียด ทั้งผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นสมาคมวิชาการ/วิชาชีพที่เกี่ยวข้อง สถาบันการศึกษา สถานประกอบการธุรกิจและส่วนราชการ นิสิตเก่า/นิสิตปัจจุบัน และผู้ปกครอง และที่สำคัญมีการสังเคราะห์ประเด็นที่เป็นสาระสำคัญทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับวิชาภูมิศาสตร์ โดยพิจารณาถึงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี บริบททางสังคมเศรษฐกิจ และเบนซ์มาร์กที่โดดเด่นในระดับนานาชาติ ดังภาพข้างบน ทำให้ได้ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาภูมิศาสตร์ 5 ประการ ทั้งหมดนี้ใช้เป็นกรอบการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง AUN QA SAR 2564



ประชุมกรรมการภาควิชา ทส ครั้งที่ 3/2564
วันพุธที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

10

ทั้งนี้ ผลการประเมินตนเอง AUN QA SAR 2564 ทั้งแปดองค์ประกอบ ได้ค่าการประเมินตนเองเฉลี่ย 4.34

	องค์ประกอบที่เป็นเกณฑ์การประเมินตนเอง	ค่าประเมินตนเอง
1	Expected Learning Outcomes	4.00
2	Programme Structure and Content	4.14
3	Teaching and Learning Approach	5.00
4	Student Assessment	3.40
5	Academic Staff	4.25
6	Student Support Services	4.00
7	Facilities and Infrastructure	5.00
8	Output and Outcomes	5.00

4. การประชุมวิชาการนิสิตนักศึกษาสาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 TSG#15 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา วันที่ 6 - 7 ธันวาคม 2565

การประชุมวิชาการนิสิตนักศึกษาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศแห่งประเทศไทย เป็นเวทีสำคัญที่เปิดโอกาสให้นิสิตและนักศึกษาในระดับอุดมศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ในสาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศได้แสดงผลงานทางวิชาการที่เกิดจากความรู้ ทักษะ และการประยุกต์ ในรูปแบบการบรรยาย และการนำเสนอด้วยโปสเตอร์ นอกจากนี้การจัดประชุมยังได้เปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการจากทั้งอาจารย์และนิสิต ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้นิสิตและนักศึกษาในแต่ละสถาบันได้เปิดโลกทัศน์ และแลกเปลี่ยนแนวคิดทางวิชาการ ตลอดจนเสริมสร้างมิตรภาพและความเข้มแข็งของเครือข่ายทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยทั้งหลายในประเทศไทย

ขั้นตอน	กำหนดการ
1. ส่งบทความย่อเพื่อนำเสนอภาคบรรยายและโปสเตอร์ (ผู้นำเสนอ*)	ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2565
2. ส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมงานพร้อมหลักฐานการชำระค่าลงทะเบียน	
3. ประกาศลำดับการนำเสนอผลงาน	วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565
4. นำเสนอผลงาน/เข้าร่วมงาน	วันที่ 6 - 7 ธันวาคม 2565

*ระบบการส่งบทความย่ออยู่ระหว่างจัดทำ จะแจ้งให้ทราบภายหลัง

*ค่าลงทะเบียนนิสิตนักศึกษาคนละ 500 บาท อาจารย์และบุคลากรคนละ 1,000 บาท

การเข้าร่วมนำเสนองานวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมในการประชุมวิชาการนิสิตนักศึกษาสาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 ที่มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งสาขาวิชาภูมิศาสตร์ กำหนดเงื่อนไขเอาไว้ตั้งแต่เมื่อปีการศึกษา 2564แล้วว่า “คุณภาพงานเท่าเทียมกัน” จึงจัดการส่งผลงานเข้าร่วมตามลำดับอักษรชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ปริญญาตรี จำนวน 6 ผลงาน แบ่งเป็นการนำเสนอปากเปล่า 3 ผลงาน และการนำเสนอโปสเตอร์ 3 ผลงาน พิจารณาจากผลงานนิสิตที่มีอาจารย์อำนวยการสมัคร จันทรสมบัติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัฐพล มหาวิค และอาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยมอบให้อาจารย์ที่ปรึกษาทั้ง 3 ท่าน ปรึกษาหารือกันเพื่อจัดสรรผลงานนำเสนอในภาคการบรรยายและโปสเตอร์ ให้เหมาะสมต่อไป

6. การเตรียมความพร้อมนิสิตเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา ปีการศึกษา 2565

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2565 นิสิตชั้นปีที่ 4 ของหลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาภูมิศาสตร์ จำนวน 15 คน จะต้องลงทะเบียนรายวิชา 104498 สหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ โดยมีหน่วยงาน/สถานประกอบการที่นิสิตจะเข้าไปปฏิบัติหน้าที่ จำนวน 6 แห่ง เป็นหน่วยงานราชการ 3 แห่ง องค์การมหาชน 2 แห่ง และธุรกิจเอกชน 1 แห่ง โดยเป็นหน่วยงาน/สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล 2 แห่ง และส่วนภูมิภาค 4 แห่ง ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหน่วยงาน/สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดพิษณุโลก 1 แห่ง ดังรายชื่อปรากฏในตารางในหัวข้อที่ 2 ข้างบน (ทั้งนี้ มีนิสิตที่อยู่ระหว่างประสานงานกับหน่วยงาน/สถานประกอบการ จำนวน 3 คน)

ในส่วนของการเตรียมความพร้อมนิสิตสาขาวิชาภูมิศาสตร์ที่จะเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๕ นั้น นอกเหนือจากการเตรียมความพร้อมของคณะเกษตรศาสตร์ฯ ตามเงื่อนไขแล้ว หลักสูตรฯ ยังได้เตรียมการอบรมทักษะการทำงานในสถานประกอบการ การสื่อสารและการเข้าถึงคน รวมถึงมารยาทและการแต่งกายที่ถูกต้องในแต่ละกาลเทศะ ใช้เวลาดำเนินการอบรม 10 ชั่วโมง

มติ รับทราบ

1.3.1.2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สาระสำคัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลกมล อภรณ์พงษ์ ประธานบริหารขอรายงานการบริหารหลักสูตร

ดังนี้

5 1. จำนวนและสถานะภาพนิสิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นิสิตรหัส	จำนวนนิสิต (คน)	ลงทะเบียน เรียน (คน)	จำนวนนิสิตพ้นสภาพ (คน)
62 (ปี 4)	52	49	3 (ไม่ชำระเงิน)
63 (ปี 3)	50	47	2 (ไม่ชำระเงิน) 1 (ไม่ลงทะเบียนเรียน)
64 (ปี 2)		36	
65 (ปี 1)	57	57	

2. การออกฝึกสหกิจศึกษา สำหรับนิสิตชั้นปีสุดท้าย ประจำปีการศึกษา 2/2565

ในภาคปลาย ปีการศึกษา 2565 นิสิตได้ทำการเลือกสถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษาและกำลังดำเนินการ
ส่งใบสมัครให้สถานประกอบการคัดเลือกและส่งผลกลับมายังสำนักงานสหกิจศึกษาของคณะ แต่อย่างไรก็
ตามสถานประกอบการที่นิสิตเลือกได้มีการติดต่อสถานประกอบการในเบื้องต้นแล้ว เหลือเพียงเงื่อนไขการ
เก็บชั่วโมงอบรมสหกิจศึกษา โดยสถานประกอบการที่นิสิตได้คัดเลือกมีทั้งสิ้น 18 แห่ง จากนิสิต 48 คน
โดยมีนิสิต 3 คนที่คาดว่าจะไปฝึกสหกิจเทอม 1/2566

