



## แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2564-2567)

## คำนำ

แผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ.2564-2567 ฉบับนี้เป็นแผนในภาพรวมที่ได้จัดทำขึ้น เพื่อใช้ในการกำหนดทิศทางของการดำเนินงานด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในระยะ 4 ปี ซึ่งจัดทำขึ้นภายใต้นโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ที่ประกาศไว้ในแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2567) เป้าหมายของยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามที่ได้บรรจุไว้ในแผนฯ ฉบับนี้ ได้มุ่งเน้นการพัฒนาและประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม เพื่อส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยมีความเป็นเลิศทางวิชาการสอดคล้องกับความต้องการของสังคมและชุมชน สอดรับกับแนวทางพัฒนาตามนโยบายและทิศทางการพัฒนาของมหาวิทยาลัยที่ได้ประกาศในแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ซึ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนาไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของภูมิภาคในการสร้างโอกาสสู่ออนาคต ด้วยความสามารถที่เป็นเลิศ และความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะกรรมการพัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2564-2567 สำเร็จลุล่วงไปด้วยความเรียบร้อย ทั้งนี้จึงขอขอบคุณ ผู้บริหารและบุคลากรของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ให้ข้อมูลเพื่อนำมาศึกษา สำนวจวิเคราะห์ และสังเคราะห์สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย ในบริบทด้านการบริหารองค์กร ควบคู่กับบริบทด้านการพัฒนาการศึกษาและการเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาสังคม พร้อมนำสู่การปฏิบัติของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่อไป

คณะกรรมการพัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	7
1.1 ประวัติความเป็นมา	7
1.2 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2564 -2567	11
1.3 ข้อมูลพื้นฐาน	14
1.4 การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	15
<b>บทที่ 2 การวิเคราะห์ SWOT</b>	26
2.1 การวิเคราะห์ SWOT ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	26
<b>บทที่ 3 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์</b>	29
3.1 วิสัยทัศน์	29
3.2 พันธกิจ	29
3.3 เป้าประสงค์หลัก	29
3.4 ยุทธศาสตร์	30
<b>บทที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</b>	31
4.1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีความทันสมัย และมีความมั่นคงปลอดภัยที่สามารถใช้งานได้อย่างทั่วถึงและคุ้มค่า	31
4.2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุน การจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	31
4.3 ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS) ของมหาวิทยาลัย สู่การเป็น มหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)	32
4.4 ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาบุคลากร นักศึกษา และบุคคลทั่วไปให้มีทักษะด้านเทคโนโลยีสาร	32

สนเทศ ในการประยุกต์ใช้อย่างสร้างสรรค์ รวมถึงพัฒนาบุคลากรด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความรู้  
ความสามารถที่ทันสมัย

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล	45
5.1 การบริหารจัดการ	45
5.2 การติดตามประเมินผล	46

## สารบัญตาราง

เรื่อง	หน้า
ตารางที่ 1.1 ข้อมูลบุคลากรแบ่งตามสายงาน แยกตามประเภท	11
ตารางที่ 1.2 แสดงจำนวนบุคลากร ตำแหน่งนักคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์กราฟิก โปรแกรมเมอร์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	11
ตารางที่ 1.3 แสดงจำนวนนักศึกษามหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	15
ตารางที่ 1.4 ระบบสารสนเทศตามประเภทผู้ใช้งาน	17
ตารางที่ 2.1 วิเคราะห์ SWOT ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	26
ตารางที่ 5.1 สรุปตัวชี้วัดผลสำเร็จของยุทธศาสตร์ในภาพรวม	47
ตารางที่ 5.2 สรุปจำนวนโครงการ/กิจกรรม ทั้ง 4 ยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	52
ตารางที่ 5.3 สรุปงบประมาณ ทั้ง 4 ยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีการศึกษา 2564-2567	53

## สารบัญภาพ

เรื่อง	หน้า
ภาพที่ 1.1 แผนผังแสดงพื้นที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายภายในมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	16
ภาพที่ 1.2 หน้าจอการทำงานของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ UlibM	19
ภาพที่ 1.3 หน้าจอการทำงานของระบบตรวจสอบการคัดลอกงานวิชาการ “อักษรวิสุทธิ์”	19
ภาพที่ 1.4 หน้าจอการทำงานของระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า	20
ภาพที่ 1.5 หน้าจอการทำงานของระบบลงเวลาปฏิบัติงานออนไลน์	20
ภาพที่ 1.6 หน้าจอการทำงานของระบบงานทะเบียน	21
ภาพที่ 1.7 หน้าจอการทำงานของระบบประชุมกรรมการบริหาร	21
ภาพที่ 1.8 หน้าจอการทำงานของระบบจัดเก็บข้อมูลบุคลากร	22
ภาพที่ 1.9 หน้าจอการทำงานของระบบขอผ่อนผันชำระเงินค่าลงทะเบียน	22
ภาพที่ 1.10 หน้าจอการทำงานของระบบจัดการไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์	23
ภาพที่ 1.11 หน้าจอการทำงานของระบบส่งเอกสารออนไลน์	24
ภาพที่ 1.12 หน้าจอการทำงานของระบบแจ้งซ่อมออนไลน์	24
ภาพที่ 1.13 หน้าจอการทำงานของระบบอาจารย์ที่ปรึกษา	25

## บทที่ 1

### 1.1 ประวัติความเป็นมา

มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้รับอนุมัติจากทบวงมหาวิทยาลัย ให้จัดตั้ง เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชน เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2531 โดย นายสุบิน ปิ่นขยัน ซึ่งเป็นรัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัยในขณะนั้นเป็นผู้ลงนามออกใบอนุญาตจัดตั้ง ในนามของ วิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ว.ภ.น.) หรือ North Eastern College (N.E.C.) ผู้ริเริ่มใน การก่อตั้งซึ่งได้รับอนุมัติเป็นผู้รับใบอนุญาต คือ ดร.ประภา ภักดิ์โพธิ์ ด้วยความสนับสนุนของ ดร.มังกร ภักดิ์โพธิ์ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งเป็นนายกสภาวิทยาลัย ในขณะนั้นจึงถือว่า บุคคลทั้งสองเป็นผู้ให้กำเนิดแก่สถาบัน การศึกษาแห่งนี้ เปรียบเสมือนเป็นผู้เปิดโอกาสทางการศึกษา และสัมมาชีพในระดับสูง ให้แก่กุลบุตรกุลธิดาของภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้มีทางเลือก ในการเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาได้อย่างน่าภาคภูมิใจ

วิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อตั้งโดยการแนะนำของคณะที่ปรึกษา ซึ่งเป็นทั้งนักวิชาการและนักบริหาร โดยได้เตรียมการก่อตั้ง ตั้งแต่ พ.ศ. 2522 เริ่มปรับ พื้นที่ริมถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ซึ่งอยู่ห่างจากขอบถนนมิตรภาพประมาณ 200 เมตร บนเนื้อที่ 47 ไร่ 3 งาน 51.1 ตารางวา ได้วางศิลาฤกษ์อาคารบริหาร ซึ่งปัจจุบันคือ อาคารสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2530 แล้วลงมือก่อสร้าง และจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ รวมเป็นเงินลงทุนระยะเริ่มต้น จำนวน 90 ล้านบาท

คณะผู้ดำเนินการก่อตั้งวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจากคณะกรรมการที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนมากที่ได้ให้ข้อเสนอแนะ และให้ความช่วยเหลือจนกระทั่งสามารถดำเนินการก่อตั้งได้ตามกำหนดเวลาซึ่งในวันรับมอบ ใบอนุญาตก่อตั้ง ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสะอ้าน ปลัดทบวงมหาวิทยาลัยในขณะนั้น ได้กล่าวคำปราศรัยในตอนหนึ่งว่า “ทบวงมหาวิทยาลัยขอต้อนรับวิทยาลัยเอกชน แห่งที่ 25 และขอชมเชยที่วิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นวิทยาลัยเอกชนแห่งแรก ที่สามารถยื่นเรื่องขอจัดตั้งเสร็จในระยะเวลาที่ทบวงมหาวิทยาลัยกำหนด คือ ภายในระยะเวลา 3 เดือน เนื่องจากวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีพร้อมในด้านต่างๆ เป็นอย่างมาก เช่น ด้านเงินทุน ที่ดิน และทรัพย์สินต่างๆ ซึ่งผู้ขอจัดตั้งรายอื่นน่าจะยึดเป็นแบบอย่างได้”

ด้วยผลงานการพัฒนาวิทยาลัยด้านต่างๆให้เป็นที่ประจักษ์ต่อสังคม ในเรื่องการจัดการศึกษาที่สามารถผลิตบัณฑิตและมหาบัณฑิตที่มีคุณวุฒิ คุณธรรม และคุณภาพ วิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จึง



ได้รับใบอนุญาตให้เปลี่ยนประเภทจากวิทยาลัย เป็นมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (North Eastern University : N.E.U.) เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2542 โดยนายประจวบ ไชยสาส์น รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัยเป็นผู้ลงนามในใบอนุญาต ให้เปลี่ยนประเภทสถาบันอุดมศึกษาเอกชน

การศึกษา 2531 ทบวงมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต 4 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาการบัญชี สาขาวิชาการตลาด สาขาวิชาการเงินการธนาคาร และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ปีการศึกษา 2532 ทบวงมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ใน 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตร 4 ปี (วศ.บ.) และหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี (อส.บ.)

ปีการศึกษา 2533 ทบวงมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต หลักสูตร 4 ปี ในสาขาวิชาการประชาสัมพันธ์และการโฆษณา และในปีการศึกษา 2537 เปิดสอนสาขาวิชาการหนังสือพิมพ์

ปีการศึกษา 2535 ทบวงมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา “หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต” ในสาขาวิชาบริหารธุรกิจทั่วไป (บธ.ม.หรือ M.B.A.)

ปีการศึกษา 2540 ทบวงมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนวิชาด้านกฎหมาย หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต

ปีการศึกษา 2541 ทบวงมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เพิ่มอีกหนึ่งสาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2543 ทบวงมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต เพิ่มอีกหนึ่งสาขาวิชา คือ สาขาวิชาการจัดการ และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเพิ่มอีกหนึ่งสาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพครู (ป.วค.) สำหรับผู้ที่ต้องการคุณวุฒิด้านวิชาการศึกษา (วิชาชีพครู)

ปีการศึกษา 2544 ทบวงมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต และบัณฑิตวิทยาลัย ได้เปิดสอนหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (รป.ม.หรือ M.P.A.) โดยได้รับอนุมัติจากทบวงมหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2545 ทบวงมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้จัดตั้ง คณะคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หลักสูตร 4 ปี สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และ บัณฑิตวิทยาลัย ได้เปิดสอนหลักสูตร ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา โดยได้รับอนุมัติจากทบวงมหาวิทยาลัย

ในปี 2546 มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ Merray State University ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ลงนามความร่วมมือ ในการแลกเปลี่ยนทางวิชาการบุคลากรและการให้ทุนการศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี โท และเอก นอกจากนั้น มีการจัดศูนย์ภาษาอังกฤษ ที่มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับบุคคลที่มีความสนใจด้วย

ปีการศึกษา 2547 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตร 4 ปี โดยได้รับการรับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปีการศึกษา 2550 บัณฑิตวิทยาลัยได้ดำเนินการเปิดสอนระดับประกาศนียบัตร บัณฑิตวิชาชีพครู (ป. บัณฑิต) หลักสูตร 1 ปี โดยได้รับการรับทราบจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และได้รับรองมาตรฐานหลักสูตรและมาตรฐานการผลิตจากคุรุสภา

ปีการศึกษา 2551 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ให้การรับรองมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ที่ได้รับการรับรองวิทยฐานะเพื่อจะทำการสอนเพื่อให้ปริญญาในชั้นปริญญาเอก และ สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอก 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา Ph.D.(Educational Administration) และหลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (D.B.A.) ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้รับทราบหลักสูตรทั้งสองหลักสูตรแล้ว และสำนักงานข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ได้ให้การรับรองคุณวุฒิ

