

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ
และแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
รอบ 12 เดือน (ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564)

ส่วนที่ 1

ผลการดำเนินงานของดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการและแผน

ยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รอบ 12 เดือน

(1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)

1.1 การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2564

การรายงานผลการดำเนินงานมีดัชนีชี้วัด 12 ดัชนีชี้วัด (รอบการเก็บข้อมูลเดือนตุลาคม 2563 – กันยายน 2564) โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการศึกษา (Digital Academic)							
จำนวน 1 ดัชนีชี้วัด บรรลุผล 1 ดัชนีชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100							
ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
1.2	จำนวนอัตราการใช้บริการศูนย์พัฒนาการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล	คน	300	300 ✓	สำนักงานผู้อำนวยการ	ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564	

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)							
จำนวน 6 ดัชนีชี้วัด บรรลุผล 6 ดัชนีชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100							
ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
2.3	จำนวนสื่อเพื่อการศึกษา	ตอน	50	85 ✓	กลุ่มพัฒนานวัตกรรม	ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564	
2.4	จำนวนอัตราการใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ LMS	ครั้ง	4,000	98,000 ✓	กลุ่มพัฒนานวัตกรรม	ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564	
2.5	รายวิชาที่ใช้ในการเรียนการสอนแบบเปิดออนไลน์ MOOC	รายวิชา	6	20 ✓	กลุ่มพัฒนานวัตกรรม	ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564	
2.6	จำนวนหนังสือติด Tag RFID เพิ่มขึ้น	เล่ม	เพิ่มขึ้นปีละ 1,000	1,532 ✓	กลุ่มวิทยบริการ	ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564	

ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
2.7	จำนวนอัตราการใช้ฐานข้อมูลอ้างอิงงานวิจัย	ครั้ง	180,000	198,656 ✓	กลุ่มวิทยบริการ	ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564	
2.8	จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	ครั้ง	160,000	178,434 ✓	กลุ่มวิทยบริการ	ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564	เก็บข้อมูลจากระบบ Walai AutoLib

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ (Digital Research)							
จำนวน 2 ดัชนีชี้วัด บรรลุผล..2..... ดัชนีชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100							
ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
3.2	จำนวนบรรณานุกรมในฐานเพิ่มขึ้น	ชื่อเรื่อง	เพิ่มขึ้นปีละ 1,000	1,500 ✓	กลุ่มวิทยบริการ	✓	
3.3	จำนวนทรัพยากรสารสนเทศระบบคลังปัญญามหาวิทยาลัย (Intellectual Repository)	ชื่อเรื่อง	เพิ่มขึ้นปีละ 150	250 ✓	กลุ่มวิทยบริการ	✓	

ยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University (Digital University)							
จำนวน 2 ดัชนีชี้วัด บรรลุผล 2 ดัชนีชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100							
ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
6.3	สถิติการ downtime ของระบบ กล้องวงจรปิด	ครั้ง/ปี	น้อยกว่า 8	0 ✓	กลุ่มเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการสื่อสาร		
6.4	สถิติการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	ปริมาณข้อมูลจราจรเฉลี่ยต่อปี (Mbps)	700 (Mbps)	956 (Mbps) ✓	กลุ่มเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการสื่อสาร		

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการศึกษา (Digital Academic)						
จำนวน 1 ดัชนีชี้วัด บรรลุผล 1 ดัชนีชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100						
ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
1.1	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	76.38 ✓	รอบที่ 1 ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบริณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)						
จำนวน 2 ดัชนีชี้วัด บรรลุผล 2 ดัชนีชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100						
ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ

2.1	ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสภาวะแวดล้อมในการเรียนรู้	ร้อยละ	70	74.40 ✓	รอบที่ 1 ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564	**ปรับ ค่า เป้าหมาย
2.2	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	76.38 ✓	รอบที่ 1 ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564	

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ (Digital Research)						
จำนวน 1 ดัชนีชี้วัด บรรลุผล 1 ดัชนีชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100						
ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
3.1	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	76.38 ✓	รอบที่ 1 ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564	

ยุทธศาสตร์ที่ 4 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ การรักษาสิ่งแวดล้อม (Digital Museum)						
จำนวน 1 ดัชนีชี้วัด บรรลุผล 1 ดัชนีชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100						
ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
4.1	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	76.38 ✓	รอบที่ 1 ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564	

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการพัฒนาองค์กรโดยใช้ เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)						
จำนวน 1 ดัชนีชี้วัด บรรลุผล 1 ดัชนีชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100						
ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
5.1	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	76.38 ✓	รอบที่ 1 ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564	

ยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัย

เป็น Digital University (Digital Analytics)						
จำนวน 2 ดัชนีชี้วัด บรรลุผล 2 ดัชนีชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100						
ดัชนีชี้วัด	รายละเอียดดัชนีชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รอบการเก็บข้อมูล	หมายเหตุ
6.1	ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสถานะแวดล้อมในการเรียนรู้	ร้อยละ	70	74.40 ✓	รอบที่ 1 ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564	**ปรับ ตัวชี้วัด
6.2	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	76.38 ✓	รอบที่ 1 ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564	

ส่วนที่ 2
ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
(1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 49,585,620 บาท มี
 ผลการใช้จ่ายจริง เป็นเงิน 47,930,824 บาท คิดเป็นร้อยละ 95 ดังนี้

2.1 งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย จำนวน 16,737,200 บาท
 มีผลการใช้จ่ายจริง ณ ไตรมาส 2 (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 - 31 มีนาคม 2564) จำนวน 8,368,600 บาท
 คิดเป็นร้อยละ 50.05 รายละเอียดดังนี้

งบประมาณรายจ่าย	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รอบ 6 เดือน		
	ได้รับจัดสรร (บาท)	ใช้จ่าย (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
1. งบบุคลากร	3,772,100	3,772,100	100
2. งบดำเนินงาน	219,600	200,000	91.07
3. งบอุดหนุน	12,745,500	12,745,500	100
รวม	16,737,200	16,737,200	

เปรียบเทียบร้อยละของผลการใช้จ่ายงบประมาณกับเป้าหมายของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ดังนี้

งบประมาณรายจ่าย	ผลการใช้จ่ายจริง (%)	เป้าหมายสำนักวิทยบริการฯ
		ผลต่าง
ภาพรวม	97.00	
งบบุคลากร	100	0
งบดำเนินงาน	91.07	8.93
งบอุดหนุน	100	0

เมื่อพิจารณาผลการใช้จ่าย พบว่าภาพรวมของผลการใช้จ่ายเป็นไปตามเป้าหมาย โดยงบดำเนินงานมีการเบิก
 ต่ำกว่าค่าเป้าหมาย คิดเป็นร้อยละ 97.00

.2 งบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 32,848,420 บาท มีผลการใช้จ่ายจริง จำนวน 32,848,420 รายละเอียดดังนี้

งบประมาณรายได้	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รอบ 6 เดือน		
	ได้รับจัดสรร (บาท)	ใช้จ่าย (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
1. งบบุคลากร	4,764,060	4,764,060	100
- ค่าจ้างชั่วคราวรายเดือน	4,530,000	4,530,000	100
- งบดำเนินงาน (ค่าใช้สอย)	234,060	234,060	100
2. งบดำเนินงาน	12,730,064		
3. งบรายได้สะสม (งบดำเนินงาน)	13,699,500	13,699,500	100
รวม	31,193,624	31,193,624	100

เปรียบเทียบร้อยละของผลการใช้จ่ายงบประมาณกับเป้าหมายของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ รอบ 6 เดือน ดังนี้

งบประมาณรายได้	ผลการใช้จ่ายจริง (%)	เป้าหมายสำนักวิทยบริการฯ
		(%)
ภาพรวม	100	0
งบบุคลากร	100	0
งบดำเนินงาน	100	0
งบรายได้สะสม	100	0

เมื่อพิจารณาผลการใช้จ่าย พบว่าภาพรวมของผลการใช้จ่ายเป็นไปตามเป้าหมาย คิดเป็นร้อยละ 100

ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรม

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	แผน/ผล	เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน											
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	งบประมาณ		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2563				ปี 2564							
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
		A	1,000 เครื่อง				9,500,000		9,500,000		←→											
	งานบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก	P	1 ระบบ		12 เดือน		312,654		312,654		←→											
		A	1 ระบบ				312,654		312,654		←→											
	งานบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบป้องกันและรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) หลัก	P	1 ระบบ		12 เดือน		833,333		833,333		←→											
		A	1 ระบบ		-		-		-		ไม่ได้ดำเนินการ											
	งานบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	P	1 ระบบ		12 เดือน		858,333		858,333		←→											
		A	1 ระบบ				858,333		858,333		←→											
	ระบบป้องกันและรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ศูนย์ปฏิบัติการพรบ.ศรและศูนย์พรบ.ศรเหนือ	P	1 ระบบ		12 เดือน		1,441,667		1,441,667		←→											
		A	1 ระบบ				1,441,667		1,441,667		←→											
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลักและอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ	P	1 ระบบ		12 เดือน		440,000		440,000		←→											
		A	1 ระบบ				440,000		440,000		←→											
	งานเช่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายย่อย	P	1 ระบบ		12 เดือน		500,000		500,000		←→											
		A	1 ระบบ				500,000		500,000		←→											
	งานบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด	P	1 ระบบ		12 เดือน		600,000		600,000		←→											
		A	1 ระบบ				600,000		600,000		←→											

