

บทที่ 1

บทนำ

ภูมิหลัง

ปัจจุบันสิ่งแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติทั้งภายในประเทศและในท้องถิ่นมีแนวโน้มถูกทำลายเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่เดียวกันสิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม (ที่มนุษย์สร้างขึ้น) กลับเพิ่มมาทดแทนมากขึ้นเป็นลำดับ ทั้งนี้เนื่องจากในปัจจุบันจำนวนประชากรมนุษย์เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว มีการประดิษฐ์และพัฒนาเทคโนโลยีมาใช้อำนวยประโยชน์ต่อมนุษย์เพิ่มมากขึ้น ผลจากการทำลายสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ส่งผลกระทบต่อมนุษย์หลายประการ เช่น ปัญหาการแปรปรวนของภูมิอากาศโลก การร่อยหรอของทรัพยากรธรรมชาติ ภัยพิบัติมีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้น มลพิษสิ่งแวดล้อมขยายขอบเขตกว้างขวางมากขึ้น ส่งผลกระทบโดยตรงต่อการดำรงอยู่และการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของมนุษย์ (2558 : เว็บไซต์) เกือบทุกประเทศในโลกจึงได้ให้ความสำคัญของการพัฒนาและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยได้กำหนดเป็นยุทธศาสตร์เป็นกฎหมาย และเป็นกฎระเบียบเป็นจำนวนมาก อาทิ พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ (2547) ที่ได้กล่าวถึงสิ่งแวดล้อมไว้ในมาตรา 7 มีสาระสำคัญว่าด้วยการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน มาตรา 8 ว่าด้วยการแสวงหาแนวทางเพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และมาตรา 22 (8) ว่าด้วยการแสวงหาวิธีการที่จะทำให้ การศึกษา การวิจัย การบริการทางวิชาการแก่สังคม การปรับปรุง การถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี รวมไปถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติให้เจริญยิ่งขึ้น

สถาบันระดับอุดมศึกษา หรือมหาวิทยาลัยต่างๆ ได้ตระหนักถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและพยายามดำเนินการแก้ปัญหาในเรื่องสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมยิ่งขึ้น เช่น มีการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว เป็นต้น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นสถาบันการศึกษาหนึ่งที่มียุทธศาสตร์ในการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว โดยกำหนดแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม พ.ศ.2555-2559 ในยุทธศาสตร์ที่ 5 มีเป้าหมาย คือ การมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยที่ได้รับการจัดอันดับการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวในระดับสากล

(มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2556 : 99) และได้ถ่ายทอดยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ เป้าหมาย ลงสู่หน่วยงานในมหาวิทยาลัย บุคลากร และนักศึกษา ในส่วนของการดำเนินการ ปิยะศักดิ์ ถีอาสนา และคณะ (2558) ได้ดำเนินการศึกษายุทธศาสตร์ในการดำเนินการพัฒนามหาวิทยาลัย สีเขียว ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประกอบไปด้วยยุทธศาสตร์ ได้แก่ 1) การวางระบบโครงสร้างพื้นฐาน 2) ด้านการจัดการพลังงาน และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ 3) การจัดการของเสีย 4) การจัดการน้ำ 5) การสัญจรและ 6) การศึกษา

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานหนึ่งในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นหน่วยงานผลิตบัณฑิตด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานที่เป็นศูนย์กลางในการบริการด้านไอซีที (Information and Communication Technology: ICT) ให้บริการแก่ชุมชนและท้องถิ่น ได้ตระหนักถึงการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว มีนโยบายและโครงการในการพัฒนาคณะ ตามนโยบายมหาวิทยาลัยสีเขียว แต่เนื่องจากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นคณะที่มีบริบทต่างจากคณะอื่น ๆ กล่าวคือ พื้นที่ในการบริหารจัดการอยู่ในอาคาร ชั้น 3 เท่านั้น ดังนั้นการดำเนินการมหาวิทยาลัยสีเขียวตามกรอบยุทธศาสตร์ในการดำเนินการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (ปิยะศักดิ์ ถีอาสนา และคณะ, 2558 : 180-185) จึงไม่สามารถดำเนินการได้ครบทุกยุทธศาสตร์