ปีการศึกษา 2552 สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (M.Sc) และวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (D.Sc) สาขาวิชา การจัดการธุรกิจบริการระหว่างประเทศ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รับทราบหลักสูตรทั้งสองหลักสูตรแล้ว และมีศูนย์ประสานงานวิชาการมหาวิทยลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ สีสลมคอมเพล็กซ์ กรุงเทพมหานคร

ปีการศึกษา 2553 สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รับทราบหลักสูตรแล้ว และได้จัดตั้ง คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ เปิดสอนหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต หลักสูตร 4 ปี

ปีการศึกษา 2554 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร 4 ปี โดยได้รับการรับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปีการศึกษา 2557 คณะบัณฑิตวิทยาลัยได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาเอก หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต (D.P.A.) โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปีการศึกษา 2558 คณะบัณฑิตวิทยาลัยได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาโท หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน และระดับปริญญาตรี หลักสูตรบัญชีบัณฑิต โดยได้รับการรับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และได้รับรองมาตรฐานหลักสูตรจากคุรุสภา

ปีการศึกษา 2559 มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้จัดตั้งคณะใหม่ 1 คณะ คือ คณะศึกษาศาสตร์ และมีการควบรวมคณะจากเดิม 8 คณะ ควบรวมเหลือ 4 คณะ ดังนี้ คณะบริหารธุรกิจ, คณะวิศวกรรมศาสตร์, คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์ และได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์ โดยได้รับการรับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปีการศึกษา 2561 คณะศึกษาศาสตร์ได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา หลักสูตร 5 ปี และคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร หลักสูตร 4 ปี โดยได้รับการรับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปีการศึกษา 2562 คณะศึกษาศาสตร์ และได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและภาวะผู้นำทางการศึกษา

ปีการศึกษา 2563 คณะบริหารธุรกิจ ได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาโท หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต และคณะศึกษาศาสตร์ ได้ ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประถมศึกษา หลักสูตร 4 ปี และได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้จัดเตรียมเครื่องอำนวยความสะดวกสบายเพื่อให้บริการแก่คณาจารย์และนักศึกษา เช่น การจัดห้องเรียนให้เป็นห้องปรับอากาศทุกห้อง พร้อมทั้งปัจจัยเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ที่สมบูรณ์ เช่น จัดให้มีห้องสมุดที่ได้มาตรฐานเพื่อให้นักศึกษาได้ค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเองอย่างไม่มีข้อจำกัด ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมศาสตร์ ห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดตั้งศาลจำลองขึ้นเพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์จริงจากการเรียน ยิ่งไปกว่านั้น เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2541 มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมหาวิทยาลัยขอนแก่นได้ลงนามความร่วมมือ ทางวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในการให้ความสนับสนุนบุคลากร คณาจารย์ และผู้บริหารด้านการเรียนการสอน และ ห้องปฏิบัติการดำเนินงานวิจัย และการแลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลด้านการประชุมสัมมนา และส่งเสริมงานวิชาการต่อกัน

ด้วยเจตนารมณ์อันแน่วแน่ของผู้ก่อตั้งและการบริหารที่มีประสิทธิภาพ ผู้บริหารมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมุ่งพัฒนาวิชาชีพ และวิชาการ ให้มีความเจริญก้าวหน้า ให้ทันโลกทันสมัย เพื่อยกระดับขึ้นไปเป็นสถาบันการศึกษาในระดับสากลในอนาคตต่อไป พร้อมทั้งผดุงไว้ และสร้างเสริมศิลปวัฒนธรรมของชาติ และท้องถิ่นโดยเฉพาะศิลปวัฒนธรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าสถาบันอุดมศึกษาแห่งนี้ จะเป็นสถาบันเอกชนอันดับหนึ่งของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่สามารถผลิตบัณฑิตให้มีความเป็นเลิศด้าน **คุณวุฒิ คุณธรรม คุณภาพ** และเป็นบุคลากรที่มีศักยภาพอันสูงส่ง อันจะเป็นพลังสำคัญในการพัฒนาประเทศไทย ให้เจริญก้าวหน้าเท่าทันอารยประเทศในยุคโลกาภิวัตน์ต่อไป

## 1.2 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2564 - 2567

### ปรัชญา

“คุณวุฒิ คุณธรรม คุณภาพ”

### เอกลักษณ์

“มหาวิทยาลัยแห่งการพัฒนาชุมชน”

### อัตลักษณ์

“บัณฑิตคุณภาพสูง มีจิตสาธารณะ พัฒนาชุมชน”

### วิสัยทัศน์

“มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของภูมิภาค ในการสร้างโอกาสสู่อนาคต ด้วยความสามารถที่เป็นเลิศ และความรับผิดชอบต่อสังคม”

## พันธกิจ

สร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนาความรู้ ความสามารถที่เป็นเลิศ ความเป็นมืออาชีพที่มีมูลค่าสูงสู่สังคม

## ภารกิจหลัก

1) ผลิตบัณฑิตที่มีคุณวุฒิ คุณธรรมและคุณภาพ ผ่านกระบวนการเรียนรู้ สู่การปฏิบัติได้จริง มีจิตสาธารณะและมุ่งประโยชน์ส่วนรวม

2) สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมสู่การนำไปใช้เพื่อพัฒนาและเพิ่มมูลค่าให้ชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

3) ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิชาการเพื่อสร้างอาชีพและความเข้มแข็งของชุมชน ท้องถิ่น

4) อนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบสานและพัฒนาศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น

5) การบริหารจัดการที่ทันสมัยด้วยหลักหลักธรรมาภิบาล และเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างยั่งยืน

## ประเด็นยุทธศาสตร์

1) พัฒนาผู้สอนสู่การเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ/วิชาชีพและการวิจัย ที่สนองต่อกระบวนการจัดการเรียนการสอน

2) พัฒนา/สร้างความรู้ หลักสูตรใหม่ตามความต้องการของสังคมเพื่อการสร้างอาชีพ และพัฒนาชุมชน

3) พัฒนาศักยภาพนักศึกษาและกระบวนการจัดกิจกรรมนักศึกษาต่อการเป็นพลเมืองโลก (Global Citizen) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21<sup>st</sup> century skills) และเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneur)

4) ส่งเสริมเชิงรุกและสนับสนุนเครือข่ายศิษย์เก่า เพื่อร่วมพัฒนาศิษย์เก่า นักศึกษา และมหาวิทยาลัย

5) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่สอดคล้องกับนโยบายชาติ และจุดเด่นของมหาวิทยาลัย

6) สร้างความเป็นเลิศด้านการบริการความรู้สู่การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น

7) สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ

8) ส่งเสริมการจัดการรายได้จากการบริการวิชาการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย

9) พัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

- 10) ส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากร
- 11) พัฒนาสู่การเป็นองค์กรธรรมาภิบาล
- 12) พัฒนาโครงสร้างทางกายภาพ ทัศนียภาพ สภาพแวดล้อม และการรับรู้สู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างยั่งยืน
- 13) ส่งเสริม สืบสานและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น
- 14) สร้างภาพลักษณ์ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการพัฒนาชุมชน และสร้างบทบาทมหาวิทยาลัยในเวทีระดับชาติและนานาชาติ

### เป้าประสงค์

- 1) สร้างบัณฑิตที่มีคุณวุฒิ คุณธรรม คุณภาพ มีจิตสาธารณะสามารถบูรณาการองค์ความรู้ ทักษะวิชาการ/วิชาชีพและการวิจัย มีทักษะการเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง สามารถสร้างนวัตกรรม หรือเป็นผู้ประกอบการด้วยกระบวนการเรียนรู้ตามแนวทาง Active Learning
- 2) ปลูกฝังทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตในวิถีปกติใหม่ด้วยระบบการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย (Onsite) และระบบออนไลน์ (Online)
- 3) พัฒนาสมรรถนะให้พร้อมเข้าสู่อาชีพและทันต่อการเปลี่ยนแปลงรวมทั้งสนับสนุนการสร้างเครือข่ายศิษย์เก่าเพื่อร่วมพัฒนาศักยภาพด้านวิชาการ/ วิชาชีพให้กับศิษย์เก่า นักศึกษา และมหาวิทยาลัย
- 4) ให้บริการวิชาการด้วยคุณภาพที่หลากหลาย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่น หรือชุมชนอื่น สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย
- 5) พัฒนาระบบการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล
- 6) พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพสูงและเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) ที่นำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยมาสนับสนุน การบริหารจัดการ เสริมสร้างความสุขในการทำงาน มุ่งสู่ประสิทธิภาพในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย และเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างยั่งยืน
- 7) พัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ สร้างภาพลักษณ์ ในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน
- 8) ส่งเสริมสืบสานศิลปวัฒนธรรมมีความพร้อมสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืน

### 1.3 ข้อมูลพื้นฐาน

1) **ด้านบุคลากร** มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีจำนวนบุคลากรประเภทสายวิชาการและสายสนับสนุน จำนวนรวมทั้งสิ้น 241 คน ดังแสดงในตารางที่ 1.1

**ตารางที่ 1.1** ข้อมูลบุคลากรแบ่งตามสายงาน แยกตามประเภท

บุคลากร	จำนวน
สายวิชาการ	164
สายสนับสนุน	65
<b>รวม</b>	<b>229</b>

(อ้างอิงข้อมูลจากฝ่ายบุคคล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564)

ในส่วนของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีจำนวนทั้งสิ้น 6 คน สังกัดหน่วยงานต่าง ๆ ดังแสดงในตาราง 1.2 ดังนี้

**ตารางที่ 1.2** แสดงจำนวนบุคลากร ตำแหน่งนักคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์กราฟฟิก โปรแกรมเมอร์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อ้างอิงข้อมูลจากฝ่ายบุคคล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564)

ลำดับที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวน
1	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	3
2	สำนักทะเบียนและประมวลผล	1
3	สำนักกิจการนักศึกษา	2
	<b>รวม</b>	<b>6</b>

2) **ด้านนักศึกษา** มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2564 ภาคเรียนที่ 1 จำนวนทั้งสิ้น **2,174** คน โดยแยกตามคณะ และระดับการศึกษา ดังนี้

**ตารางที่ 1.3** แสดงจำนวนนักศึกษามหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

คณะ	ระดับการศึกษา				รวม
	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	ประกาศนียบัตร บัณฑิตวิชาชีพครู	
บริหารธุรกิจ	325	19	2	-	346
วิศวกรรมศาสตร์	730	-	-	-	730
สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	204	4	-	-	208
ศึกษาศาสตร์	370	143	22	355	890
<b>รวม</b>	<b>1,629</b>	<b>166</b>	<b>24</b>	<b>355</b>	<b>2,174</b>

(อ้างอิงข้อมูลจากสำนักทะเบียนและประมวลผล ณ วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2564 เวลา 09:00 น.)