10

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	จำนวนนิสิต (คน)
1	ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือตอนล่าง จังหวัดพิษณุโลก	2
2	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม	2
3	โรงบำบัดน้ำเสียซอยวัดบุญญ์กัญจนาราม	3
4	ฝ่ายงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	1
5	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่	4
6	บริษัท ไลน์ซีเอส เอโวลูชั่น จำกัด	2
7	บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด	4
8	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครนครสวรรค์	3
9	สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	2
10	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา	2
11	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรี	2
12	บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	2
13	บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด	2
14	สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครพิษณุโลก	1
15	สถานีเกษตรหลวงปางดะ จังหวัดเชียงใหม่	4
16	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	5
17	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 จังหวัดพิษณุโลก	5

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	จำนวนนิสิต (คน)
18	บริษัทปตท.สผ. โครงการ S1 จังหวัดกำแพงเพชร	2
	รวม	48

3. วิทยานิพนธ์ ปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรได้ดำเนินการสำรวจหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนิสิต และได้ดำเนินการทำคำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว โดยในปีการศึกษา 2565 มีจำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ทั้งสิ้น 52 เรื่อง จากนิสิต 52 คน และ อาจารย์ ดร.กฤษฎา ภาณุมนต์วาที กำลังดำเนินการจัดทำกำหนดการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ ในรูปแบบ Onsite และทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี คาดว่าจัดขึ้นในวันพุธที่ 7 กันยายน 2565 โดยจะแบ่งการนำเสนอเป็น 2 ห้อง คือ ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

4. การอัปเดตแผนการเรียนรู้ (มคอ. 3, 4) ปีการศึกษา 1/2565 และรายงานผลการเรียนรู้ (มคอ. 5, 6) ปีการศึกษา 2/2564

หลักสูตรขอขอบคุณคณาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่างๆทุกท่าน เนื่องจากได้มีการอัปเดตแผนการเรียนรู้ ปีการศึกษา 1/2565 จำนวน 15 รายวิชา และรายงานผลการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2/2564 จำนวน 17 รายวิชา ครบเรียบร้อยแล้ว

5. การจัดโครงการ อบรมมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001

จากการจัดโครงการ อบรมมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 ให้กับนิสิตปี 3 จำนวน 52 คน ระหว่างวันที่ 13-17 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุม AG 2109 (Slope) ได้เชิญ รองศาสตราจารย์ ดร.สยาม อรุณศรีมรกต อาจารย์จากคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มาเป็นวิทยากร ผลการสอบวัดระดับมีนิสิตผ่านการทดสอบ 30 คน

มติ รับทราบ

1.3.2 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

1.3.2.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์

สาระสำคัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัฐพล มหาวิค ประธานบริหารหลักสูตร ขอรายงานการบริหารหลักสูตร

ดังนี้

1. หลักสูตรภูมิสารสนเทศศาสตร์ ได้ทำการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศให้กับนิสิตปริญญาโทใหม่ ที่เข้ามาในปีการศึกษา 2565 นี้ จำนวน 1 คน คือ นายสลัก ทองเจือ ในวันพุธที่ 29 มิถุนายน 2565 โดยมีคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้สอนในหลักสูตรเข้าพบปะพูดคุยและให้แนวทางแก่นิสิตในการเรียน การวิจัย และการใช้ชีวิตในฐานะนิสิตบัณฑิตศึกษา

2. คณาจารย์ในหลักสูตรภูมิสารสนเทศศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมนำเสนอประเด็นวิจัยที่นิสิตสนใจ ทำการศึกษา โดยนำเสนองานโดย นายสลัก ทองเจือ นิสิต แผน ก 1 ในวันพุธที่ 29 มิถุนายน 2565 โดยมีคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้สอนได้เข้าร่วมเพื่อให้คำแนะนำและซักถาม โดยนิสิตจะได้เตรียมตัวเพื่อทำการนัดหมายเข้าไปปรึกษาแก่คณาจารย์ที่นิสิตสนใจจะทำวิจัยด้วยต่อไป

3. หลักสูตรภูมิสารสนเทศศาสตร์ ได้จัดส่งโครงการ “เพิ่มศักยภาพนิสิตในงานภูมิสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ” ให้กับทางคณะเพื่อเป็นกิจกรรมในการพัฒนาศักยภาพนิสิต

4. ความก้าวหน้านิสิต

คนที่	Student ID	ชื่อ - สกุล	หลักสูตร	แผน	สถานะ					อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์
					ภาษา	โครงร่าง	เผยแพร่ ผลงาน	สอบ วิทยานิพนธ์	สถานภาพ	
1	60060134	นางสาวพนิดา เชื้อบุญมี	2560	ก1	ผ่าน*	ผ่าน	นำเสนอ*		ลงทะเบียน	ผศ.ดร.กัมปนาท
2	60060141	นางสาวเพ็ญนิภา คำภู่	2560	ก1	ผ่าน*	ผ่าน			ลงทะเบียน	ผศ.ดร.กัมปนาท
3	60064279	นางสาวธนาธิป สุขเปี้ย	2560	ก2					ไม่ลงทะเบียน	
4	62063232	นางสาวหันทิกา สุภาจันทร์	2560	ก1	ผ่าน	ผ่าน			ลงทะเบียน	ผศ.ดร.สิทธิชัย
5	62063133	นายชิงชัย หุมห้อง	2560	ก1					ไม่ลงทะเบียน	
6	63063637	นางสาวเมย์ธาวี จันทรา	2560	ก1	ผ่าน				ลงทะเบียน	รศ. พัฒนา ราชวงศ์
7	63063682	นางสาวฤทัยรัตน์ หะทัยทาระ	2560	ก1	ผ่าน	ผ่าน			ลงทะเบียน	ผศ.ดร.สิทธิชัย
8	64060437	นางสาวจิรัญญา ด้วงฟู	2560	ก1					ลงทะเบียน	รศ. พัฒนา ราชวงศ์
9	64061861	นายวรฤทธิ์ ประเสริฐ	2560	ก1	ผ่าน				ลงทะเบียน	
10	65061518	นายสลัก ทองเจือ	2565	ก1					ลงทะเบียน	

ผ่าน* นิสิตที่รหัสเข้ามาต้องตรวจสอบว่าผลภาษาเดิมใช้ได้หรือไม่

นำเสนอ* นิสิตที่รหัสเข้ามา ผลการนำเสนอเดิมใช้ไม่ได้ ต้องตีพิมพ์ใหม่ในวารสาร

นิสิตในระบบมีจำนวน 10 คน ลงทะเบียน 8 คน

- ปี 1 จำนวน 1 คน
- ปี 2 จำนวน 2 คน
- ปี 3 จำนวน 2 คน
- ปี 4 จำนวน 2 คน (ไม่ลงทะเบียน 1 คน)
- ปี 6 จำนวน 3 คน (ไม่ลงทะเบียน 1 คน)