ส่วนที่ 4

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)

สรุปผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดังนี้

4.1 ผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัดแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีผลการดำเนินงาน โดยกำหนดความสำเร็จของการบริหารจัดการ ดัชนีชี้วัดให้บรรลุค่าเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของดัชนีชี้วัดทั้งหมด สำหรับการดำเนินงาน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564 ภาพรวมดัชนีชี้วัดทั้งสิ้น 12 ดัชนีชี้วัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ดัชนีชี้วัด ความสำเร็จ	จำนวนแผนดัชนีชี้วัด		จำนวนผลการดำเนินงานของดัชนีชี้วัดรอบ 6 เดือน			ผลการดำเนินงาน (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80)
	แผน ทั้งปี	แผนรอบ 6 เดือน	บรรลุค่า เป้าหมาย	ไม่บรรลุค่า เป้าหมาย	อยู่ระหว่างดำเนินงาน	
1.แผนปฏิบัติ ราชการประจำปี พ.ศ. 2564	12	12	12 (100%)	-	-	บรรลุผลสำเร็จ
-ยุทธศาสตร์ที่ 1	1	1	1 (100%)	-	-	บรรลุผลสำเร็จ
-ยุทธศาสตร์ที่ 2	6	6	6 (100%)	-	-	บรรลุผลสำเร็จ
-ยุทธศาสตร์ที่ 3	2	2	-	-	-	บรรลุผลสำเร็จ
-ยุทธศาสตร์ที่ 4	-	-	-	-	-	
-ยุทธศาสตร์ที่ 5	-	-	-	-	-	
-ยุทธศาสตร์ที่ 6	3	3	3 (33.33%)	-	-	ไม่บรรลุผลสำเร็จ
-ยุทธศาสตร์ที่ 1	1	1	1 (100%)	-	-	บรรลุผลสำเร็จ
-ยุทธศาสตร์ที่ 2	2	2	2 (100%)	-	-	บรรลุผลสำเร็จ
-ยุทธศาสตร์ที่ 3	1	1	1 (100%)	-	-	บรรลุผลสำเร็จ
-ยุทธศาสตร์ที่ 4	1	1	1 (100%)	-	-	บรรลุผลสำเร็จ
-ยุทธศาสตร์ที่ 5	1	1	1 (100%)	-	-	บรรลุผลสำเร็จ
-ยุทธศาสตร์ที่ 6	2	2	2 (100%)	-	-	บรรลุผลสำเร็จ

จากแผนดัชนีชี้วัดสามารถสรุปรายงานผลการดำเนินงาน บรรลุค่าเป้าหมายคิดเป็นร้อยละ 100

4.2 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2564

รายการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564			
	จัดสรรปี 2564	แผนการใช้จ่าย	ผลการใช้จริง	ร้อยละผลการใช้จ่ายเมื่อเทียบกับจัดสรรปี 2564
1. งบประมาณรายจ่าย	16,737,200	16,737,200	16,737,200	100
2. งบประมาณเงินรายได้	31,193,624	31,193,624	31,193,624	100
รวมทั้งสิ้น	47,930,824	47,930,824	47,930,824	100

4.3 สรุปการปรับแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2564 การปรับแผนปฏิบัติราชการประจำปี ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีจำนวน 1 งาน

รายการ	งบประมาณ		กรณีการปรับแผน	รายละเอียด	เหตุผล	กลุ่มงาน
	รายจ่าย	รายได้				
งานบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		5,400,000	ยกเลิกงานเดิม เปลี่ยนงานใหม่	งานบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เปลี่ยนเป็น 1. งานเช่าระบบป้องกันและรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ศูนย์พัฒนวิชาการพระนครและศูนย์พระนครเหนือ 1,282,500 2. งานเช่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลักและอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ 3. งานบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก 4. ค่าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่	ปรับเปลี่ยนมาใช้เทคโนโลยี Cloud Networking	กลุ่มเครือข่ายคอมพิวเตอร์

				ข่ายและอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล 5. งานเช่าอุปกรณ์ กระจายสัญญาณ เครือข่ายย่อย		
--	--	--	--	---	--	--

4.4 ปัญหา/อุปสรรค ข้อจำกัดและข้อเสนอแนะ

4.4.1 ปัญหาอุปสรรค

- การดำเนินงานตามแผนโครงสร้างพื้นฐานมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ

4.4.3 ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการวางแผนการดำเนินงานบางส่วนโดยไม่ใช้งบประมาณ