#### 1.4 การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

##### 1) ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศได้ดำเนินการออกแบบ วางระบบ และพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 โดยปัจจุบัน เครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยใช้ระบบใยแก้วนำแสงเป็นสื่อในการเชื่อมโยงเครือข่ายของหน่วยงานต่าง ๆ มีศูนย์กลางของเครือข่าย อยู่ที่อาคารสำนักอธิการบดี (อาคาร1) และได้ปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และความเร็วในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

##### 1.1 การเชื่อมต่อกับผู้ใช้บริการ Internet

การเชื่อมต่อโดยใช้บริการเครือข่ายบริษัทเอกชน (AIS) โดยใช้ใยแก้วนำแสงเชื่อมต่อที่ความเร็ว 200/100 Mbps (ภายในประเทศ 200 Mbps/ภายนอกประเทศ 100 Mbps)

##### 1.2 ระบบเครือข่ายไร้สาย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย ที่สามารถบริหารจัดการ ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ และควบคุมการให้บริการได้จากศูนย์กลางเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การค้นคว้า การวิจัย ให้ก้าวหน้าในปัจจุบัน และสนองต่อนโยบายรัฐ



อีกทางหนึ่ง ซึ่งทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศจะทำการปรับปรุง และพัฒนาให้มีการใช้งานอย่างครอบคลุมและทั่วถึงทุกพื้นที่ในมหาวิทยาลัย โดยปัจจุบัน (พ.ศ. 2564) จุดให้บริการ NEU

WI-FI ครอบคลุมกลุ่มอาคาร เพื่อการเรียนการสอนทั้งหมด รวมหอพักนักศึกษา จุดให้บริการ เครือข่ายไร้สาย (NEU WI-FI ชนิด ควบคุมการทำงานจากส่วนกลาง) รวมทั้งสิ้น 98 จุดรับสัญญาณ ผู้ใช้งานสามารถรับส่งข้อมูล ด้วยความเร็วสูงสุด 108 Mbps และ 16 จุดรับสัญญาณ ผู้ใช้งานสามารถ รับส่งข้อมูลด้วยความเร็ว 54 Mbps ซึ่งจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ให้บริการทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้ทั่วทุกพื้นที่ให้บริการ ดังภาพที่ 1.1



ภาพที่ 1.1 แผนผังแสดงพื้นที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายภายในมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## 2) การพัฒนาระบบสารสนเทศ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยในการคัดเลือก จัดทำ และพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการบริหารจัดการ การเรียนการสอน และการเผยแพร่ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมในช่วงปีงบประมาณ 2564 - 2567 โดยแต่ละระบบสามารถแบ่งประเภทผู้ใช้งาน ตามการใช้งาน ดังตารางต่อไปนี้

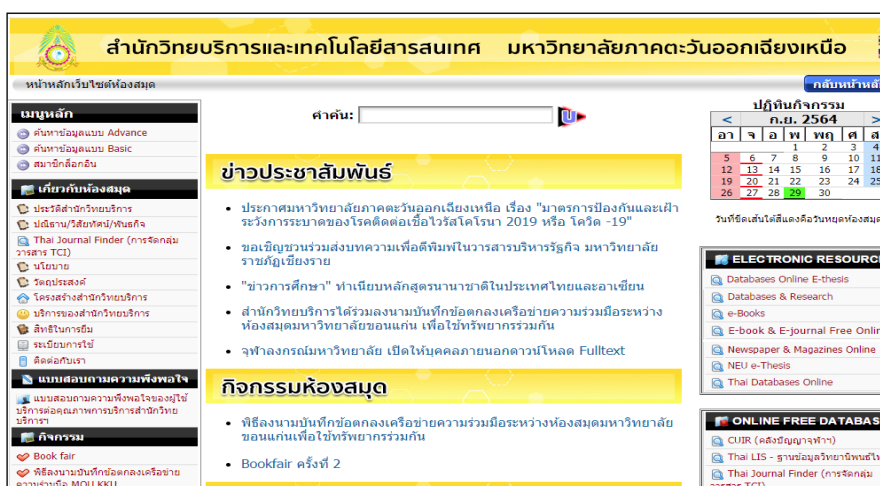
ตารางที่ 1.4 ระบบสารสนเทศตามประเภทผู้ใช้งาน

ลำดับที่	ชื่อระบบ	ผู้รับผิดชอบ	ประเภทผู้ใช้งาน				
			ผู้บริหาร	อาจารย์	นักศึกษา	เจ้าหน้าที่	บุคคลภายนอก
<b>พัฒนาโดยหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย</b>							
1	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ULibM	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	*
2	ระบบตรวจสอบการคัดลอกงานวิชาการ “อักขราวิสุทธิ์”	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	*
<b>พัฒนาโดยหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย</b>							
1	ระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า	สำนักกิจการนักศึกษา	*	*	*	*	*
2	ระบบลงเวลาปฏิบัติงานออนไลน์	สำนักอธิการบดี	*	*		*	
3	ระบบสมัครเรียนออนไลน์	สำนักทะเบียนฯ					*
4	ระบบงานทะเบียน	สำนักทะเบียนฯ	*	*	*	*	
5	ระบบประชุมกรรมการบริหาร	สำนักอธิการบดี	*				
6	ระบบประชุมกรรมการวิชาการ	ฝ่ายวิชาการ	*				
7	ระบบประชุมกรรมการสภามหาวิทยาลัย	ฝ่ายวิชาการ	*				

ลำดับที่	ชื่อระบบ	ผู้รับผิดชอบ	ประเภทผู้ใช้งาน				บุคคลภายนอก
			ผู้บริหาร	อาจารย์	นักศึกษา	เจ้าหน้าที่	
8	ระบบจัดเก็บข้อมูลบุคลากร	สำนักอธิการบดี	*	*		*	
9	ระบบขอผ่อนผันชำระเงินค่าลงทะเบียน	สำนักคลังฯ			*	*	
10	ระบบจัดการไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์	สำนักอธิการบดี	*	*		*	
11	ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์	สำนักวิทยบริการฯ	*	*		*	
12	ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา	คณะศึกษาศาสตร์		*	*		

## 1. ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ

ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ULibM เป็นระบบสืบค้น OPAC สืบค้นบรรณานุกรมเพื่อการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศ มีระบบยืม คืน ระบบการจองทรัพยากรสารสนเทศ ระบบสมาชิก ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศ



ภาพที่ 1.2 หน้าจอการทำงานของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ULibM

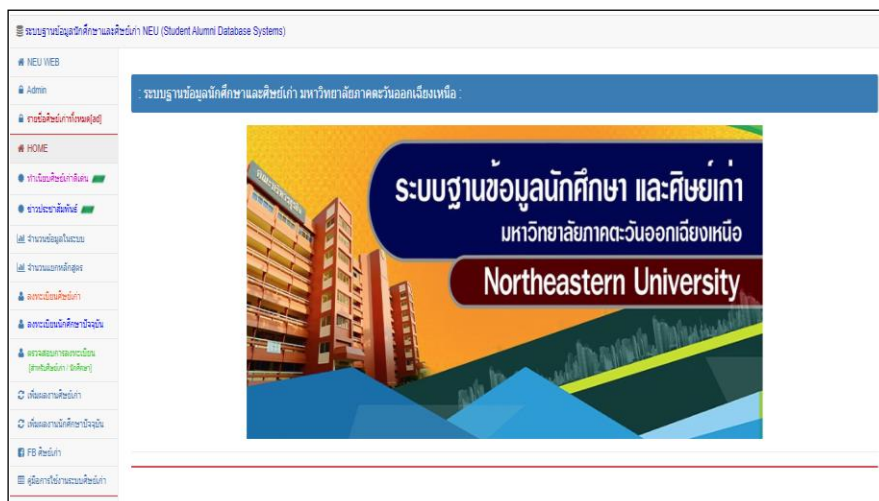
## 2. ระบบตรวจสอบการคัดลอกงานวิชาการ “อักษรวิสุทธิ์”

เป็นระบบที่ให้บริการตรวจสอบความคล้ายคลึงกัน ระหว่างเอกสารที่ยื่นตรวจสอบกับเอกสารในฐานข้อมูลของระบบฯ โดยให้ผลลัพธ์เป็นรายงานผลการตรวจสอบ ที่แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ความคล้ายคลึงกัน และรายละเอียดของข้อมูลงานนิพนธ์ที่คัดลอกมา

ภาพที่ 1.3 หน้าจอการทำงานของระบบตรวจสอบการคัดลอกงานวิชาการ “อักษรวิสุทธิ์”

### 3. ระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า

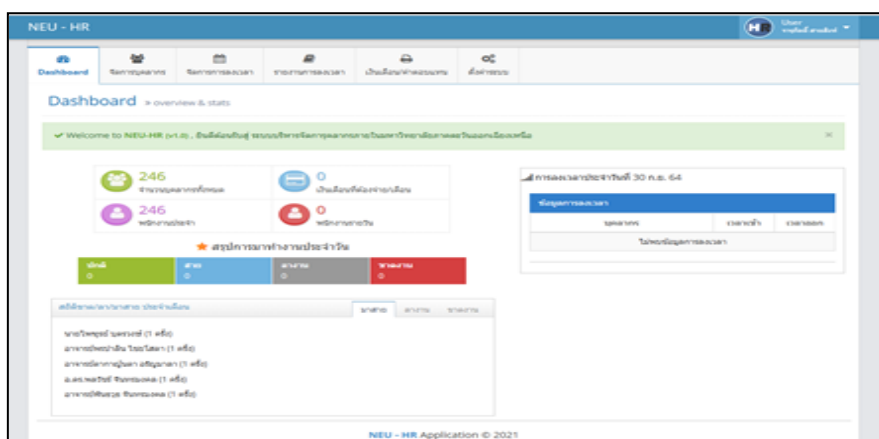
เป็นระบบการจัดการข้อมูลศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อติดตามผลสัมฤทธิ์ของผู้จบการศึกษา การได้งานทำของศิษย์เก่า งานศิษย์เก่าสัมพันธ์ งานกิจการนักศึกษา



ภาพที่ 1.4 หน้าจอการทำงานของระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า

### 4. ระบบลงเวลาปฏิบัติงานออนไลน์

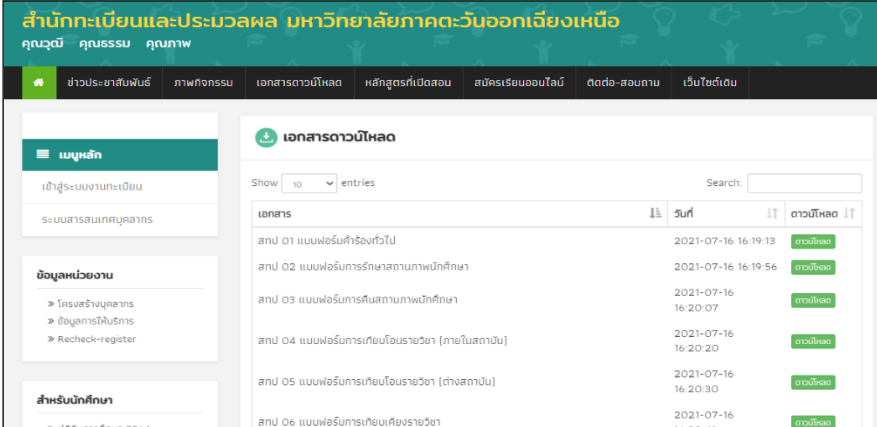
ระบบลงเวลาปฏิบัติงาน ประกอบด้วย ระบบจัดการข้อมูลบุคลากร ระบบจัดการการลงเวลา ระบบรายงานการลงเวลา และ ระบบการตั้งค่าการใช้งาน



ภาพที่ 1.5 หน้าจอการทำงานของระบบลงเวลาปฏิบัติงานออนไลน์

## 5. ระบบงานทะเบียน

ประกอบด้วยระบบงานทะเบียนนักศึกษา (NEU-RS-OUT088) เป็นโปรแกรมสำหรับจัดการข้อมูลนักศึกษา ลงทะเบียนเรียน การสำเร็จการศึกษา และเชื่อมการทำงานของสำนักคลังฯ ในการออกใบเสร็จรับเงินต่างๆ โปรแกรมเปิดรายวิชา (NEU-TS) โปรแกรมตัดเกรด (NEU-GS) และโปรแกรมงานทะเบียน (NEU-RS) โปรแกรมที่ใช้ในการดำเนินงานของสำนักทะเบียนฯ ในส่วนจัดพิมพ์รายงานผลการเรียน, ใบรับรองคุณวุฒิ, Transcript ,ตรวจสอบและโอนรายวิชาที่เปิดสอน, เทียบเคียงรายวิชาจัดตารางสอบและพิมพ์รายงานที่เกี่ยวข้อง, ประมวลผลข้อมูลการตัดเกรด และที่กรับเอกสาร