10 นิสิต ปี 6 ที่รหัสเข้ามาใหม่รอบที่สอง ต้องทำการตรวจสอบผลภาษาว่าสามารถใช้ได้อยู่หรือไม่ ส่วนผลงานวิชาการที่ใช้ในการสำเร็จการศึกษาของหลักสูตร 2560 นั้นนิสิตต้องทำการเผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการ ดังนั้นผลงานที่นิสิตเคยไปนำเสนอในเวทีวิชาการในระดับนานาชาติจะนำมาใช้ในการสำเร็จการศึกษาไม่ได้ในหลักสูตร 2560 นี้

มติ รับทราบ

15 1.3.2.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม

สาระสำคัญ

อาจารย์ ดร.ชาญยุทธ กฤตสุนันท์กุล ขอรายงานการบริหารหลักสูตร ดังนี้

1. การรับเข้านิสิตใหม่ ปีการศึกษา 2565

20 - มีนิสิตใหม่เข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวน 1 คน

2. การจัดการเรียนการสอน สำหรับภาคเรียน 1/2565

25 - หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และหลักสูตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้ประชุมติดตามการจัดการเรียนการสอน ภาคเรียน 1/2565 คณะอาจารย์ผู้สอนได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนตามแผนการเรียนที่นิสิตได้ลงทะเบียนเรียน รวมทั้งได้มอบให้ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์กำกับติดตามการทำวิจัย และความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต

- สถานะภาพของนิสิต

นิสิตระดับมหาบัณฑิต

Student ID	ชื่อ	สถานะ			
		การสอบ ภาษาอังกฤษ	การสอบ โครงร่าง วิทยานิพนธ์	การเผยแพร่ ผลงาน	สถานภาพ
63060148	Mr.VITTAYA BOON	√	-	-	รักษาสภาพ
63061367	กัมปนาท หลวงจิโน	-	√	-	รักษาสภาพ
63062777	สิริชล มาเอี่ยม	-	√	-	รักษาสภาพ
63064344 (เข้าเทอม 2)	Mr.Dong Shang	√	√	-	ลงทะเบียนปกติ
65062249	นายวงศกฤต ช่างปรีชา	-	-	-	ลงทะเบียนปกติ

5 นิสิตระดับดุษฎีบัณฑิต

Student ID	ชื่อ	สถานะ				
		การสอบ ภาษาอังกฤษ	การสอบ QE	การสอบ โครงร่าง วิทยานิพนธ์	การ เผยแพร่ ผลงาน	สถานภาพ
61032253 (เข้าเทอม 2)	อดิสรณ์ วรรณะศักดิ์	-	√	√	1	รักษาสภาพ
61032291 (เข้าเทอม 2)	วีระพงษ์ พิมพ์สาร	-	-	-	-	รักษาสภาพ
62030166	สุภาวดี น้อยน้ำใส	√	√	√	-	รักษาสภาพ
63032091 (เข้าเทอม 2)	เทว วงศ์ทะเลเนตร	-	-	-	-	รักษาสภาพ

3. การจัดทำรายงานการประเมินคุณภาพหลักสูตร

- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 และหลักสูตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ได้จัดทำรายงานการประเมินคุณภาพหลักสูตร ปีการศึกษา 2564 พร้อมทั้งได้ส่งไฟล์ต้นฉบับให้กับทางภาควิชา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

4. การจัดทำโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2566

- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้จัดทำโครงการตามแผนปฏิบัติการ จำนวน 1 โครงการ ชื่อโครงการ “การเพิ่มศักยภาพบัณฑิตเพื่อสังคมผู้ประกอบการ” งบประมาณ 20,000 บาท

มติ รับทราบ

1.3.2.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สาระสำคัญ

รองศาสตราจารย์ ดร.กณิตา ธนเจริญชนภาส ประธานบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ขอรายงานการบริหารหลักสูตร ดังนี้

1. รายงานความก้าวหน้าการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์และกระบวนการนำเสนอผลงานวิจัย
ประจำปีการศึกษา 1/2565

รายชื่อนิสิต	รหัส	การดำเนินกระบวนการเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	วันที่
1. นายณัฐชา รัมภูติ	61060898	ได้สอบผ่าน thesis defense examination	อาจารย์ ดร.ณิชากร คอนดี	12 กรกฎาคม 2565
2. นางสาวกัญญารัตน์ สีขาว	61060379	ได้สอบผ่าน thesis defense examination	อาจารย์ ดร.ณิชากร คอนดี	12 กรกฎาคม 2565
3.นางสาวจามจุรี ตีปินดา	62063331	ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์ในงาน ประชุมแนวครุวิจัยครั้งที่ 18 ในหัวข้อเรื่อง “การประเมิน อิทธิพลของการจราจรในเขตเมืองพิษณุโลก ที่มีต่อมลพิษ ทางเสียงและระดับที่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ และผลงานการ วิจัยดังกล่าว ฉบับเต็ม (Full paper) ได้รับการ ตีพิมพ์ในรูปแบบ Proceeding	รศ.ดร.กณิตา ธนเจริญชนภาส	26 กรกฎาคม 2565

5 2. รายงานความก้าวหน้าของการเรียนตั้งแต่ปีการศึกษา 2560-2565

รายงานความก้าวหน้าการเรียนตั้งแต่ปีการศึกษา 2560 ถึง เดือน สิงหาคม 2565

ตารางที่ MS.NRE 1 จำนวน และรายชื่อรวมทั้งความก้าวหน้าของการเรียนตั้งแต่ปีการศึกษา 2560-2565

ลำดับ	รหัส	ชื่อสกุล	แผนการศึกษา		สถานภาพ				สอบ โครง ร่าง	ผ่าน ภาษา อังกฤษ	การ ตีพิมพ์	สอบป้องกัน วิทยานิพนธ์
			ก 1	ก2	จบ การศึกษา	กำลัง ศึกษา (ปกติ)	รักษา สภาพ นิสิต	พ้น สภาพ				
1	65015166	นายสัญญา ไทยทองกลาง	√				√		-	-	-	-
2	64060994	นายธีรพงษ์ ไชยสา	√				√		-	-	-	-
3	64062332	นางสาวสมิตรา สุขเกษม	√			√			-	-	-	-
4	64063247	นางสาวชุติมา สร้อยสนธิ์	√			√			-	-	-	-
5	64063254	นางสาวเบญจพร โกญจนาท	√			√			-	-	-	-
6	64063261	นางสาวภรภัทร สร้อยมี	√			√			-	-	-	-
7	63063408	นายธนาทร พุทธาวันตี	√					√	x	x	x	x
8	63062951	นายอนาวินต์ จันทสว่าง		√			√		-	√	-	-
9	62070650	นายสมคิด เต็งสุวรรณ	√					√	x	x	x	x
10	62063331	นางสาวจามจุรี ตีปินดา		√			√		√	√	√	x
11	61063554	นางสาวธีรจุฑา เอกา	√					√	x	x	x	x
12	61063608	นางสาวสมฤทัย คงพูล	√					√	x	x	x	x
13	61063721	นายชัยพัฒน อภิโชครัตน์กุล	√					√		-	-	-

ลำดับ	รหัส	ชื่อสกุล	แผนการศึกษา		สถานภาพ				สอบ โครง ร่าง	ผ่าน ภาษา อังกฤษ	การ ตีพิมพ์	สอบป้องกัน วิทยานิพนธ์
			ก 1	ก2	จบ การศึกษา	กำลัง ศึกษา (ปกติ)	รักษา สภาพ นิสิต	พ้น สภาพ				
14	61060379	นางสาวกัญญา รัตน์ สีขาว		√				√	√	√	√	
15	61060546	นางสาวจตุพร โกฏค่างพลู		√				√	-	-	-	
16	61060898	นายณัฐชา รวมญาติ		√				√	√	√	√	
17	60060233	นางสาว กรรณิการ์ เครื่องชนะ		√					√	√	-	
18	60060349	นางสาวเศกนก เชื่อบาง		√					√	×	×	
19**	60060905	นางสาวณภัทร อยู่ปุ๋		√								
20	60061100	นายเดชธร ชนะเพี้ย		√	√ ♥จบ การศึกษา♥				√	√	√	
21*	60064590	นางสาวดาราร รัตน์ ทัพพณี		√					√	×	×	

