แบบอนุมัติจัดตั้งหน่วยบริการวิชาการ/หน่วยปฏิบัติการวิจัย
เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางสาขา
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ประจำปีงบประมาณ 2562

1. ชื่อหน่วยฯ (ภาษาไทย) หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทาและการปรับตัว
(ภาษาอังกฤษ) Climate Changes Mitigation and Adaptation Research Unit (CMARE)

2. หลักการและเหตุผลในการจัดตั้งหน่วยฯ (พอสังเขป)

การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) โดยได้นำมาสู่การจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ซึ่งเน้นให้การเกิดพัฒนาอย่างยั่งยืน และผันสู่การพัฒนาแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560-2564 โดยมุ่งเน้นให้สร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติและส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศ ทั้งนี้ในแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593 ได้พิจารณา 3 แนวทาง คือ การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ และการสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยในประเด็นแรก ได้พัฒนาสู่แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2561 ได้ถูกจัดให้อยู่อันดับ 9 ของประเทศไทยที่มีความเสี่ยงสูงที่สุดในโลก ที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว ทั้งจากอุณหภูมิเฉลี่ยที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นในฤดูน้ำหลากและน้อยลงในฤดูแล้ง ซึ่งส่งผลให้เกิดภัยธรรมชาติ อาทิ อุทกภัย ภัยแล้ง และวาตภัย ที่รุนแรงและบ่อยครั้งขึ้น ผลกระทบเหล่านี้ ส่งผลเสียที่ครอบคลุมการจัดการน้ำ การเกษตร และความมั่นคงทางอาหาร การท่องเที่ยว สาธารณสุข การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ และการแพร่กระจายของโรค จากการประเมินและจัดอันดับประเทศที่มีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก ในระหว่างปี พ.ศ. 2540-2559 (The Long-Term Climate Risk Index (CRI): World Map of the Global Climate Risk Index ค.ศ. 1997-2016) ของ German Watch ระบุว่า ประเทศไทยประสบมหาภัยพิบัติ เป็นผลให้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มประเทศที่มีความเสี่ยงสูงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และตลอด 20 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทย ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติถึง 137 ครั้ง โดยเฉพาะในปี พ.ศ. 2554 ซึ่งเกิดมหาอุทกภัยคิดเป็นร้อยละ 87 ของความเสียหายที่ผ่านมาทั้งหมด และธนาคารโลก ได้ประเมินมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นสูงถึง 1.44 ล้านล้านบาท อีกทั้งจากรายงานของ IPCC ปี ค.ศ. 2014 (พ.ศ. 2557) บ่งชี้ว่า ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นภูมิภาคที่มีความเปราะบางสูงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงนับว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นประเด็นเร่งด่วน ที่ต้องพร้อมรับมือ ทั้งบรรเทาและปรับตัว ด้วยเหตุนี้ จึงได้ขับเคลื่อนสู่การจัดตั้งหน่วยวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (Climate Changes, Mitigation and Adaptation Research Unit) หรือเรียกสั้น ๆ ว่า "CMARE" ซึ่งมุ่งเน้นการผลิตผลงานวิจัยที่เป็นสหวิทยาการที่มีคุณภาพ มีผลกระทบ (Impact) สูงต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ เกิดผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมและยั่งยืน โดยอาศัยการดำเนินงานในรูปของความร่วมมือกันของผู้วิจัยจากหลากหลายศาสตร์ ทั้งระดับท้องถิ่น ประเทศ และต่างประเทศ รวมถึงการสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานภาครัฐ

รัฐวิสาหกิจ และเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เช่น องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์กรมหาชน) และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อร่วมเรียนรู้ แลกเปลี่ยน พัฒนาองค์ความรู้จากฐานความเชี่ยวชาญ พัฒนาความเข้มแข็งของหน่วยวิจัย ผ่านกลไกต่าง ๆ ได้แก่ การถ่ายทอดผลงานวิจัย การจัดฝึกอบรม เพื่อเพิ่มศักยภาพของต้นทุนมนุษย์ การแลกเปลี่ยนและเรียนรู้ และการพัฒนาระบบสนับสนุนด้านข้อมูล เพื่อขับเคลื่อนสู่นโยบายสาธารณะ ระดับท้องถิ่นและประเทศต่อไป

3.วิสัยทัศน์/พันธกิจ

วิสัยทัศน์

เป็นหน่วยปฏิบัติการวิจัยที่ผลิตผลงานวิจัยที่เป็นสหวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว ครอบคลุมทุกมิติ ทั้งด้านสังคม สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ รวมถึงการถ่ายทอด การพัฒนากลไกในการเพิ่มศักยภาพของต้นทุนมนุษย์ การแลกเปลี่ยนและเรียนรู้ และการผลักดันสู่นโยบายที่พร้อมปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