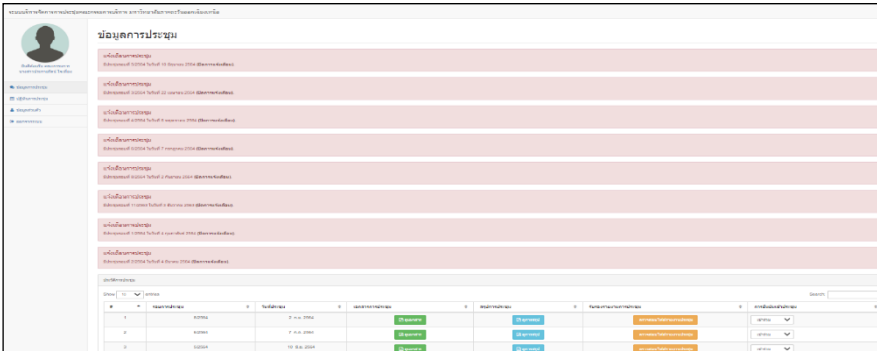


เอกสาร	วันที่	ดำเนินการ
สภป 01 แบบฟอร์มคำร้องทั่วไป	2021-07-16 16:19:13	ดำเนินการ
สภป 02 แบบฟอร์มการรักษาสถานภาพนักศึกษา	2021-07-16 16:19:56	ดำเนินการ
สภป 03 แบบฟอร์มการคืนสถานภาพนักศึกษา	2021-07-16 16:20:07	ดำเนินการ
สภป 04 แบบฟอร์มการเทียบโอนรายวิชา (ภายในสถาบัน)	2021-07-16 16:20:20	ดำเนินการ
สภป 05 แบบฟอร์มการเทียบโอนรายวิชา (ต่างสถาบัน)	2021-07-16 16:20:30	ดำเนินการ
สภป 06 แบบฟอร์มการเทียบเคียงรายวิชา	2021-07-16 16:20:41	ดำเนินการ

ภาพที่ 1.6 หน้าจอการทำงานของระบบงานทะเบียน

## 6. ระบบประชุมกรรมการบริหาร

เป็นระบบจัดเก็บเอกสารประกอบการประชุมกรรมการบริหาร สรุปการประชุม รายงานการประชุม รับรองรายงานการประชุม

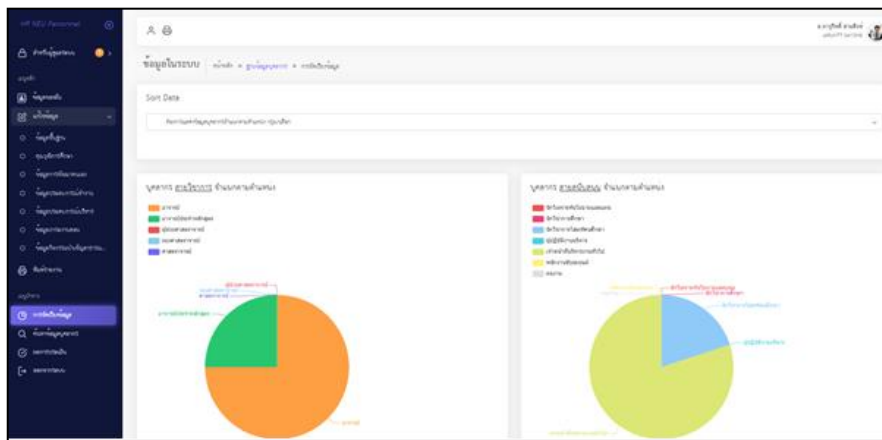


ID	เอกสารการประชุม	วันที่	สถานะ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ
1	เอกสารการประชุม	21 ก.ย. 2564	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ
2	เอกสารการประชุม	21 ก.ย. 2564	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ
3	เอกสารการประชุม	16 ก.ย. 2564	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ

ภาพที่ 1.7 หน้าจอการทำงานของระบบประชุมกรรมการบริหาร

## 7. ระบบจัดเก็บข้อมูลบุคลากร

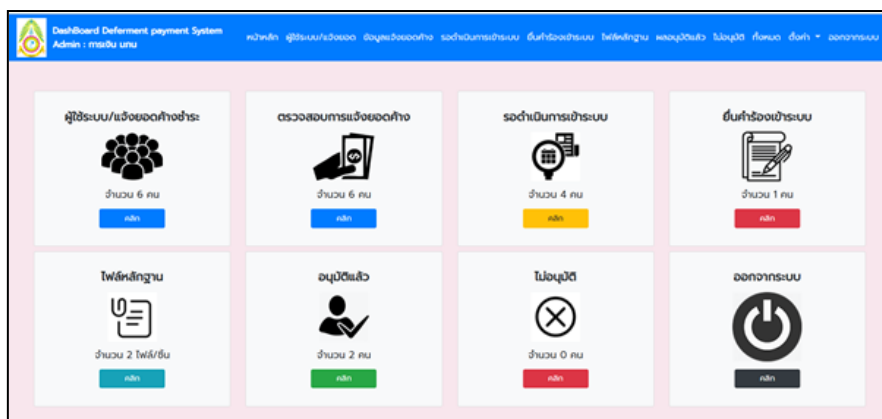
ฟังก์ชันการทำงาน มีระบบแสดงข้อมูลส่วนบุคคล ระบบจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน ระบบจัดเก็บข้อมูลการทำงาน ระบบจัดเก็บข้อมูลการศึกษา ระบบจัดเก็บข้อมูลการพัฒนาตนเอง ระบบจัดเก็บข้อมูลประสบการณ์การทำงาน ระบบจัดเก็บข้อมูลประสบการณ์บริหาร ระบบจัดเก็บข้อมูลภาระการสอน ระบบจัดเก็บข้อมูลกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณะประโยชน์ จิตอาสา และระบบจัดการข้อมูลบุคลากร(ผู้ดูแลระบบ)



ภาพที่ 1.8 หน้าจอการทำงานของระบบจัดเก็บข้อมูลบุคลากร

## 8. ระบบขอผ่อนผันชำระเงินค่าลงทะเบียน

ฟังก์ชันการทำงาน มีระบบ Login ระบบจัดการแจ้งข้อมูลยอดค้างชำระ ระบบตรวจสอบยอดค้างชำระ ระบบรอดำเนินการชำระระบบ ระบบยื่นคำร้องชำระระบบ ระบบตรวจสอบไฟล์หลักฐาน ระบบอนุมัติ/ไม่อนุมัติ การผ่อนผัน ระบบเรียกดูข้อมูลผลการอนุมัติ/ไม่อนุมัติ ระบบตั้งค่าการใช้งาน และระบบเปิด-ปิดระยะเวลาให้ยื่นผ่อนผัน





ภาพที่ 1.9 หน้าจอการทำงานของระบบขอผ่อนผันชำระเงินค่าลงทะเบียน

## 9. ระบบจัดการไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เป็นระบบการจัดเก็บเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ แบ่งการจัดเก็บข้อมูลเป็นสายวิชาการและสายสนับสนุน เพื่อใช้ข้อมูลในการประเมินการปฏิบัติงานของคณาจารย์และบุคลากร มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

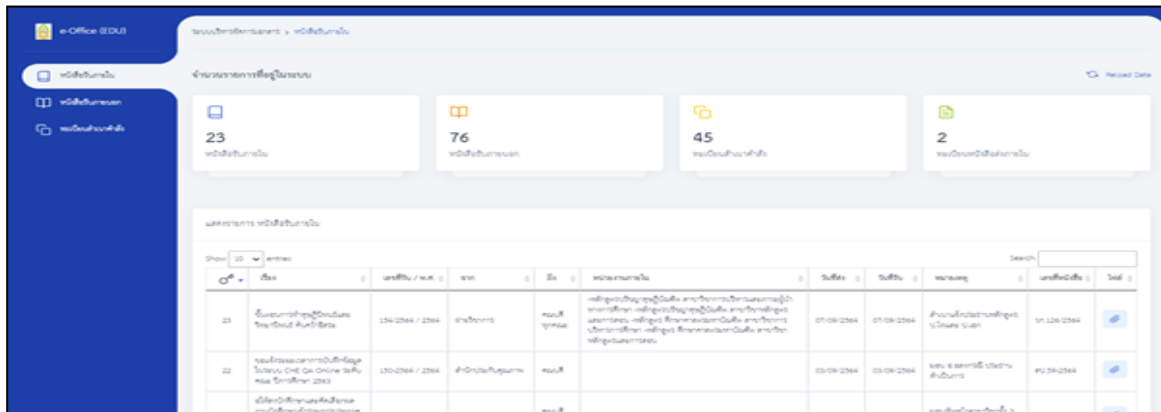


ภาพที่ 1.10 หน้าจอการทำงานของระบบจัดการไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

## 10. ระบบส่งเอกสารออนไลน์

ฟังก์ชันการทำงาน มี ระบบ Login ระบบเรียกดูข้อมูลหนังสือภายในมหาวิทยาลัย ระบบเรียกดูข้อมูลหนังสือภายในหน่วยงาน ระบบเรียกดูข้อมูลหนังสือภายนอกมหาวิทยาลัย ระบบเรียกดูข้อมูลคำสั่ง/ประกาศ ระบบจัดเก็บข้อมูลหนังสือภายในมหาวิทยาลัย ระบบจัดเก็บข้อมูลหนังสือภายนอกมหาวิทยาลัย(เจ้าหน้าที่) ระบบจัดเก็บข้อมูลหนังสือภายในหน่วยงาน(เจ้าหน้าที่) ระบบจัดเก็บข้อมูลหนังสือภายนอกหน่วยงาน(เจ้าหน้าที่) และระบบจัดเก็บข้อมูลคำสั่ง/ประกาศ(เจ้าหน้าที่)

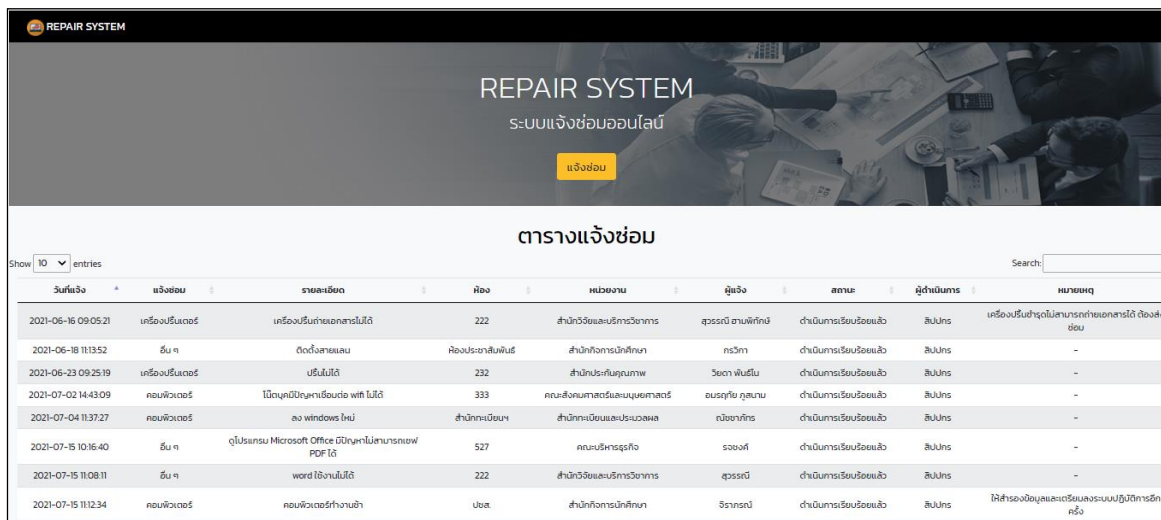




ภาพที่ 1.11 หน้าจอการทำงานของระบบส่งเอกสารออนไลน์

## 11. ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์

เก็บรายละเอียดข้อมูลการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ เครื่องใช้สำนักงาน รวมถึงการดูแลระบบอินเทอร์เน็ต ระบบจะบันทึกข้อมูลการแจ้งซ่อมจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย พร้อมบันทึกรายละเอียดรายงานการซ่อมบำรุง



ภาพที่ 1.12 หน้าจอการทำงานของระบบแจ้งซ่อมออนไลน์

## 12. ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

ภายในระบบประกอบด้วย ข้อมูลส่วนตัวอาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษาภายใต้การดูแล รายละเอียดระบบคือ

การส่งรายงานการพัฒนาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ส่งเค้าโครงวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ส่งวิทยานิพนธ์ฉบับเตรียมสอบ ส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ แบบประเมินการสอบวิทยานิพนธ์ ปฏิทินการปฏิบัติงาน Chat

R

The screenshot shows the NEU e-Advisor interface. The main content area displays a table of research projects under the heading 'งานนิพนธ์ฉบับสมบูรณ์' (Completed Theses) for the 'มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ' (Northeastern University). The table has columns for 'ลำดับที่' (Serial No.), 'รหัส นักศึกษา' (Student ID), 'ชื่อ-สกุล' (Name-Surname), 'วิทยานิพนธ์' (Thesis Title), and 'วิทยานิพนธ์' (Thesis Status). The status column contains red buttons labeled 'ฉบับสมบูรณ์' (Completed).