3 รายงานการดำเนินงานกิจกรรมเตรียมความพร้อมทางวิชาการ

หลักสูตร วท.ม.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมทางวิชาการ สำหรับนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมกับเปิดช่องทางให้นิสิตเสนอข้อที่ต้องการให้ช่วยเหลือและการอุทธรณ์ร้องทุกข์ (ผ่านกิจกรรมในใบประเมินผล) ประจำปีการศึกษา 2565 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2565 กิจกรรมเตรียมความพร้อมทางวิชาการ สำหรับนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา 2565 ดังนี้

เวลา	หัวข้อ	อาจารย์ผู้บรรยาย
12.30-13.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	
13.00-13.10 น.	เปิดโครงการ	หัวหน้าภาควิชา ทรัพยากรธรรมชาติฯ กล่าวเปิดโครงการ
13.10- 13.45 น.	แนะนำภาพรวมของหลักสูตร -ภาพรวมหลักสูตร - ELOs ของหลักสูตรปีการศึกษา 2565 - แนะนำคณาจารย์ประจำหลักสูตรและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	รศ.ดร.กณิตา ธนเจริญชนภาส
13.45-14.45 น.	แนวทางการวิจัยที่ตอบโจทย์ปัญหาของท้องถิ่นและประเทศ -การวิจัยที่มีคุณภาพในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม -การวิจัยเพื่อให้มีผลผลิตและผลลัพธ์ตอบโจทย์ นโยบาย และ ปัญหา ระดับท้องถิ่นและ ประเทศ	รศ.ดร.จรัสธร บุญญาอนุภาพ
14.45-15.00 น.	พัก 10 นาที	
15.00-16.00 น.	แนวทางการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในบทความที่มีคุณภาพ -บทความที่มีคุณภาพตามเกณฑ์จบการศึกษา -แนวทางการค้นคว้าและตีพิมพ์เอกสารในระดับชาติและนานาชาติ ในระบบฐานข้อมูลออนไลน์และฐานข้อมูลสากล และประเทศไทย	ดร.ณิชกร คอนดี

เวลา	หัวข้อ	อาจารย์ผู้บรรยาย
	ที่มีคุณภาพ เช่น SCORPUS, ISI, TCI (เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียน การค้นคว้าและตีพิมพ์ บทความวิชาการ)	
16.00 -16.30 น.	เส้นทางการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย นเรศวร -การแต่งตั้งกรรมการที่ปรึกษา -การสอบโครงร่างฯ การสอบวิทยานิพนธ์ -การอบรมที่จำเป็น -เกณฑ์การผ่านภาษาอังกฤษ -ปัญหาที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งและวิธีการป้องกันปัญหา	คุณธิดารัตน์ สุวัฒน์วิษ เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัณฑิตศึกษาคณะฯ

ผลการดำเนินงาน ผู้เข้าร่วมโครงการ

1. อาจารย์ประจำหลักสูตร วท.ม.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 คน
2. นิสิต วท.ม. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รหัส 64 และ 65 จำนวน 5 คน

ผลการแสดงข้อคิดเห็น

- 5 1. นิสิต 60% ต้องการให้ช่วยเหลือด้านการเรียนภาษาอังกฤษ
2. นิสิตไม่มีข้อร้องเรียนหรืออุทธรณ์
3. นิสิตมีความพึงพอใจกับความรู้ที่ได้รับในด้านเส้นทางการเรียนจนจบการศึกษาในระดับเฉลี่ย 4.60 (เต็ม 5 คะแนน)
4. นิสิตมีความพึงพอใจกับความรู้ในด้านการวิจัยที่ตอบโจทย์ประเทศในระดับเฉลี่ย 4.40 (เต็ม 5 คะแนน)
- 10 5. นิสิตมีความพึงพอใจกับความรู้การตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารที่คุณภาพฯ ในระดับเฉลี่ย 4.60 (เต็ม 5 คะแนน)

มติ รับทราบ

1.4 เรื่องแจ้งเพื่อทราบการดำเนินการห้องปฏิบัติการภาควิชา

- 15 1.4.1 ห้องปฏิบัติการทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
สาระสำคัญ

อาจารย์ ดร.นิชากร คอนดี ประธานกรรมการห้องปฏิบัติการ ขอรายงาน ดังนี้

1. รายการซ่อมและจัดซื้อครุภัณฑ์ วัสดุ และสารเคมี

- 20 ด้วยงบประมาณรายได้ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 ที่คณะกรรมการ
ห้องปฏิบัติการ ได้รับจากการไม่สามารถดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการต่างๆ ได้ นั้น ดร.นิชากร คอนดี
ขอรายงานผลการดำเนินการซ่อมและจัดซื้อครุภัณฑ์ วัสดุ และสารเคมี ดังนี้

รายการซ่อมครุภัณฑ์

หมวด	รายการ	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	กรรมการตรวจรับ	บริษัท	สถานะ
ครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์และ การแพทย์	กล้องจุลทรรศน์ แบบธรรมดา	20 เครื่อง	106,037	ผศ.ดร.เชิดศักดิ์ ทัพใหญ่ ดร.กฤษฎา ภาณุมนต์วาที ดร.นิชากร คอนดี	บ. WS Engineer	ตรวจรับแล้ว
ครุภัณฑ์ การศึกษา	ตู้อบลมร้อน 115 ลิตร	1 เครื่อง	23,540	ดร.นิชากร คอนดี	บ.นอร์ท เซอร์วิส	ทำเรื่องแล้วรอ บริษัทเข้ามาเอา เครื่องไปซ่อม

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์ วัสดุและสารเคมี

หมวด	รายการ	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	กรรมการตรวจรับ	บริษัท	สถานะ
ครุภัณฑ์โฆษณา และเผยแพร่	ขาตั้งกล้อง	1 อัน	4,700.00	รศ.ดร.กนิษฐา ธนเจริญชนภาส	บ.โรจนกุล คอมพิวเตอร์	ตรวจรับแล้ว
ครุภัณฑ์ สำนักงาน	ตู้เก็บวัสดุ	1 ตู้	15,000.00	ดร.กฤษฎา ภาณุมนต์วาที	บ.ออฟฟิเชียล	ตรวจรับแล้ว
วัสดุการศึกษา	ตะแกรงร้อน สแตนเลส	4 อัน	24,660.00	ดร.กฤษฎา ภาณุมนต์วาที	บ.เอ แล็บไดเรคท์	ตรวจรับแล้ว
วัสดุสำนักงาน	สมุดเทียบสปีด Munsell	1 เล่ม	17,120.00	ดร.นิชากร คอนดี	บ.เอ แล็บไดเรคท์	ส่งของแล้ว ได้ใบสั่งซื้อ 9 ส.ค.65 กำลังทำ เอกสาร
วัสดุ วิทยาศาสตร์	เครื่องแก้วและ สารเคมี	19 รายการ	34,994.35	ดร.นิชากร คอนดี ดร.ชาญยุทธ กฤตสุนันท์กุล ดร.อุกฤษ สมัครสมาน	บ.เอ แล็บไดเรคท์	ตรวจรับแล้ว
วัสดุ วิทยาศาสตร์	เครื่องแก้วและ สารเคมี	20 รายการ	98,308.39	ดร.นิชากร คอนดี ดร.ชาญยุทธ กฤตสุนันท์กุล ดร.อุกฤษ สมัครสมาน	บ.เอ แล็บไดเรคท์	ตรวจรับแล้ว
วัสดุ วิทยาศาสตร์	เครื่องแก้วและ สารเคมี	6 รายการ	15,782.50	ผศ.ดร.จรรยา สารินทร์	บ.ไทยเพียวชาयซ์	ตรวจรับแล้ว
วัสดุ วิทยาศาสตร์	เครื่องแก้วและ สารเคมี	2 รายการ	5,200.00	ผศ.ดร.พันธ์ทิพย์ กล่อมแจ็ก	บ.เวซกิง เคมีภัณฑ์	ตรวจรับแล้ว