จากบริบทที่กล่าวมา ผู้วิจัยจึงมีความสนใจ ในการพัฒนาคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียวบนคลาวด์คอมพิวเตอร์ ในบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยนำยุทธศาสตร์ในการดำเนินการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ปิยะศักดิ์ ถีอาสนา และคณะ (2558 : หน้า 180-185) ได้ศึกษาไว้ เป็นกรอบในการศึกษา ผู้วิจัยคาดหวังว่า ผลการวิจัย จะเป็นคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียวที่สอดคล้องกับบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียวตามกรอบยุทธศาสตร์ การดำเนินการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม บริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. เพื่อพัฒนาคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียว บนคลาวด์คอมพิวเตอร์ ในบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามกรอบยุทธศาสตร์ การดำเนินการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

3. เพื่อศึกษาความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียว บนคลาวด์คอมพิวเตอร์ ในบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ขอบเขตการวิจัย

1. ขั้นตอนและวิธีการวิจัย ประกอบด้วย 3 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 การศึกษาความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียวตามกรอบยุทธศาสตร์ การดำเนินการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม บริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระยะที่ 2 การพัฒนาคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียว บนคลาวด์คอมพิวเตอร์ ในบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามกรอบยุทธศาสตร์ การดำเนินการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ระยะที่ 3 การศึกษาความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อความเหมาะสมของคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียวบนคลาวด์คอมพิวเตอร์

2. ขอบเขตด้านประชากร

2.1 กลุ่มเป้าหมาย คือ บุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามจำนวน 35 คน

2.2 ผู้เชี่ยวชาญสำหรับการสอบถามความเหมาะสมคู่มือปฏิบัติการ จำนวน 5 คน จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ โดยเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือที่เกี่ยวข้อง

3. ตัวแปรที่ศึกษา

3.1 ตัวแปรอิสระ ได้แก่ คู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียว บนคลาวด์คอมพิวเตอร์

3.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียว บนคลาวด์คอมพิวเตอร์

4. ระยะเวลา

กรกฎาคม 2558 – กันยายน 2558

นิยามศัพท์เฉพาะ

คู่มือปฏิบัติการ หมายถึง แนวปฏิบัติหรือขั้นตอนการปฏิบัติในการดำเนินการด้านมหาวิทยาลัยสีเขียว ตามบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยสีเขียว หมายถึง มหาวิทยาลัยที่มีการบูรณาการอนุรักษ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเข้าไปในการเรียนการสอน การวิจัย และทุกกิจกรรมของมหาวิทยาลัย

การรณรงค์ คือ กระบวนการสื่อสารหรือมาตรการในการดำเนินการด้านมหาวิทยาลัยสีเขียวตามบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนยุทธศาสตร์ หมายถึง แผนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม พ.ศ.2555-2559 โดยในยุทธศาสตร์ที่ 5 มีเป้าหมาย คือการมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยที่ได้รับการจัดอันดับการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวในระดับสากล

มาตรการ หมายถึง ข้อกำหนดในการดำเนินงานตามคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียว บนคลาวด์คอมพิวเตอร์ ในบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ความคิดเห็น หมายถึง ความรู้สึกของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อความเหมาะสมของคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียวบนคลาวด์คอมพิวเตอร์

ประโยชน์คาดว่าจะได้รับ

1. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้คู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียวและมาตรการการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียว บนคลาวด์คอมพิวเตอร์ ในบริบทของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และได้ดำเนินงานตามนโยบายมหาวิทยาลัยสีเขียว

2. เป็นแนวทางในการศึกษาสำหรับผู้สนใจทั่วไป ในการพัฒนาคู่มือปฏิบัติการมหาวิทยาลัยสีเขียวบนคลาวด์คอมพิวเตอร์