ลำดับที่	รหัส นักศึกษา	ชื่อ-สกุล	วิทยานิพนธ์	วิทยานิพนธ์
1	123456	นายกรินทร์ วนพรรณ	Ph.D. (Educational Administration and Leadership)	ฉบับสมบูรณ์
2	408102-9	นายนายผลญ โภจารย์ศิริ	Ph.D. (Curriculum and Instruction)	ฉบับสมบูรณ์
3	408108-5	นายสันติ วิเศษฉายาญ์	Ph.D. (Curriculum and Instruction)	ฉบับสมบูรณ์
4	6385110001	นายรัชชศักดิ์ ทิเสก	M.Ed. (Curriculum and Instruction)	
5	6385110002	นางสาว ปรีดา นาศิริยวงศ์	M.Ed. (Curriculum and Instruction)	
6	6385110003	นางสาวจริยาญา สมประสา	M.Ed. (Curriculum and Instruction)	
7	6385110005	นายพนธรัฐ นาบุตรบุญ	M.Ed. (Curriculum and Instruction)	
8	6385110006	นางสาวกัญฉิษา นางโสภา	M.Ed. (Curriculum and Instruction)	
9	6385110007	นายธีรารักษ์ อูสกุล	M.Ed. (Curriculum and Instruction)	

On the right side, there is a user profile for 'prakairat' (prakairat.cha@neu.ac.th) with a 'Sign Out' button and a 'Logout' timestamp of 08/09/2021 10:48:52. Below the profile is a 'เอกสาร Download' (Download Documents) button and a 'ปฏิทินประจำเดือน' (Monthly Calendar) for May 2021. The calendar shows the date 29th as the current date.

ภาพที่ 1.13 หน้าจอการทำงานของระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

## บทที่ 2

### การวิเคราะห์ SWOT

#### 2.1 การวิเคราะห์ SWOT ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การวิเคราะห์ SWOT ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลกระทบต่อมหาวิทยาลัยช่วงที่ผ่านมา มีผลการวิเคราะห์ดังนี้

#### ตารางที่ 2.1 วิเคราะห์ SWOT ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายใน	
จุดแข็ง (strengths)	จุดอ่อน (Weaknesses)
<ol style="list-style-type: none"> <li>(S4) มหาวิทยาลัยมีหน่วยงานดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง</li> <li>(S1) มหาวิทยาลัยมีนโยบายการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารจัดการ</li> <li>(S5) ผู้บริหารผลักดันให้บุคลากรลดการใช้กระดาษ</li> <li>(S2) บุคลากรมหาวิทยาลัยมีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในระดับดีเอื้อต่อการพัฒนา</li> <li>(S3) หน่วยงานดูแลเทคโนโลยีสารสนเทศมีความสามารถในการประยุกต์ใช้ทรัพยากรที่มีได้อย่างคุ้มค่า</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(W10) จำนวนบุคลากรดูแลด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไม่เพียงพอ</li> <li>(W3) งบประมาณด้านการดูแลโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และระบบสารสนเทศมีจำกัด</li> <li>(W7) การแก้ไขระบบเทคโนโลยีสารสนเทศล่าช้า</li> <li>(W4) ระบบสารสนเทศที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานมีไม่ครอบคลุมทุกหน่วยงาน</li> <li>(W9) ไม่มีระบบฐานข้อมูลกลาง การจัดเก็บข้อมูลกระจายอยู่ในแต่ละหน่วยงาน ทำให้เกิดข้อผิดพลาดของข้อมูล ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ และไม่ปัจจุบัน</li> <li>(W6) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับจัดการเรียนการสอนเป็นเครื่องรุ่นเก่าและไม่เพียงพอต่อการใช้งาน</li> </ol>

ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายใน	
จุดแข็ง (strengths)	จุดอ่อน (Weaknesses)
	<p>7. (W5) เครื่องคอมพิวเตอร์ประจำห้องพักอาจารย์เป็นเครื่องรุ่นเก่า หน่วยความจำน้อย การประมวลผลช้า</p> <p>8. (W8) ระบบเครือข่ายไร้สายไม่ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน</p> <p>9. (W11) ระบบอินเทอร์เน็ตช้าและไม่สามารถตอบสนองการใช้งานพร้อมกันหลายๆ เครื่อง</p> <p>10. (W7) เครื่องแม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่าย เป็นรุ่นเก่า และหาอะไหล่ได้ยาก ไม่รองรับการใช้งานในปัจจุบันและอนาคต</p> <p>11. (W1) การพัฒนาระบบสารสนเทศกระทำโดยแต่ละหน่วยงาน ยังไม่มีการบูรณาการร่วมกัน</p> <p>12. (W2) ระบบทะเบียนนักศึกษา ถูกพัฒนาโดยบุคคลคนเดียว ซึ่งอาจเกิดปัญหาในการแก้ไขระบบในอนาคต</p> <p>13. (W12) มหาวิทยาลัยขาดกระบวนการนำเสนอสารสนเทศไปใช้ในการวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน การวางแผน และตัดสินใจ</p> <p>14. (W13) ระบบปฏิบัติการ (OS) และ ซอฟต์แวร์ ที่ใช้ในมหาวิทยาลัย รวมทั้งห้องปฏิบัติการส่วนใหญ่ ไม่มีลิขสิทธิ์</p>

ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก	
โอกาส (Opportunities)	อุปสรรคหรือภาวะคุกคาม (Threats)
<ol style="list-style-type: none"> <li>(O1) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมีนโยบายในการพัฒนาการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>(O2) สถานการณ์โควิด 19 ทำให้เกิดการกระตุ้นการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรมากยิ่งขึ้น</li> <li>(O4) อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีราคาถูกลง แต่ประสิทธิภาพค่อนข้างสูง และค่าบริการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตมีราคาถูกลง ในขณะที่ความเร็วสูงขึ้น</li> <li>(O3) มีเครือข่ายหน่วยงานภาครัฐและเอกชนสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านนวัตกรรมดิจิทัลอยู่ในพื้นที่</li> <li>(O5) บริษัทผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตมีนโยบายสนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายไร้สายภายในสถาบันการศึกษา</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(T1) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้อุปกรณ์ที่ใช้ในปัจจุบันล้าสมัย อายุการใช้งานสั้นลง ไม่รองรับการใช้งานใหม่ๆ</li> <li>(T5) ภัยคุกคามด้านสารสนเทศส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของระบบจัดเก็บข้อมูล</li> <li>(T2) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศค่อนข้างสูง</li> <li>(T3) อัตราค่าตอบแทนบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสูง และมีแนวโน้มในการเปลี่ยนงานสูง</li> <li>(T4) การพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารใช้งบประมาณค่อนข้างสูง</li> </ol>

จากการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำให้ทราบจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## บทที่ 3

### วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

#### 3.1 วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สนับสนุนการดำเนินงาน สร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ วิจัย บริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน เพื่อผลักดันสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (\* Digital University)

\* Digital University คือ การนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาใช้ในการขับเคลื่อน มหาวิทยาลัยตามวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ วิจัย บริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้สร้าง นวัตกรรมการเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารของมหาวิทยาลัยอย่างรอบด้าน ซึ่งผลที่ได้รับจากการพัฒนาเข้าสู่ Digital University คือ มหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ผู้บริหารมี ข้อมูลที่ถูกต้องมากขึ้นในการตัดสินใจและเกิดความก้าวหน้าในการเรียนการสอน การวิจัย บริการวิชาการ นักศึกษาได้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 3.2 พันธกิจ

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และระบบสารสนเทศที่ได้มาตรฐาน เพื่อสนับสนุนความเป็นเลิศทางวิชาการ วิจัย บริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน ตลอดจนการสร้างให้เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างยั่งยืน
2. ส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานทุกภารกิจของ มหาวิทยาลัย
3. ส่งเสริมและพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่บุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอก ให้สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 3.3 เป้าประสงค์หลัก

1. มหาวิทยาลัยมีแผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา บริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อก้าวสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล
2. มหาวิทยาลัยมีระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่สนับสนุนต่อการ บริหารจัดการภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. มหาวิทยาลัยมีระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ บริการด้านการเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการสร้างให้เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างยั่งยืน

4. บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การบริการได้อย่างเหมาะสม

5. นักศึกษาและบุคคลทั่วไปมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ และพัฒนาชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 3.4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**ยุทธศาสตร์ที่ 1** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความทันสมัย และมีความมั่นคง ปลอดภัยที่สามารถใช้งานได้อย่างทั่วถึงและคุ้มค่า

**ยุทธศาสตร์ที่ 2** พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

**ยุทธศาสตร์ที่ 3** พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS) ของมหาวิทยาลัย สู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

**ยุทธศาสตร์ที่ 4** พัฒนาบุคลากร นักศึกษา และบุคคลทั่วไปให้มีทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการประยุกต์ใช้อย่างสร้างสรรค์ รวมถึงพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความรู้ ความสามารถที่ทันสมัย

ทั้ง 4 ยุทธศาสตร์ มีความสัมพันธ์กับภารกิจหลักด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ได้แก่ การจัดการ การศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการบริหารจัดการองค์กร เพื่อให้มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของภูมิภาคในการสร้างโอกาสสู่อนาคตด้วยความสามารถที่เป็นเลิศและความรับผิดชอบต่อสังคม



## บทที่ 4

### ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามที่ได้นำผลการวิเคราะห์ SWOT ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2564-2567 มาเป็นข้อมูลในการกำหนดยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้มีความสอดคล้องกับความจำเป็นต่อการใช้งานของทุกหน่วยงานและแผนพัฒนามหาวิทยาลัย รวมถึงการวางแผนงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยมี 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

**ยุทธศาสตร์ที่ 1** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความทันสมัย และมีความมั่นคงปลอดภัยที่สามารถใช้งานได้อย่างทั่วถึงและคุ้มค่า

#### 1. เป้าประสงค์

- 1.1 มีโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการอย่างทั่วถึงหน่วยงานทุกระดับของมหาวิทยาลัย
- 1.2 มีนโยบายในการบริหารเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่มีเสถียรภาพ มีความมั่นคง ปลอดภัย คุ้มค่า และพร้อมใช้งาน

#### 2. กลยุทธ์

- 2.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 2.2 พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ
- 2.3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

**ยุทธศาสตร์ที่ 2** พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

#### 1. เป้าประสงค์

- 1.1 มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการจัดการเรียนการสอนที่ทันสมัย และ สื่อการเรียนการสอนออนไลน์ สำหรับ นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไป ให้สามารถ เรียนรู้และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- 1.2 มีระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัย ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้และเผยแพร่สู่สังคม

## 2. กลยุทธ์

- 2.1 พัฒนาและจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการจัดการเรียน การ สอน สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ และสื่อดิจิทัล
- 2.2 พัฒนาและจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัย ฐานข้อมูลออนไลน์ บริการวิชาการ และ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

**ยุทธศาสตร์ที่ 3** พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS) ของมหาวิทยาลัยสู่การเป็น มหาวิทยาลัย ดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

## 1. เป้าประสงค์

- 1.1 มีระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน และระบบสารสนเทศเพื่อตัดสินใจ ที่ ครอบคลุมทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัย ที่ใช้งานง่ายและสามารถเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกัน ได้ ทั้งระดับปฏิบัติการและระดับบริหาร
- 1.2 มีระบบให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ที่สามารถรองรับการใช้งานด้วย อุปกรณ์ที่หลากหลายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และขยายขอบเขตการให้บริการของ มหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

## 2. กลยุทธ์

- 2.1 พัฒนาและจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและระบบสารสนเทศ เพื่อตัดสินใจ ที่มีคุณภาพครอบคลุมทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัย
- 2.2 พัฒนาและจัดหาระบบให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ที่สามารถรองรับ การ ใช้งานด้วยอุปกรณ์ที่หลากหลายสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