2. รายการเสนอครุภัณฑ์เพื่อขอตั้งงบประมาณรายจ่ายจากเงินอุดหนุนรัฐบาล งบประมาณ พ.ศ. 2567

- ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแจ้งให้มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ทำ
5 รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คณะกรรมการห้องปฏิบัติการฯ จึงได้
สำรวจรายการชุดครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการเรียนการสอน วิจัย และบริการวิชาการ จากคณาจารย์ผู้สอน
ทั้งของสาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยมีรายการครุภัณฑ์
เสนอไปยังคณะจำนวน 12 ชุด ดังนี้

ครุภัณฑ์งบประมาณไม่เกิน 1 ล้านบาท

ชื่อชุดครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	งบประมาณรวม (บาท)	การนำไปใช้ประโยชน์
1. ชุดเครื่องมือเก็บตัวอย่าง สำหรับการสำรวจทาง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	1. Stereo microscope พร้อมชุดถ่ายภาพ 2. Lux meter แบบพกพา 3. ตู้แช่เย็น 4 °C 4. ตู้แช่แข็ง -20 °C	960,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
2. ชุดวิเคราะห์น้ำภาคสนาม	1. เครื่องวิเคราะห์ค่าออกซิเจนในน้ำแบบพกพา 2. เครื่องวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้าแบบพกพา 3. เครื่องวิเคราะห์ค่า pH แบบพกพา 4. เครื่องวิเคราะห์ไนโตรเจนแบบพกพา 5. ตู้บ่มเพาะเชื้อควบคุมอุณหภูมิสำหรับการ วิเคราะห์ค่าออกซิเจนในน้ำ	800,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์

ครุภัณฑ์งบประมาณเกิน 1 ล้านบาท

ชื่อชุดครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	งบประมาณรวม (บาท)	การนำไปใช้ประโยชน์
1. ชุดวิเคราะห์องค์ประกอบของไฮโดรคาร์บอนและไตรกลีเซอไรด์ที่เป็นเป็อนในสิ่งแวดล้อม	1. Thin Layer Chromatography with Frame Ionization Detector (TLC-FID) 2. เครื่องซั่ง 4 ตำแหน่ง และ 2 ตำแหน่ง 3. รถเข็นสแตนเลส 4. Orbital shaker 5. Autopipette 6. โต๊ะปฏิบัติการ	3,440,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
2. ชุดควบคุมการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียแบบอัตโนมัติ	1. ชุดถังปฏิกรณ์บำบัดน้ำเสียแบบต่อเนื่อง 2. Peristatic pump 3. Automatic PLC controller 4. Automatic pH controller 5. Automatic DO controller 6. เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูง 7. Ultrasonic probe	2,500,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
3. ชุดสกัดและทำบริสุทธิ์สารเคมีชีวภาพจากจุลินทรีย์	1. Ultrafiltration แบบ cross flow และ spin down 2. Peristatic pump เครื่องซั่ง 4 ตำแหน่ง และ 2 ตำแหน่ง 3. รถเข็นสแตนเลส 4. Orbital shaker 5. Autopipette 6. โต๊ะปฏิบัติการ	2,380,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
4. ชุดถังปฏิกรณ์ชีวภาพสำหรับผลิตสารเคมีชีวภาพจากน้ำเสียและของเสีย	1. Stirred tank bioreactor 5 L 2. Autoclave 3. เครื่องซั่ง 4 ตำแหน่ง และ 2 ตำแหน่ง 4. รถเข็นสแตนเลส 5. Orbital shaker 6. Autopipette 7. โต๊ะปฏิบัติการ	5,739,500	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
5. ชุดเครื่องมือวัดการสังเคราะห์แสงระบบเปิดชนิดน้ำเคลื่อนที่ภาคสนาม	1. Portable Photosynthesis System	2,600,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
6. ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ปฏิบัติการเรียนรู้กระบวนการพัฒนาระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1. คอมพิวเตอร์แบบฝัง 2. ไมโครคอนโทรลเลอร์ 3. โมดูลสื่อสารไร้สายระยะไกล 4. ชุดตรวจวัดสภาพอากาศกลางแจ้ง 5. โมดูลตรวจคุณภาพดินแบบหลายพารามิเตอร์ 6. โมดูลตรวจคุณภาพน้ำแบบหลายพารามิเตอร์ 7. โมดูลตรวจวัดปริมาณสารมลพิษอากาศ	1,591,500	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์

ชื่อชุดครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	งบประมาณรวม (บาท)	การนำไปใช้ประโยชน์
7. เครื่องวิเคราะห์เชื้อเพลิง (เชื้อเพลิงแข็ง-เชื้อเพลิงเหลว)	1. เครื่องวิเคราะห์สมบัติเชิงความร้อน (Thermal Gravimetric Analyzer, TGA)	รอข้อมูล	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับ วิเคราะห์
8. เครื่องวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชัน เคมีจากการสลายตัวของสาร ด้วยความร้อน	1. เครื่องวิเคราะห์ไพโรไลซ์-ฟูเรียร์ทรานส ฟอร์มอินฟราเรด (Pyrolyst-FTIR)	รอข้อมูล	<input type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับ วิเคราะห์
9. เครื่องวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชัน เคมีแยกประเภทของพอลิเมอร์ ระดับไมโครเมตร	1. เครื่องวิเคราะห์ฟูเรียร์ทรานสฟอร์ม-แบบ กล้องไมโครสโคป (Microscope-ATR-FTIR)	รอข้อมูล	<input type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับ วิเคราะห์
10. เครื่องวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชัน เคมีจากตัวอย่างสิ่งแวดล้อมดิน- น้ำ-เนื้อเยื่อพืช-เนื้อเยื่อสัตว์	1. เครื่องวิเคราะห์เนียร์อินฟราเรด (Near IR)	รอข้อมูล	<input type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับ วิเคราะห์

มติ รับทราบ

1.4.2 ห้องปฏิบัติการภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ (ไม่มีการประชุม)

5 วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565

ฝ่ายเลขานุการการประชุมภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำ (ร่าง) รายงานการประชุมภาควิชา ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565 จึงขอให้คณะกรรมการฯ ร่วมพิจารณารับรองรายงานการประชุมนี้ด้วย