พันธกิจ

พัฒนางานวิจัยที่เป็นสหวิทยาการที่เน้นการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับท้องถิ่น ประเทศ และต่างประเทศ โดยส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการทุกศาสตร์เข้าด้วยกัน ควบคู่การพัฒนาระบบสนับสนุน ที่ครอบคลุมถึงการจัดการฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนทั้งในและต่างประเทศ และการถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่การนำปฏิบัติใช้และขับเคลื่อนสู่นโยบายสาธารณะ

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อศึกษาปัจจัย กระบวนการ และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงผลกระทบที่เกิดขึ้น ได้แก่ ความหลากหลายทางชีวภาพ พืชและสัตว์ เกษตรกรรม มลพิษสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของมนุษย์ โดยอาศัยการดำเนินการวิจัยในแผนงานสหวิทยาการ

4.2 เพื่อพัฒนาเครือข่ายของกลุ่มนักวิจัยที่มีความพร้อมในการผลิตผลงานวิจัยในรูปสหวิทยาการที่มีคุณภาพและมีผลกระทบสูงต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ รวมถึงการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยระดับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

4.3 เพื่อเป็นหน่วยงานกลาง สำหรับประสานในการจัดการฝึกอบรมทั้งในและต่างประเทศ การจัดเวทีถ่ายทอดและแลกเปลี่ยน ในการเพิ่มขีดความสามารถของผู้วิจัยและบุคคลทั่วไป การประชุมวิชาการ และการจัดการและรวบรวมองค์ความรู้ที่พร้อมสำหรับการถ่ายทอด

4.4 เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนและการสอน โดยการแลกเปลี่ยนและการถ่ายทอดจากผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ

4.5 เพื่อผลักดันผลงานวิจัย สู่การจัดทำแนวทางหรือข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติและนโยบายสาธารณะที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ ในการบรรเทาและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

4.6 เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ ให้พร้อมต่อการสนับสนุนการต่อยอดงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

5. รายชื่อสมาชิก

5.1 ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัย: นายธายุกร พระบำรุง

ชื่อ-นามสกุล	นายธายุกร พระบำรุง
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์	043-754435
หมายเลขโทรสาร	043-754435
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-9401-9294
E-mail	[illegible]

5.2 ชื่อสมาชิกผู้อำนวยการหน่วยบริการวิชาการ/หน่วยปฏิบัติการวิจัย

(1) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวจุฑามาส แก้วสุข
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-5646-6473
E-mail	[illegible]
(2) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวจิตติมา ประสาระเอ
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-4793-2246
E-mail	[illegible]
(3) ชื่อ-นามสกุล	นายพรรคพงษ์ ศรีประเสริฐ
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-5395-9895
E-mail	[illegible]
(4) ชื่อ-นามสกุล	นางนันทณัฐ ศรีประเสริฐ
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	06-3995-4666
E-mail	[illegible]
(5) ชื่อ-นามสกุล	นายปฏิวัติ ฤทธิเดช
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	ภาควิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-5194-5023
E-mail	[illegible]
(6) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวชุลีวัลย์ ธัญญศิรินนท์
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-4428-6243
E-mail	[illegible]

(7) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวปิยภัทร บุษบาบดินทร์
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-2542-6396
E-mail	piyapatr.b[illegible]
(8) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวเสาวลักษ์ เนาวสาร
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-7547-5066
E-mail	saowalak.nao@gmail.com
(9) ชื่อ-นามสกุล	นายสุรพล แสนสุข
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-1051-3579
E-mail	surapon.[illegible]
(10) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวพิมพ์พร ภูครองเพชร
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-4982-8287
E-mail	pimpawan[illegible]@gmail.com
(11) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวกนกกุล มาเวียง
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-1954-1103
E-mail	kanokkan.m30@gmail.com
(12) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวมณีรัตน์ วงษ์ชิ้ม
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-6872-2722
E-mail	[illegible]
(13) ชื่อ-นามสกุล	นายวชิรวัตติ์ อาริยะสิริโชติ
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	วิทยาลัยการเมืองการปกครอง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-4451-1888
E-mail	[illegible]
(14) ชื่อ-นามสกุล	นางวรรณา คำปวนบุตร
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-4099-5737
E-mail	w.khampuanbu.[illegible]@gmail.com