**ยุทธศาสตร์ที่ 4** พัฒนาบุคลากร นักศึกษา และบุคคลทั่วไปให้มีทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการ ประยุกต์ใช้อย่างสร้างสรรค์ รวมถึงพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความรู้ ความสามารถที่ทันสมัย

## 1. เป้าประสงค์

- 1.1 บุคลากร นักศึกษา และบุคคลทั่วไปได้รับการพัฒนาสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.2 บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีความรู้ และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย
- 1.3 มีเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

## 2. กลยุทธ์

- 2.1 สนับสนุนส่งเสริมนักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไปให้มีความรู้ ความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 สนับสนุนส่งเสริมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2.3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความทันสมัยและมีความมั่นคงปลอดภัยที่สามารถใช้งานได้อย่างทั่วถึงและคุ้มค่า

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีการศึกษา				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
					2564	2565	2566	2567		
1.มีโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการอย่างทั่วถึงหน่วยงานทุกระดับของมหาวิทยาลัย	1.พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1. โครงการปรับปรุงโครงข่ายคอมพิวเตอร์และระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายให้ครอบคลุม พื้นที่บริการ	- พื้นที่ให้บริการ  - ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ร้อยละ  ร้อยละ	60  60	70  65	80  70	100  80	สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ	600,000.-
		2. โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (Server) ตามภารกิจงานของมหาวิทยาลัย	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ	40	60	80	100	สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ	310,000.-
		3. โครงการเพิ่มความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต	- การดำเนินงานตามแผน  - ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ร้อยละ  ระดับ  ความพึงพอใจ	100  3.51	  3.51	100  3.51	  3.51	สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ	113,000.-

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีการศึกษา				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
					2564	2565	2566	2567		
		4. โครงการจัดหาและบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ	40	60	80	100	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	140,000.-
2. มีนโยบายในการบริหารเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่มีเสถียรภาพ มีความมั่นคง ปลอดภัย คุ่มค่า และพร้อมใช้งาน	2.2 พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ	1.โครงการจัดหา ระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Hardware Firewall)	- จำนวนเครื่อง	จำนวน	1				สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	80,000.-
		2.โครงการจัดหา ระบบป้องกันไวรัส สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ของบุคลากรและห้องปฏิบัติการ	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน	ร้อยละ	50	100	100	100	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	90,000.-
	2.3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรด้านเทคโนโลยี	1.โครงการสร้างเครือข่ายกับองค์กรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวนองค์กร	จำนวน	1	1	1	1	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	40,000.-

สารสนเทศ										
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ยุทธศาสตร์ที่ 2** พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีการศึกษา				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
					2564	2565	2566	2567		
1. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการจัดการเรียนการสอนที่ทันสมัยและสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ สำหรับนักศึกษา บุคลากร และ บุคคลทั่วไปให้สามารถเรียนรู้ และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในรูปแบบดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. พัฒนาและจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการจัดการเรียนการสอน สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ และ สื่อดิจิทัล	1. โครงการจัดหาซอฟต์แวร์เพื่อสนับสนุนด้านการจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีในยุคปัจจุบัน	- ร้อยละของซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการเรียนการสอน	ร้อยละ	50	65	85	100	- สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ	720,000.-
		2. โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการเรียนการสอน ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีในยุคปัจจุบัน	- ร้อยละของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการปรับปรุง - ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ร้อยละ ระดับ	50 3.51	65 3.51	85 3.51	100 3.51	- สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ - ฝ่ายอาคารสถานที่ - คณะวิศวกรรมศาสตร์ - คณะศึกษาศาสตร์	3,800,000.-

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีการศึกษา				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
					2564	2565	2566	2567		
		3. โครงการพัฒนา/จัดหาแพลตฟอร์ม สำหรับสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนออนไลน์และการสอนแบบไม่นับหน่วยกิต	- ร้อยละของการดำเนินการ	ร้อยละ	70	100			- รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ - สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ	600,000.-
		4. โครงการพัฒนาห้องเรียนสมาร์ต (Smart Classroom) สำหรับการเรียนการสอน	- จำนวน Smart Classroom	จำนวนห้อง	1	2	2	3	- รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ - สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ	800,000.-
		5. โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (Open Lab)	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน	ร้อยละ		100			- สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี	700,000.-






เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีการศึกษา				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
					2564	2565	2566	2567		
2. มีระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัย ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ และเผยแพร่สู่สังคม	2. พัฒนาและจัดการระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัย ฐานข้อมูลออนไลน์ บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม	1. โครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อบริหาร งานวิจัย	- ความก้าวหน้าใน การดำเนินงาน	ร้อยละ	70	100			- สำนักวิจัย และ บริการ วิชาการ	50,000.-
		2. โครงการจัดหาฐานข้อมูล งานวิจัยออนไลน์ระดับชาติ และนานาชาติ	- จำนวนฐาน ข้อมูลงานวิจัย ออนไลน์	จำนวน	2	2	2	2	- สำนักวิทย บริการฯ - สำนักวิจัยฯ	2,000,000.-
		3. โครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุน งานบริการวิชาการและ หลักสูตรระยะสั้น	- ความก้าวหน้าใน การดำเนินงาน	ร้อยละ		50	75	100	- สำนักวิจัย และบริการ วิชาการ	60,000.-
		4. โครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุน งานด้านการทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม	- ความก้าวหน้าใน การดำเนินงาน	ร้อยละ		50	75	100	- ศูนย์ศิลป วัฒน ธรรม	30,000.-


ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS) ของมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีการศึกษา				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
					2564	2565	2566	2567		
1. มีระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน และระบบสารสนเทศ เพื่อตัดสินใจที่ครอบคลุมทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัย ที่ใช้งานง่าย และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกันได้ ทั้งระดับปฏิบัติการ และระดับบริหาร	1. พัฒนาและจัดการระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน และระบบสารสนเทศ เพื่อตัดสินใจ ที่มีคุณภาพ ครอบคลุมทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัย	1. โครงการพัฒนา ศูนย์ข้อมูลกลาง (Data center) ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ และการตัดสินใจ	- ความสำเร็จในการพัฒนาระบบ	ร้อยละ	40	60	100		สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	900,000.-
		2. โครงการพัฒนา/ จัดหาระบบบริหารจัดการงานทะเบียนนักศึกษา	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ	50	100			สำนักทะเบียน และประมวลผล	900,000.-
		3. โครงการพัฒนา/ จัดหาระบบบริหาร จัดการงานการเงิน และบัญชี	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ	50	100			สำนักคลังและงบประมาณ	500,000.-
		4. โครงการพัฒนา/ จัดหาระบบบริหารจัดการงานบุคลากร	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ		75	100		สำนักงานอธิการบดี	400,000.-

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีการศึกษา				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
					2564	2565	2566	2567		
		5. โครงการพัฒนา/ จัดทำระบบบริหาร จัดการงานแผนและ พัฒนา	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ		75	100		สำนักแผนและพัฒนา	300,000.-
		6. โครงการพัฒนา/ จัดทำระบบบริหาร จัดการงานกิจการ นักศึกษา	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ		75	100		สำนักกิจการนักศึกษา	200,000.-
		7. โครงการพัฒนา/ จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานครอบคลุมทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัย	- ความสำเร็จในการพัฒนาระบบ	ร้อยละ		60	80	100	สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ	300,000.-
		8. โครงการพัฒนา/ จัดทำระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Document)	- ความสำเร็จในการพัฒนาระบบ	ร้อยละ	60	100			สำนักอธิการบดี	100,000.-
		9. โครงการพัฒนา / ปรับปรุงระบบห้องสมุด	- ความสำเร็จการดำเนินการ	ร้อยละ	70	10	10	10		65,000.-



		ULIB M									
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีการศึกษา				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
					2564	2565	2566	2567		
2. มีระบบให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ที่สามารถรองรับการใช้งานด้วยอุปกรณ์ที่หลากหลาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และขยายขอบเขตการให้บริการของมหาวิทยาลัยสู่ การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)	2. พัฒนาและจัดการระบบให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ที่สามารถรองรับการใช้งานด้วยอุปกรณ์ที่หลากหลาย	1. โครงการพัฒนา ระบบการให้บริการ งานทะเบียน การเงิน และวิชาการ สำหรับ นักศึกษาในรูปแบบ e-Service	ความสำเร็จ การพัฒนาระบบ	ร้อยละ	40	60	80	100	สำนัก ทะเบียน และ ประมวลผล	200,000.-

**ยุทธศาสตร์ที่ 4** พัฒนาบุคลากร นักศึกษา และบุคคลทั่วไปให้มีทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการประยุกต์ใช้อย่างสร้างสรรค์ รวมถึงพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความรู้ความสามารถที่ทันสมัย

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีการศึกษา				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
					2564	2565	2566	2567		
1. บุคลากร นักศึกษา และบุคคลทั่วไปได้รับการพัฒนาสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. สนับสนุนส่งเสริม นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไปให้มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1.โครงการพัฒนาสมรรถนะดิจิทัล (Digital Literacy ) สำหรับ นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไป	จำนวนผู้เข้าอบรมที่สอบผ่าน	ร้อยละ	70	70	70	70	คณะกรรมการพัฒนาสมรรถนะดิจิทัลฯ	800,000.-
		2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับ นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไป	กิจกรรมอบรมทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	จำนวนกิจกรรม	5	5	5	5	สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ	800,000.-

			เครือข่าย อินเทอร์เน็ต 3) การใช้งาน ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อความ ปลอดภัย 4) การใช้งาน โปรแกรมสำเร็จ รูปในสำนักงาน 5) ทักษะการ ทำงานร่วมกัน แบบออนไลน์							
2. บุคลากรด้าน เทคโนโลยี สารสนเทศมีความรู้ และความเชี่ยวชาญ ด้าน เทคโนโลยี สารสนเทศที่ ทันสมัย	2. สนับสนุนส่งเสริม บุคลากรด้าน เทคโนโลยี สารสนเทศ ให้มี ความรู้ และความ เชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	1.โครงการพัฒนา สมรรถนะบุคลากรด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศให้มี ความรู้ และความ เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	จำนวนครั้งอบรม ทักษะด้าน เทคโนโลยี สารสนเทศและ การสื่อสาร	ครั้ง/คน	2	2	2	2	สำนักวิทย บริการ และ เทคโนโลยี สารสนเทศ	400,000.-

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปีการศึกษา				ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
					2564	2565	2566	2567		
	3. สร้างเครือข่าย ความร่วมมือในการ พัฒนาทักษะด้าน เทคโนโลยี สารสนเทศ	1.โครงการสร้างเครือข่าย ความร่วมมือในการพัฒนา ทักษะด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	จำนวนเครือข่าย ความร่วมมือ	จำนวน	1	1	1	1	สำนักวิทย บริการ และ เทคโนโลยี สารสนเทศ	400,000.-



## บทที่ 5

### การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล

การวัดผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะประสบความสำเร็จดังเป้าหมายที่ตั้งไว้หรือไม่นั้น จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการและระบบติดตามประเมินผล เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารแผนแม่บท และการประเมินผลอย่างมีประสิทธิภาพโดยอาศัยตัวชี้วัดความสำเร็จ

#### 5.1 การบริหารจัดการ

มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีงบประมาณ 2564 - 2567 เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ สามารถกำหนดนโยบาย เป้าหมาย ทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่มหาวิทยาลัย โดยมี 2 ส่วน ดังนี้

1) คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย มีหน้าที่กำหนดนโยบายด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีประสิทธิภาพ กำกับดูแลและติดตามให้เป็นไปตามเป้าหมาย ที่กำหนด อำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน ให้คำปรึกษา แนะนำในประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ และทิศทางการจัดทำร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีงบประมาณ 2564 - 2567 และพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการต่าง ๆ ที่หน่วยงานเสนอ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่จะมุ่งเน้นด้านการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และประโยชน์ในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งพิจารณาการขอปรับรายละเอียดของโครงการ เมื่อหน่วยงานไม่สามารถดำเนินงานตามที่กำหนดได้

2) คณะกรรมการพัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีหน้าที่จัดทำร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีงบประมาณ 2564 - 2567 วิเคราะห์ข้อมูลให้เกิดความสอดคล้องระหว่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปีงบประมาณ 2564 - 2567 กับแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2563 - 2567 (ฉบับทบทวน : ประจำปีการศึกษา 2564) เป็นตัวแทนเพื่อประสานงานระดับผู้บริหารหน่วยงาน และสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ให้คำปรึกษา แนะนำในประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับภารกิจและทิศทางการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปีงบประมาณ 2564 - 2567 นำเสนอเพื่อพิจารณาต่อคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การพัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยดำเนินการ

โดยคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมี ผู้ช่วยอธิการบดี เป็นประธานคณะกรรมการ โดยมี อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นคณะกรรมการร่วมในการพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการโดยคณะกรรมการพัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีงบประมาณ 2564 – 2567 ซึ่งจะทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่ต้องการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อกำหนดความต้องการ (Specifications) รายละเอียดของระบบ ชี้แจงให้กับผู้พัฒนาระบบสารสนเทศให้ดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้ และดูแลความก้าวหน้าของโครงการ

## 5.2 การติดตามประเมินผล

การติดตามและประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งได้มีการแปลงแผนสู่การปฏิบัติเพื่อให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยปฏิบัติได้สอดคล้องและครอบคลุมเป้าหมายและยุทธศาสตร์ตามหลักการพัฒนาที่กำหนดในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับตัวชี้วัดที่จะใช้วัดผลสำเร็จของยุทธศาสตร์ในภาพรวม หรือวัดผลกระทบสุดท้ายของการพัฒนาได้กำหนดไว้ ดังนี้

ตารางที่ 5.1 สรุปตัวชี้วัดผลสำเร็จของยุทธศาสตร์ในภาพรวม

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความทันสมัยและมีความมั่นคงปลอดภัยที่สามารถใช้งานได้อย่างทั่วถึงและคุ้มค่า	1.1 โครงการปรับปรุงโครงข่ายคอมพิวเตอร์และระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายให้ครอบคลุม พื้นที่บริการ	ขยายจุดให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยให้ครอบคลุมพื้นที่บริการ	- พื้นที่ให้บริการ - ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
	1.2 โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย และเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (Server) ตามภารกิจงานของมหาวิทยาลัย	บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ตามแผน
	1.3 โครงการเพิ่มความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต	เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	- ความก้าวหน้าในกาดำเนินงานตามแผน - ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
	1.4 โครงการจัดหาและบำรุงรักษา ระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์	จัดเตรียมและบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผน
	1.5 โครงการจัดหาระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Hardware Firewall)	จัดระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่ายคอมพิวเตอร์	- จำนวนเครื่อง
	1.6 โครงการจัดหาระบบป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ของบุคลากร และห้องปฏิบัติการ	จัดระบบป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ของบุคลากรและห้องปฏิบัติการ	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผน

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
	1.7 โครงการสร้างเครือข่ายกับองค์กรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	- จำนวนองค์กร
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	2.1 โครงการจัดหาซอฟต์แวร์เพื่อสนับสนุนด้านการจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีในยุคปัจจุบัน	จัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน	- ร้อยละของซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการเรียนการสอน
	2.2 โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีในยุคปัจจุบัน	ปรับปรุงและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ให้พร้อมสำหรับการจัดการเรียนการสอน	- ร้อยละของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการปรับปรุง - ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
	2.3 โครงการพัฒนา/จัดหาแพลตฟอร์มสำหรับสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนออนไลน์และการสอนแบบไม่นับหน่วยกิต	พัฒนาและจัดหาแพลตฟอร์มที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผน
	2.4 โครงการพัฒนา ห้องเรียนสมาร์ท (Smart Classroom) สำหรับการเรียนการสอน	พัฒนาห้องเรียนสมาร์ท สำหรับการจัดการเรียนการสอน	- จำนวน Smart Classroom
	2.5 โครงการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (Open Lab)	ปรับปรุงพื้นที่ให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุม	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผน
	2.6 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารงานวิจัย	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัย	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผน

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
	2.7 โครงการจัดหาฐานข้อมูลงานวิจัยออนไลน์ระดับชาติและนานาชาติ	จัดหาฐานข้อมูลงานวิจัยออนไลน์ระดับชาติและนานาชาติ	- จำนวนฐานข้อมูลงานวิจัยออนไลน์
	2.8 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานบริการวิชาการและหลักสูตรระยะสั้น	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานบริการวิชาการ และหลักสูตรระยะสั้น	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผน
	2.9 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผน
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b> พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS) ของมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)	3.1 โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง (Data center) ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการตัดสินใจ	พัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ และการตัดสินใจ	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน
	3.2 โครงการพัฒนา/จัดหาระบบบริหารจัดการงาน ทะเบียนนักศึกษา	พัฒนา/จัดหาระบบบริหารจัดการงานทะเบียนนักศึกษา	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน
	3.3 โครงการพัฒนา/จัดหาระบบบริหารจัดการงาน การเงินและบัญชี	พัฒนาจัดหาระบบบริหารจัดการงานการเงิน และบัญชี	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน
	3.4 โครงการพัฒนา/จัดหาระบบบริหารจัดการงาน บุคลากร	พัฒนา/จัดหาระบบบริหารจัดการงานบุคลากร	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน
	3.5 โครงการพัฒนา/จัดหาระบบบริหารจัดการงาน	พัฒนา/จัดหาระบบบริหารจัดการงาน	- ความสำเร็จในการดำเนินงาน

	งาน แผนและพัฒนา	แผนและพัฒนา	ตามแผน
--	-----------------	-------------	--------

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
	3.6 โครงการพัฒนา/จัดหาระบบบริหารจัดการงาน กิจกรรมนักศึกษา	พัฒนา/จัดหาระบบบริหารจัดการ งานกิจการนักศึกษา	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน
	3.7 โครงการพัฒนา/จัดหาระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานครอบคลุมทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัย	พัฒนา/จัดหาระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน
	3.8 โครงการพัฒนา/จัดหาระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Document)	พัฒนา/จัดหาระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Document)	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน
	3.9 โครงการพัฒนาระบบการให้บริการงานทะเบียน การเงิน และวิชาการ สำหรับนักศึกษาในรูปแบบ e-Service	พัฒนาระบบการให้บริการงานทะเบียน การเงิน และวิชาการ สำหรับนักศึกษาในรูปแบบ e-Service	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน
	3.10 โครงการพัฒนาระบบการให้บริการงานกิจการนักศึกษา ในรูปแบบ e-Service	พัฒนาระบบการให้บริการงานกิจการนักศึกษา ในรูปแบบ e-Service	- ความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b> พัฒนาบุคลากร นักศึกษาและบุคคลทั่วไป ให้มีทักษะ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการ ประยุกต์ใช้สร้างสรรค์ รวมถึง พัฒนา บุคลากรด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ ให้มีความรู้ความสามารถที่ ทันสมัย	4.1 โครงการพัฒนาสมรรถนะดิจิทัล (Digital Literacy) สำหรับนักศึกษา บุคลากร และ บุคคลทั่วไป	จัดอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะดิจิทัลสำหรับ นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไป	- จำนวนผู้เข้าอบรมที่สอบผ่าน เกณฑ์
	4.2 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร สำหรับนักศึกษา บุคลากร และ บุคคลทั่วไป	จัดอบรมทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสารในด้าน 1) การพัฒนาสื่อดิจิทัล 2) การใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่าย อินเทอร์เน็ต 3) การใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อความ ปลอดภัย 4) การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปในสำนักงาน 5) ทักษะการทำงานร่วมกันแบบออนไลน์	- จำนวนครั้งการจัดอบรม
	4.3 โครงการพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความรู้ และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	พัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	จำนวนครั้งการอบรมทักษะด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร
	4.4 โครงการสร้างเครือข่ายความ	สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาทักษะ	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ



	ร่วมมือในการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	
--	---	-------------------	--

จากโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สามารถสรุปงบประมาณและจำนวนโครงการ/กิจกรรมทั้งหมดได้ดังนี้

**ตารางที่ 5.2** สรุปจำนวนโครงการ/กิจกรรม ทั้ง 4 ยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วย : โครงการ/กิจกรรม

ยุทธศาสตร์	จำนวนโครงการ/กิจกรรม				
	2564	2565	2566	2567	รวม
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b> พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความทันสมัยและมีความมั่นคงปลอดภัยที่สามารถใช้งานได้อย่างทั่วถึงและคุ้มค่า	7	5	6	5	23
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b> พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	6	9	6	6	27
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b> พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS) ของมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)	10	10	7	3	30
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b> พัฒนาบุคลากร นักศึกษาและบุคคลทั่วไป ให้มีทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการประยุกต์ใช้สร้างสรรค์ รวมถึงพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความรู้ ความสามารถที่ทันสมัย	4	4	4	4	16
<b>รวม</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>96</b>

ตารางที่ 5.3 สรุปงบประมาณ ทั้ง 4 ยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีการศึกษา 2564 - 2567

หน่วย : บาท

ยุทธศาสตร์	จำนวนโครงการ/กิจกรรม				
	2564	2565	2566	2567	รวม
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความทันสมัยและมีความมั่นคงปลอดภัยที่สามารถใช้งานได้อย่างทั่วถึงและคุ้มค่า	870,000	230,000	160,000	113,000	1,373,000
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	1,430,000	3,170,000	2,080,000	2,080,000	8,760,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS) ของมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)	1,050,000	1,705,000	955,000	155,000	3,865,000
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาบุคลากร นักศึกษาและบุคคลทั่วไป ให้มีทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการประยุกต์ใช้อย่างสร้างสรรค์ รวมถึงพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความรู้ ความสามารถที่ทันสมัย	600,000	600,000	600,000	600,000	2,400,000
<b>รวม</b>	<b>3,950,000</b>	<b>5,705,000</b>	<b>3,795,000</b>	<b>2,948,000</b>	<b>16,398,000</b>

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความทันสมัยและมีความมั่นคงปลอดภัยที่สามารถใช้งานได้อย่างทั่วถึงและคุ้มค่า

หน่วย : บาท

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ปีการศึกษา				งบประมาณ โดยรวม	
				2564	2565	2566	2567		
1. มีโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการอย่างทั่วถึงหน่วยงานทุกระดับของมหาวิทยาลัย	1. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1. โครงการปรับปรุงโครงข่ายคอมพิวเตอร์และระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายให้ครอบคลุมพื้นที่บริการ	เปลี่ยนสาย fiberoptic ระหว่างตึก	200,000	-	-	-	600,000	
			เปลี่ยนสาย Lan ภายในตึก	30,000	20,000	20,000	20,000		
			ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Internet	160,000	70,000	50,000	30,000		
		2. โครงการปรับปรุง ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (Server) ตามภารกิจงานของมหาวิทยาลัย	ระบบไฟฟ้า	30,000	-	-	-	310,000	
				ระบบเครื่องปรับอากาศ	40,000	-	-		-
				server หน่วยงานต่างๆ	50,000	40,000	30,000		30,000
				Poxy	40,000	-	-		-
		3. โครงการเพิ่มความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต	Authen	50,000	-	-	-	113,000	
				ปรับเพิ่มความเร็ว internet	50,000	30,000	30,000		3,000
				เครื่องสำรองไฟ					