มติ รับรองการประชุมโดยไม่มีการแก้ไข

10

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 ประชุมวิชาการ “ทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7”

สาระสำคัญ

15 ตามที่ ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ฯ รับเป็นเจ้าภาพในการจัด
การประชุมทางวิชาการ “ทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7” “The 7th
Conference on Natural Resources, Geoinformation and Environment” ในวันที่ 8 – 9 ธันวาคม
2565 ในรูปแบบออนไลน์ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดไวรัส COVID-19 ได้กำหนดรายละเอียดของ
การประชุมดังนี้

อัตราค่าลงทะเบียน

20

ผู้นำเสนอผลงาน ภาคบรรยาย/โปสเตอร์	ผู้เข้าร่วมรับฟังการนำเสนอ
ท่านละ 500 บาท	ไม่เสียค่าใช้จ่าย

รายละเอียดกิจกรรม

รายละเอียดกิจกรรม	วันสุดท้าย
การลงทะเบียนนำเสนองาน และเข้าร่วมประชุม	ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง 15 กันยายน 2565

รายงานการประชุมภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม_ครั้งที่ 3/2565

รายละเอียดกิจกรรม	วันสุดท้าย
การส่งบทความฉบับเต็ม ทั้งภาคบรรยายและโปสเตอร์ (Full Paper)	ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง 15 กันยายน 2565
ประกาศผลการพิจารณาบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิ	1 พฤศจิกายน 2565
เจ้าของผลงานส่งบทความฉบับสมบูรณ์ ภายหลังการแก้ไข	16 พฤศจิกายน 2565
ประกาศผลการตอบรับบทความ	26 พฤศจิกายน 2565
การจ่ายค่าลงทะเบียนนำเสนองาน	ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง 30 พฤศจิกายน 2565
นำเสนองานวิจัย	8 – 9 ธันวาคม 2565

ภาควิชาฯ ได้สรุปรายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานประชุม NATGEN ครั้งที่ 7 (ข้อมูลจากฐานข้อมูลออนไลน์อัปเดตวันที่ 9 สิงหาคม 2565) โดยในปัจจุบันมีผู้ลงทะเบียนในระบบจำนวน 42 คน จึงแจ้งคณะกรรมการที่ประชุมภาควิชาฯ

มติ ที่ประชุมเห็นชอบในการขยายเวลาในการส่งผลงานเข้าร่วมประชุมวิชาการฯ ดังนี้

รายละเอียดการส่งผลงาน	วันสุดท้าย
การลงทะเบียนนำเสนองาน และเข้าร่วมประชุม	ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2565
การส่งบทความฉบับเต็ม ทั้งภาคบรรยายและโปสเตอร์ (Full Paper)	ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2565
ประกาศผลการพิจารณาบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิ	วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565
เจ้าของผลงานส่งบทความฉบับสมบูรณ์ ภายหลังการแก้ไข	วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565
ประกาศผลการตอบรับบทความ	วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565
การจ่ายค่าลงทะเบียนนำเสนองาน	วันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2565
นำเสนองานวิจัย	วันที่ 8 – 9 ธันวาคม 2565

5

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

4.1 งบประมาณภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สาระสำคัญ

4.1.1 ตามที่ได้เริ่มการบริหารงบประมาณรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2565 ซึ่งภาควิชาฯ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายได้จากคณะเกษตรศาสตร์ฯ เพื่อให้การใช้งบประมาณภาควิชาฯ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ภาควิชาฯ ได้ออกรายงานที่เหลือของภาควิชาฯ ณ เดือนกรกฎาคม 2565 เพื่อจัดซื้อ/ซ่อมครุภัณฑ์ ดังนี้

โอนจาก		รับโอน	
กองทุน/หมวดเงิน	จำนวนเงิน (บาท)	กองทุน/หมวดเงิน	จำนวนเงิน (บาท)
กองทุนเพื่อการศึกษา		กองทุนเพื่อการศึกษา	
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา		แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	
งานสนับสนุนการจัดการศึกษา		งานจัดการศึกษาสาขาเกษตรศาสตร์	
หมวดค่าใช้สอยและวัสดุ		หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต	
- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	9,110.00	สาขาวิชาภูมิศาสตร์	
- เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	8,500.00	หมวดค่าวัสดุ	
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	7,550.00	- วัสดุการศึกษา	10,500.00
- ค่าเบี้ยประกัน (ชุดอากาศยานไร่คนขับ)	1,800.00	- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	50,510.00
- วัสดุคอมพิวเตอร์	18,715.00	- วัสดุอื่นๆ	16,580.00
- วัสดุวิทยาศาสตร์	17,000.00		
- วัสดุสำนักงาน	9,300.00		
กองทุนเพื่อการศึกษา		กองทุนเพื่อการศึกษา	
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา		แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	

โอนจาก		รับโอน	
กองทุน/หมวดเงิน	จำนวนเงิน (บาท)	กองทุน/หมวดเงิน	จำนวนเงิน (บาท)
<u>งานจัดการศึกษาสาขาเกษตรศาสตร์</u> <u>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต</u> <u>สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</u> <u>หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ</u> - ค่าสอนพิเศษ/ค่าสอนเกินภาระงานสอน - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ - ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	4,569.00 4,250.00 17,120.00	<u>งานจัดการศึกษาสาขาเกษตรศาสตร์</u> <u>หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต</u> <u>สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</u> <u>หมวดค่าวัสดุ</u> - วัสดุสำนักงาน	17,120.00
<u>กองทุนเพื่อการศึกษา</u> <u>แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา</u> <u>งานจัดการศึกษาสาขาเกษตรศาสตร์</u> <u>หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต</u> <u>สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</u> <u>หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย</u> ค่าสอนพิเศษ/ค่าสอนเกินภาระงานสอน ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	5,100.00 3,400.00	<u>กองทุนเพื่อการศึกษา</u> <u>แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา</u> <u>งานสนับสนุนการจัดการศึกษา</u> <u>หมวดค่าวัสดุ</u> - ค่าวัสดุสำนักงาน	1,906.00
<u>กองทุนสินทรัพย์ถาวร</u> <u>แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา</u> <u>งานสนับสนุนการจัดการศึกษา</u> <u>ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</u> - ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ AG 2310	445.00	<u>กองทุนสินทรัพย์ถาวร</u> <u>แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา</u> <u>งานสนับสนุนการจัดการศึกษา</u> <u>หมวดค่าใช้สอย</u> - ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา (ซ่อมเครื่องอากาศยาน ไร้คนขับ)	14,300.00
<u>กองทุนสินทรัพย์ถาวร</u> <u>แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา</u> <u>งานสนับสนุนการจัดการศึกษา</u> <u>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</u> <u>ค่าครุภัณฑ์</u> - เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน แบบปริมาตรต่ำ - สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ 1 - โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว พร้อมติดตั้งขาแขวน	1,000.00 1,057.00 2,000.00		
รวมเงิน	110,916.00	รวมเงิน	110,916.00

4.1.2 งบประมาณรายได้ พ.ศ. 2566 ของภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการจัดสรรจาก คณะเกษตรศาสตร์ฯ เป็นจำนวนเงิน 556,500 บาท ซึ่งภาควิชาฯ ได้จัดตั้งงบประมาณเพื่อบริหารจัดการเรียน การสอนของภาควิชาฯ ดังนี้