(15) ชื่อ-นามสกุล	นายนฤเศรษฐ์ ประเสริฐศรี
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	ภาควิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	
E-mail	[illegible]
(16) ชื่อ-นามสกุล	นางนุชนาฏ บัวศรี
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	ภาควิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	-
E-mail	nutchanatbu@gmail.com
(17) ชื่อ-นามสกุล	นายสาธิต แสงประดิษฐ์
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	ภาควิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	
E-mail	[illegible]
(18) ชื่อ-นามสกุล	นายปริเวท วรรณโกวิท
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	ศูนย์วิศวกรรมสารสนเทศภูมิศาสตร์และนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-9866-5958
E-mail	[illegible]
(19) ชื่อ-นามสกุล	สพ.ญ. สิริขจร ตังควัฒนา
ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์
สังกัด	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-9715-4003
E-mail	[illegible]
(20) ชื่อ-นามสกุล	นางอภิพร ถิ่นคำรพ
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-5670-8184
E-mail	[illegible]
(21) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวขนิษฐา วรธงชัย
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-6716-9598
E-mail	[illegible]
(22) ชื่อ-นามสกุล	นายกฤชญาณ อินทรัตน์
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	สาขาวิชาภูมิศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-3554-4595
E-mail	[illegible]

(23) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวระชา เดชชาญชัยวงศ์
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-9730-8887
E-mail	[illegible]
(24) ชื่อ-นามสกุล	นางสาววรางคณา นาคเสน
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	0-5394-2507 หรือ 08-1796-4687
E-mail	[illegible]
(25) ชื่อ-นามสกุล	นายวินัย มีแสง
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	06-1461-5644
E-mail	[illegible]
(26) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวลดา มัทธุรศ
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-9776-0904
E-mail	[illegible]
(27) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวพรรณทิพย์ กาหยี
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัสวนสุนันทา
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-0958-4888
E-mail	[illegible]
(28) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวสุรีย์พัชร มุสิกะภวัต
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-4428-1755
E-mail	[illegible]
(29) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวเบญจมาภรณ์ พุ่มหิรัญโรจน์
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	06-3713-2333
E-mail	[illegible]
(30) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวภรณ์พุทธชาติ โสตะ
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	ชีวเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-9419-1149
E-mail	[illegible] และ [illegible]

(31) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวณัฏฐ์ชานันท์ กมลฤกษ์
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	กลุ่มงานประกันสุขภาพ สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-2635-4194
E-mail	[illegible]
(32) ชื่อ-นามสกุล	นางสาววนิสา สุรพิพิธ
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-7683-4730
E-mail	vanisa@narit.or.th
(33) ชื่อ-นามสกุล	นายสมเกียรติ ชูศรีทอง
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จ.ขอนแก่น
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-4515-4591
E-mail	[illegible]@gmail.com
(34) ชื่อ-นามสกุล	นายมนูญศักดิ์ สิทธิดำรงค์
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	โรงพยาบาลน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-6178-9714
E-mail	[illegible]@gmail.com
(35) ชื่อ-นามสกุล	นางสาวน้ำค้าง กมลฤกษ์
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	โรงพยาบาลน้ำยืน สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดอุบลราชธานี
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-4176-2697
E-mail	namkaang2@gmail.com
(36) ชื่อ-นามสกุล	นายกฤตนัย ต่อศรี
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์กรมหาชน)
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-1587-9549
E-mail	[illegible]
(37) ชื่อ-นามสกุล	นางสาววรรณาภา สมตา
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	08-1592-4421
E-mail	[illegible]@gmail.com
(38) ชื่อ-นามสกุล	Nosha Assareh
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	Hydro-Informatics Innovation, Division Hydro and Agro Informatics Institute (HAII)
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	09-5770-5053
E-mail	nosha_assareh@yahoo.com

(39) ชื่อ-นามสกุล	Nguyen Khoi Nghia
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	Deputy Head of Soil Science Department, College of Agriculture, Can Tho University, Can Tho City, Vietnam
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	+84 932801727
E-mail	[illegible]
(40) ชื่อ-นามสกุล	Bidur Khadka
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สังกัด	(in process)
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	[illegible]
E-mail	977 9862434493

หมายเหตุ: หน่วยงานเครือข่าย ประกอบด้วย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.สถานที่จัดตั้งหน่วย

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ชั้น 4 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44150

ลงนาม.....

(นายธนยุกร พระบำรุง)

ชื่อผู้อำนวยการหน่วยบริการวิชาการ/หน่วยปฏิบัติการวิจัย

วันที่....10 มิถุนายน 2562.

7. คำรับรองและความเห็นของผู้บังคับบัญชาระดับคณะ

.....

.....

.....

ลงนาม.....

(รองศาสตราจารย์ธวัชชัย ธานี.)

ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่ 14 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 62

ลงนาม.....

(รองศาสตราจารย์อติศักดิ์ สิงห์สีโว)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

17 มิ.ย. 2562