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ปีการศึกษา				งบประมาณ โดยรวม
				2564	2565	2566	2567	
		4. โครงการจัดหาและบำรุงรักษาระบบ สำรองไฟฟ้า สำหรับเครื่องแม่ข่าย คอมพิวเตอร์	เครื่องสำรองไฟ	100,000	40,000	-	-	140,000
2. มีนโยบายในการ บริหารเครือข่าย เทคโนโลยี สารสนเทศและการ สื่อสาร ที่มี เสถียรภาพ มีความ มั่นคง ปลอดภัย คุ้มค่า และพร้อมใช้ งาน	2. พัฒนาระบบ ความมั่นคง ปลอดภัยของระบบ เครือข่าย และ ระบบสารสนเทศ	1. โครงการจัดหา ระบบป้องกันการ บุกรุกเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Hardware Firewall)	จัดซื้อ Hardware Firewall	80,000	-	-	-	80,000
		2. โครงการจัดหา ระบบป้องกันไวรัส สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ของ บุคลากร และห้องปฏิบัติการ	จัดซื้อ ระบบ ป้องกันไวรัส	30,000	20,000	20,000	20,000	90,000
	3. สร้างเครือข่าย ความร่วมมือกับ องค์กรด้าน เทคโนโลยี สารสนเทศ	1. โครงการสร้างเครือข่ายกับองค์กร ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	โครงการ CSR	10,000	10,000	10,000	10,000	40,000
<b>รวม</b>				<b>870,000</b>	<b>230,000</b>	<b>160,000</b>	<b>113,000</b>	<b>1,373,000</b>

**ยุทธศาสตร์ที่ 2** พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

หน่วย : บาท

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ปีการศึกษา				งบประมาณ โดยรวม
				2564	2565	2566	2567	
1. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการจัดการเรียนการสอนที่ทันสมัยและสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ สำหรับนักศึกษา บุคลากร และ บุคคลทั่วไปให้สามารถเรียนรู้ และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในรูปแบบดิจิทัลได้	1. พัฒนาและจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการจัดการเรียนการสอน การเรียนการสอน สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ และ สื่อดิจิทัล	1. โครงการจัดหาซอฟต์แวร์เพื่อสนับสนุน ด้านการจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีในยุคปัจจุบัน	การอบรมการใช้งาน Microsoft Team	30,000	30,000	30,000	30,000	720,000
			โปรแกรมช่วยสนับสนุนการสอน	150,000	150,000	150,000	150,000	
		2. โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการเรียนการสอน ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีในยุคปัจจุบัน	ห้องปฏิบัติการ MAC	100,000	200,000	200,000	300,000	3,800,000
			ห้องปฏิบัติการ Windows จำนวน 3 ห้อง (LAB3), *	1,000,000	500,000	400,000	300,000	
			ห้องปฏิบัติการอื่นๆ	400,000	400,000	500,000	500,000	
		3. โครงการพัฒนา/จัดหาแพลตฟอร์ม สำหรับสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนออนไลน์และการสอน แบบไม่นับหน่วยกิต	จัดหาแพลตฟอร์ม สำหรับสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนออนไลน์และการสอน แบบไม่นับหน่วยกิต	-	400,000	100,000	100,000	600,000

อย่างมีประสิทธิภาพ		แบบไม่นับหน่วยกิต							
--------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ปีการศึกษา				งบประมาณ โดยรวม
				2564	2565	2566	2567	
		4.โครงการพัฒนา ห้องเรียน สมาร์ท (Smart Classroom) สำหรับการเรียนการสอน	พัฒนา ห้องเรียนสมาร์ท (Smart Classroom)	200,000	200,000	200,000	200,000	800,000
		5. โครงการปรับปรุง พื้นที่ ให้บริการระบบอินเทอร์เน็ต สาธารณะ (Open Lab)	จัดซื้อคอมพิวเตอร์ และ ปรับปรุงห้อง Open Lab	-	700,000	-	-	700,000
2. มีระบบ สารสนเทศ เพื่อ การวิจัย ระบบฐาน ข้อมูลงานวิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม สำหรับเป็นแหล่ง เรียนรู้ และ เผยแพร่สู่สังคม	2. พัฒนาและ จัดหาระบบ สารสนเทศเพื่อ การวิจัย ฐานข้อมูล ออนไลน์ บริการ วิชาการ และทำนุ บำรุงศิลป วัฒนธรรม	1.โครงการพัฒนา ระบบ สารสนเทศเพื่อบริหาร งานวิจัย	พัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่องานวิจัย	50,000	-	-	-	50,000
		2. โครงการจัดหา ฐานข้อมูล งานวิจัย ออนไลน์ระดับชาติ และนานาชาติ	จัดซื้อฐานข้อมูลงานวิจัย	500,000	500,000	500,000	500,000	2,000,000
		3.โครงการพัฒนา ระบบ สารสนเทศเพื่อสนับสนุนงาน บริการวิชาการและหลักสูตร ระยะสั้น	พัฒนา ระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนงานบริการ วิชาการและหลักสูตร ระยะสั้น	-	60,000	-	-	60,000

--	--	--	--	--	--	--	--	--



เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ปีการศึกษา				งบประมาณ ณโดยรวม
				2564	2565	2566	2567	
		4. โครงการพัฒนา ระบบ สารสนเทศเพื่อสนับสนุน งานด้านการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม	พัฒนาระบบ สารสนเทศเพื่อสนับสนุน งานด้านการทำนุ บำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	30,000	-	-	30,000
<b>รวม</b>				<b>1,430,000</b>	<b>3,170,000</b>	<b>2,080,000</b>	<b>2,080,000</b>	<b>8,760,000</b>

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS) ของมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

หน่วย : บาท

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ปีการศึกษา				งบประมาณ ณโดยรวม
				2564	2565	2566	2567	
1. มีระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน และระบบสารสนเทศ เพื่อตัดสินใจที่ครอบคลุมทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัย ที่ใช้งานง่าย และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกันได้ ทั้งระดับปฏิบัติการ และ ระดับบริหาร	1. พัฒนาและจัดหาระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน และระบบสารสนเทศ เพื่อตัดสินใจ ที่มีคุณภาพครอบคลุมทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัย	1. โครงการพัฒนา ศูนย์ข้อมูลกลาง (Data center) ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ และการตัดสินใจ	พัฒนา data center	300,000	300,000	300,000	-	900,000
		2. โครงการพัฒนา/ จัดหาระบบบริหาร จัดการงานทะเบียน นักศึกษา	พัฒนา/ จัดหาระบบบริหาร จัดการงานทะเบียน	400,000	500,000	-	-	900,000
		3. โครงการพัฒนา/ จัดหาระบบบริหาร จัดการงานการเงิน และบัญชี	พัฒนา/ จัดหาระบบบริหาร จัดการงานการเงิน และบัญชี	200,000	300,000	-	-	500,000
		4. โครงการพัฒนา/ จัดหาระบบบริหาร จัดการงานบุคลากร	พัฒนา/ จัดหาระบบบริหาร จัดการงาน		200,000	200,000	-	400,000

			บุคลากร					
--	--	--	---------	--	--	--	--	--

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ปีการศึกษา				งบประมาณ โดยรวม
				2564	2565	2566	2567	
		5. โครงการพัฒนา/ จัดหา ระบบบริหาร จัดการงานแผน และพัฒนา	พัฒนา/ จัดหาระบบ บริหาร จัดการงานแผน และพัฒนา		100,000	200,000	-	300,000
		6. โครงการพัฒนา/ จัดหา ระบบบริหาร จัดการงาน กิจการนักศึกษา	พัฒนา/ จัดหาระบบ บริหาร จัดการงาน กิจการนักศึกษา		100,000	100,000	-	200,000
		7. โครงการพัฒนา/ จัดหา ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุน การปฏิบัติงานครอบคลุมทุก พันธกิจของมหาวิทยาลัย	พัฒนา/ จัดหาระบบ สารสนเทศเพื่อสนับสนุน การปฏิบัติงาน ครอบคลุมทุกพันธกิจ		100,000	100,000	100,000	300,000
		8. โครงการพัฒนา/ จัดหาระบบ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Document)	จัดหาระบบเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์	50,000	50,000			100,000
		9. โครงการพัฒนา / ปรับปรุง ระบบห้องสมุด ULIB M	ปรับปรุงระบบห้องสมุด	50,000	5,000	5,000	5,000	65,000

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ปีการศึกษา				งบประมาณ โดยรวม
				2564	2565	2566	2567	
2. มีระบบให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ที่สามารถรองรับการใช้งานด้วยอุปกรณ์ที่หลากหลาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และขยายขอบเขตการให้บริการของมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) และมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)	2. พัฒนาและจัดทำ ระบบให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ที่สามารถรองรับการใช้งาน ด้วยอุปกรณ์ที่หลากหลาย	1. โครงการพัฒนา ระบบการให้บริการ งานทะเบียน การเงิน และวิชาการ สำหรับนักศึกษาในรูปแบบ e-Service	พัฒนาระบบ e-Service งานทะเบียน การเงิน	50,000	50,000	50,000	50,000	200,000
<b>รวม</b>				<b>1,050,000</b>	<b>1,705,000</b>	<b>955,000</b>	<b>155,000</b>	<b>3,800,000</b>

**ยุทธศาสตร์ที่ 4** พัฒนาบุคลากร นักศึกษา และบุคคลทั่วไปให้มีทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการประยุกต์ใช้อย่างสร้างสรรค์ รวมถึงพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความรู้ความสามารถที่ทันสมัย

หน่วย : บาท

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ปีการศึกษา				งบประมาณ โดยรวม
				2564	2565	2566	2567	
1. บุคลากร นักศึกษา และบุคคลทั่วไปได้รับการพัฒนาสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. สนับสนุนส่งเสริม นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไปให้มีความรู้ ความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1.โครงการพัฒนา สมรรถนะดิจิทัล (Digital Literacy ) สำหรับนักศึกษา บุคลากร และ บุคคลทั่วไป	การจัดสอบ และจัดอบรม	200,000	200,000	200,000	200,000	800,000
		2. โครงการอบรม เชิงปฏิบัติการ ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับนักศึกษา บุคลากร และ บุคคลทั่วไป	จัดกิจกรรม อบรม	200,000	200,000	200,000	200,000	800,000
2. บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่	2. สนับสนุนส่งเสริม บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1.โครงการพัฒนา สมรรถนะ บุคลากร ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความรู้ และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การพัฒนา สมรรถนะ บุคลากร	100,000	100,000	100,000	100,000	400,000

ทันสมัย								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ปีการศึกษา				งบประมาณ โดยรวม
				2564	2565	2566	2567	
	3. สร้างเครือข่าย ความร่วมมือในการ พัฒนาทักษะด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	1.โครงการสร้างเครือข่าย ความร่วมมือในการพัฒนา ทักษะด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	สร้างเครือข่าย ความร่วมมือ	100,000	100,000	100,000	100,000	400,000
		รวม		600,000	600,000	600,000	600,000	2,400,000

## ภาคผนวก

### คำสั่งมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ที่ 032 /2564

### เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ

เพื่อให้การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 42 และมาตรา 43 (1) (2) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. 2546 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังรายนามต่อไปนี้

#### 1. ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.กนกอร	บุญมี	ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี
-------------	-------	-------------------------------

#### 2. คณะกรรมการพัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.1 ดร.ธินิดา	บัณฑิตวรารณ	ประธานกรรมการ
2.2 ผศ.ดร.อุมาวรรณ	วาทกิจ	รองประธานกรรมการ
2.3 ดร.พลวัชร	จันทรมงคล	กรรมการ
2.4 ดร.พงษ์ศักดิ์	ดร.พินิจ	กรรมการ
2.5 อาจารย์ทองปาน	ปรีวัตร	กรรมการ
2.6 อาจารย์จตุรงค์	จิตติยพล	กรรมการ
2.7 นางสาวประกายรัตน์	ใจเที่ยง	กรรมการ
2.8 อาจารย์สมมาศ	สมใจนีก	กรรมการและเลขานุการ

- หน้าที่ 1.** ศึกษา วิเคราะห์ปัจจัยภายใน ภายนอก รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำร่างแผนแม่บทระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยให้มีความครอบคลุมในองค์ประกอบ ทั้งระบบคอมพิวเตอร์ (Hardware, Software) ทรัพยากรบุคคล (People ware) และระบบเครือข่าย (Network)
2. จัดทำแผนแม่บท ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2564 - 2569 ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของมหาวิทยาลัยภาค



ตะวันออกเฉียงเหนือ

3. ติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผน/โครงการ/กิจกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

สั่ง ณ วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกอร บุญมี)  
ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