	รายการ	จำนวนเงิน	รวมเงิน	รวมเงิน ทั้งสิ้น
	ตั้งจากประมาณการรายรับ			556,500
	ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 04040			556,500
1	กองทุนเพื่อการศึกษา 020000			536,500
	แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา 0900701000000			536,500
	1) งานสนับสนุนการจัดการศึกษา 0900701010101			190,500
	1. ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ		120,500	
	1. ค่าตอบแทน		32,000	
	020101001041 -ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	15,000		
	020101001052 -เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	17,000		
	2. ใช้สอย		34,000	
	020102001022 -ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	20,000		
	020102001028 -ค่ารับรองและพิธีการ	10,000		
	020102001053 -ค่าเบี้ยประกัน	4,000		
	3. วัสดุ		54,500	
	020103001005 -วัสดุคอมพิวเตอร์	25,000		
	020103001006 -วัสดุงานบ้านงานครัว	5,000		
	020103001010 -วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	5,000		
	020103001013 -วัสดุสำนักงาน	19,500		
	2. เงินอุดหนุน		70,000	
	1. เงินอุดหนุนทั่วไป		70,000	
	040101083000 1.1 โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน		70,000	
	040101083000 -โครงการ ประชุมวิชาการนิสิต นักศึกษาภูมิศาสตร์และภูมิ สารสนเทศศาสตร์แห่งประเทศไทย	30,000		
	040101083000 -โครงการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและ สารสนเทศ ศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม	40,000		
	3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 0900701030102			146,000
	1. ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ		8,500	
	1. ค่าตอบแทน		3,500	
	020101001056 -ค่าสอนพิเศษ/ค่าสอนเกินภาระงานสอน	3,500		
	2. ใช้สอย		5,000	
	020102001022 -ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	5,000		
	2. เงินอุดหนุน		137,500	
	1. เงินอุดหนุนทั่วไป		137,500	
	040101083000 1.1 โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน		137,500	
	040101083000 -โครงการศึกษาภาคสนามด้านการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	5,000		

รายการ	จำนวนเงิน	รวมเงิน	รวมเงิน ทั้งสิ้น
040101083000 -โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3,000		
040101083697 -โครงการอบรมมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001	30,000		
040101083695 -โครงการการศึกษาดูงานเชิงบูรณาการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	35,500		
040101083693 -โครงการค่ายคุณธรรมชั้นนำชีวิตส่งเสริมความคิดริเริ่มธรรมชาติ	35,000		
040101083699 -โครงการศึกษาภาคสนามนิเวศวิทยาป่าไม้	12,000		
040101083801 -โครงการการศึกษาศักยภาพการกระจายตัวและจัดการทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน	5,000		
040101083718 -โครงการสัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี	7,000		
040101083800 -โครงการเตรียมความพร้อมนิสิตและส่งเสริมศักยภาพทางวิชาการนิสิต หลักสูตร วท.บ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	5,000		
4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ 0900701030103			100,000
1. เงินอุดหนุน		100,000	
1. เงินอุดหนุนทั่วไป		100,000	
040101083000 1.1 โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน		100,000	
040101083000 -โครงการการพัฒนาทักษะการสื่อสารสาธารณะ	20,000		
040101083000 -โครงการการพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานด้วยภูมิสารสนเทศ	25,000		
040101083000 -โครงการการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต	30,000		
040101083000 -โครงการศึกษาภาคสนามภูมิศาสตร์	25,000		
5) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ 0900701030104			20,000
1. เงินอุดหนุน		20,000	
1. เงินอุดหนุนทั่วไป		20,000	
040101083000 1.1 โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน		20,000	
040101083000 -โครงการ เพิ่มศักยภาพนิสิตในงานภูมิสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ	20,000		
6) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 0900701030105			20,000
1. เงินอุดหนุน		20,000	
1. เงินอุดหนุนทั่วไป		20,000	
040101083000 1.1 โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน		20,000	
040101083000 -โครงการ การเพิ่มศักยภาพนิสิตบัณฑิตศึกษาเพื่อสังคมผู้ประกอบการ	20,000		
7) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 0900701030106			33,000
1. เงินอุดหนุน		33,000	

	รายการ	จำนวนเงิน	รวมเงิน	รวมเงิน ทั้งสิ้น
	1. เงินอุดหนุนทั่วไป		33,000	
	040101083000 1.1 โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน		33,000	
	040101083000 -โครงการศึกษาศักยภาพท้องถิ่นและภูมิภาคของนิสิต บัณฑิตศึกษา สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	17,000		
	040101083000 -โครงการ พัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตของนิสิต บัณฑิตศึกษา สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	16,000		
	19) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม 0900701030118			27,000
	1. เงินอุดหนุน		27,000	
	1. เงินอุดหนุนทั่วไป		27,000	
	040101083000 1.1 โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน		27,000	
	040101083000 -โครงการ สานสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียและประชาสัมพันธ์ หลักสูตร	2,000		
	040101083000 -โครงการ พัฒนาทักษะวิชาการ และการวิจัยด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระดับบัณฑิตศึกษา	25,000		
2	กองทุนกิจการนิสิต 050000			20,000
	แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา 0900701000000			20,000
	1) งานสนับสนุนการจัดการศึกษา 0900701010101			20,000
	1. เงินอุดหนุน		20,000	
	1. เงินอุดหนุนทั่วไป		20,000	
	040101085000 1.1 โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต		20,000	
	040101085000 -โครงการ ยินดีกับบัณฑิต มหาบัณฑิต และคณาจารย์บัณฑิต ภาควิชา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	10,000		
	040101085000 -โครงการ ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมและเชิดชูความสำเร็จ	10,000		

มติ ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบ

4.2 พิจารณารายละเอียดค่าของงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (งบลงทุน)

5 สาระสำคัญ

ตามที่ สำนักงานอธิการบดี กองแผนงาน งานงบประมาณ ให้จัดทำรายละเอียดค่าของงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (งบลงทุน) ดังนั้น คณะเกษตรศาสตร์ฯ จึงขอให้ภาควิชาฯ จัดส่ง
เอกสารรายละเอียดค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (งบลงทุน) พร้อมไฟล์ ส่งให้
งานนโยบายและแผนคณะ ภายในวันที่ 22 สิงหาคม 2565 จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณารายการ
10 ครุภัณฑ์ที่เสนอของงบประมาณ ปี 2567 1) ครุภัณฑ์งบประมาณไม่เกิน 1 ล้านบาท และ 2) ครุภัณฑ์
งบประมาณเกิน 1 ล้านบาท ที่คณะกรรมการห้องปฏิบัติการภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้เสนอมารายงาน 14 รายการ พร้อมจัดลำดับครุภัณฑ์ดังกล่าวด้วย ดังนี้

ครุภัณฑ์งบประมาณไม่เกิน 1 ล้านบาท

ชื่อชุดครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	งบประมาณรวม (บาท)	การนำไปใช้ประโยชน์
1. ชุดเครื่องมือเก็บตัวอย่าง สำหรับการสำรวจทาง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	1. Stereo microscope พร้อมชุดถ่ายภาพ 2. Lux meter แบบพกพา 3. ตู้แช่เย็น 4 °C 4. ตู้แช่แข็ง -20 °C	960,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
2. ชุดวิเคราะห์น้ำภาคสนาม	1. เครื่องวิเคราะห์ค่าออกซิเจนในน้ำแบบพกพา 2. เครื่องวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้าแบบพกพา 3. เครื่องวิเคราะห์ค่า pH แบบพกพา 4. เครื่องวิเคราะห์ไนโตรเจนแบบพกพา 5. ตู้บ่มเพาะเชื้อควบคุมอุณหภูมิสำหรับการ วิเคราะห์ค่าออกซิเจนในน้ำ	800,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์

ครุภัณฑ์งบประมาณเกิน 1 ล้านบาท

ชื่อชุดครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	งบประมาณรวม (บาท)	การนำไปใช้ประโยชน์
1. ชุดวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ ของไฮโดรคาร์บอนและไตรกลี เซอไรด์ที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม	1. Thin Layer Chromatography with Frame Ionization Detector (TLC-FID) 2. เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง และ 2 ตำแหน่ง 3. รถเข็นสแตนเลส 4. Orbital shaker 5. Autopipette 6. โต๊ะปฏิบัติการ	3,440,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
2. ชุดควบคุมการทำงานระบบ บำบัดน้ำเสียแบบอัตโนมัติ	1. ชุดถังปฏิกรณ์บำบัดน้ำเสียแบบต่อเนื่อง 2. Peristaltic pump 3. Automatic PLC controller 4. Automatic pH controller 5. Automatic DO controller 6. เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูง 7. Ultrasonic probe	2,500,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
3. ชุดสกัดและทำบริสุทธิ์ สารเคมีชีวภาพจากจุลินทรีย์	1. Ultrafiltration แบบ cross flow และ spin down 2. Peristaltic pump เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง และ 2 ตำแหน่ง 3. รถเข็นสแตนเลส 4. Orbital shaker 5. Autopipette 6. โต๊ะปฏิบัติการ	2,580,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
4. ชุดถังปฏิกรณ์ชีวภาพสำหรับ ผลิตสารเคมีชีวภาพจากน้ำเสีย และของเสีย	1. Stirred tank bioreactor 5 L 2. Autoclave 3. เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง และ 2 ตำแหน่ง 4. รถเข็นสแตนเลส 5. Orbital shaker	5,739,500	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์

ชื่อชุดครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	งบประมาณรวม (บาท)	การนำไปใช้ประโยชน์
	6. Autopipette 7. โต้ะปฏิบัติการ		
5. ชุดเครื่องมือวัดการ สังเคราะห์แสงระบบเปิดชนิดน้ำ เคลื่อนที่ภาคสนาม	1. Portable Photosynthesis System	2,600,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
6. ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ ปฏิบัติการเรียนรู้ กระบวนการพัฒนาระบบ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบเรียลไทม์ด้วยเทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1. คอมพิวเตอร์แบบฝัง 2. ไมโครคอนโทรลเลอร์ 3. โมดูลสื่อสารไร้สายระยะไกล 4. ชุดตรวจวัดสภาพอากาศกลางแจ้ง 5. โมดูลตรวจคุณภาพดินแบบหลาย พารามิเตอร์ 6. โมดูลตรวจคุณภาพน้ำแบบหลาย พารามิเตอร์ 7. โมดูลตรวจวัดปริมาณสารมลพิษอากาศ	1,591,500	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
7. เครื่องวิเคราะห์เชื้อเพลิง (เชื้อเพลิงแข็ง-เชื้อเพลิงเหลว)	1. เครื่องวิเคราะห์สมบัติเชิงความร้อน (Thermal Gravimetric Analyzer, TGA)	2,900,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
8. เครื่องวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชัน เคมีจากการสลายตัวของสาร ด้วยความร้อน	1. เครื่องวิเคราะห์ไพโรไลซ์-ฟูเรียร์ทรานส ฟอร์มอินฟราเรด (Pyrolyst-FTIR)	5,400,000	<input type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
9. เครื่องวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชัน เคมีแยกประเภทของพอลิเมอร์ ระดับไมโครเมตร	1. เครื่องวิเคราะห์ฟูเรียร์ทรานสฟอร์ม-แบบ กล้องไมโครสโคป (Microscope-ATR-FTIR)	5,000,000	<input type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
10. เครื่องวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชัน เคมีจากตัวอย่างสิ่งแวดล้อมดิน- น้ำ-เนื้อเยื่อพืช-เนื้อเยื่อสัตว์	1. เครื่องวิเคราะห์เนียร์อินฟราเรด (Near IR)	รอข้อมูล	<input type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
11. ชุดเครื่องมือเทคโนโลยี สำรวจและวิเคราะห์ทาง ภูมิศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	1) ชุดอากาศยานไร้คนขับ แบบ multispectral +NIR 2) ชุดอากาศยานไร้คนขับ แบบ RTK 3) ซอฟต์แวร์ประมวลผลข้อมูลโดรน 4) เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ชนิด หลายความถี่ 5) เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GPS 6) เครื่องคอมพิวเตอร์ workstation	3,000,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์
12. ชุดเครื่องมือวิเคราะห์ระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์	1) Spectro radiometer 2) ซอฟต์แวร์ประมวลผลข้อมูลการรับรู้ ระยะไกลแบบการเรียนรู้เชิงลึก 3) ซอฟต์แวร์สำหรับงานพัฒนาอัลกอริทึมใน การประมวลผลข้อมูลภาพเชิงเลข 4) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 5) กล้องสามมิติแบบกระจกเงา (Mirror Stereoscope)	12,000,000	<input checked="" type="checkbox"/> การเรียนการสอน <input checked="" type="checkbox"/> วิจัย/วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บริการวิชาการ/รับวิเคราะห์

มติ ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบรายการครุภัณฑ์งบประมาณไม่เกิน 1 ล้านบาท จำนวน 2 รายการ และรายการครุภัณฑ์งบประมาณเกิน 1 ล้านบาท จำนวน 12 รายการ และมอบให้ ดร.นิชากร คอนดี ผศ.ดร.นัฐพล มหาวิค และ ดร.อุกฤษฏ์ สมัครสมาน พิจารณาจัดลำดับครุภัณฑ์ และส่งข้อมูลให้กับภาควิชาฯ

5 วาระที่ 5 เรื่องอื่น

5.1 การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ

สาระสำคัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ ทพิใหญ่ ขอให้ที่ประชุมพิจารณาร่วมเป็นเจ้าภาพจัดงานการประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ The National Soil and Fertilizer Conference – NSFC ครั้งที่ 8 ประจำปี 2567 ร่วมกับภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานความก้าวหน้าด้านวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์ ในสาขาวิชาการด้านดินและปุ๋ย ของภาครัฐ ภาคเอกชนและองค์กรอื่น ๆ

2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการวิจัยด้านดินและปุ๋ย ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลก เพิ่มความสามารถการผลิตและการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยนวัตกรรม และมีการบริหารจัดการทรัพยากรดิน อย่างสมดุลและยั่งยืน

3. เพื่อเสริมสร้างเครือข่ายวิจัยด้านดินและปุ๋ยให้เข้มแข็ง เปิดโอกาสให้นักวิจัยอาวุโส นักวิจัยรุ่นใหม่ ผู้ประกอบการด้านดินและปุ๋ย และเกษตรกรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน

จึงขอให้คณะกรรมการที่ประชุมพิจารณา

มติ ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบร่วมเป็นเจ้าภาพจัดงานการประชุมวิชาการดังกล่าว ร่วมกับ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร

ปิดประชุม 15.40 น.



25 (นางสาวโสณน้อย พิกทองอ่อน)
ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



(รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม