



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ โทรสาร ๓๐๓๗

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/๖๖๒๕

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน ผู้ช่วยอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยศ สัมฤทธิ์สกุล)/ผู้อำนวยการกองบริหารงานทรัพย์สิน
และกิจการพิเศษ/ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีดิจิทัล

ตามที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างบริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดให้มีบริการด้านการสื่อสารและโทรคมนาคมที่ทันสมัยภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย สำหรับให้บริการแก่นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ซึ่งจะสิ้นสุดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

คณะอนุกรรมการประมุขระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. ให้กองเทคโนโลยีดิจิทัล ติดตามการดำเนินงานของบริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตามตามบันทึกข้อตกลง

๒. ให้กองบริหารทรัพย์สินและกิจการพิเศษ ดำเนินการนัดหารือร่วมกับบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส และบริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น เพื่อหาแนวทางในการทำระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๓. เมื่อดำเนินการตามข้อ ๒ แล้ว ให้กองบริหารทรัพย์สินและกิจการพิเศษ จัดทำประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง คัดเลือกผู้จัดทำระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะอนุกรรมการประมุขระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ในการประชุม เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ ได้ติดตามผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลง ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับบริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด และเมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้หารือร่วมกับบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้กำหนดชี้แจงรายละเอียดหลักเกณฑ์การพิจารณาการประมุขระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) กับบริษัทที่มีความสนใจในการยื่นข้อเสนอ เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสารภี (๘๐ ปี) ชั้น ๑ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

และเมื่อวันที่ ๙ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีผู้สนใจมารับใบสมัคร จำนวน ๓ บริษัท ดังนี้

๑. บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส
๒. บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น
๓. บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีกำหนดการยื่นหลักฐานการสมัคร แต่ไม่มีบริษัทใดเข้ามายื่นใบสมัคร คณะอนุกรรมการประมุขระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) พิจารณาแล้วเห็นควรมอบหมายให้อาจารย์ ดร.กิตติกร หาญตระกูล สอบถามรายละเอียดข้อเหตุผลการไม่ยื่นใบสมัครจากทางบริษัทดังกล่าวข้างต้น

อาจารย์ ดร.กิตติกร หาญตระกูล รายงานข้อมูลจากการประสานบริษัท ดังนี้

๑. บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส ประเมินแล้วการลงทุนสูง จึงสนใจแนวทางในการเข้ากับมหาวิทยาลัย หากเข้ากับบริษัทอื่น กังวลเรื่องข้อมูลรั่วไหล

๒. บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น แจ้งติดปัญหา ๒ เรื่อง และขอปรับเปลี่ยนใน TOR ดังนี้

๑) ขอเก็บค่าธรรมเนียมสัญญาณ Internet bandwidth กับมหาวิทยาลัย

๒) ขอปรับจำนวนจุดการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point: AP)

โดยเสนอปรับแก้ไขรายละเอียดการจัดทำระบบเครือข่ายไร้สายให้กับมหาวิทยาลัย (Wireless Network System) มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะอนุกรรมการประมุขระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบเสนอหลักการแนวทางการจัดทำระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดังนี้

แนวทางที่	แนวทางการดำเนินการ	
๑.	จัดทำ MOU กับ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น เงื่อนไขเดิม	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส ติดตั้งตามเดิม
๒	จัดทำ MOU กับ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น เงื่อนไขเดิม	
๓.	จัดทำ MOU กับ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น เงื่อนไขเดิม	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จ่ายค่าเช่าให้มหาวิทยาลัย
๔.	จัดทำ MOU กับ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น เงื่อนไขเดิม	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จ่ายค่าเช่าให้บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น

๒. มอบหมายให้ ดร.กิตติกร หาญตระกูล แจ้งแนวทางการจัดทำระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แนวทางที่ ๑ กับบริษัท ทู คอรัปอเรชั่น

เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยได้หารือร่วมกับ บริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอรัปอเรชั่น จำกัด เกี่ยวกับการดำเนินงานระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) โดยมีข้อสรุป ดังนี้

๑. มหาวิทยาลัยจะดำเนินการจัดประมูล Bandwidth

๒. ทุกบริษัทสามารถเข้ามาเช่า Access Point โดยมหาวิทยาลัยเป็นผู้กำหนดจุด

เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยได้ร่วมหารือกับบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส เกี่ยวกับการดำเนินงานระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) โดยมหาวิทยาลัยได้แจ้งรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานให้บริษัทฯ รับทราบ

ในการนี้ กองเทคโนโลยีดิจิทัล ได้จัดทำ ร่าง รายละเอียดและข้อกำหนดการเช่าให้บริการ อินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่เฉลิมพระเกียรติ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร ทั้งนี้ อยู่ระหว่างการเสนอคณะกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) พิจารณา

คณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ในการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ พิจารณาแล้วมีมติดังนี้

๑. รับทราบการดำเนินงานคณะกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System)

๒. เห็นชอบเสนอแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

๒.๑ จัดทำบันทึกข้อตกลง ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับบริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอรัปอเรชั่น จำกัด ภายใต้เงื่อนไขเดิม โดยให้กองบริหารงานทรัพย์สินและกิจการพิเศษ จัดทำหนังสือ ขอย้ายระยะเวลาบันทึกข้อตกลง

๒.๒ กรณีบริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอรัปอเรชั่น จำกัด ไม่ประสงค์จัดทำบันทึกข้อตกลง ฉบับใหม่ เห็นควรดำเนินการดังนี้

๒.๒.๑ ดำเนินการจัดประมูล Bandwidth

๒.๒.๒ พิจารณากำหนดอัตราค่าเช่าการติดตั้ง Access Point

๒.๒.๓ มหาวิทยาลัยควรมีแนวทางการแก้ปัญหาด้านอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย

รองรับในอนาคต

๒.๓ เสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาแนวทางการดำเนินงาน ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบให้กองบริหารงานทรัพย์สินและกิจการพิเศษ จัดทำหนังสือขอขยายระยะเวลา บันทึกข้อตกลง ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับบริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด ภายใต้เงื่อนไขเดิม

๒. กรณีบริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด ไม่ประสงค์จัดทำบันทึกข้อตกลงฉบับใหม่ ให้ดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ ดำเนินการประมูล Bandwidth

๒.๒ พิจารณากำหนดอัตราค่าเช่าการติดตั้ง Access Point

๒.๓ พิจารณากำหนดแนวทางการแก้ปัญหาด้านอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย
รองรับในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง



(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

รองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองบริหารงานทรัพย์สินฯ งานอำนวยการ โทร. ๕๖๙๐-๒

ที่ อว ๖๙.๒.๑๓.๑/๒๐๘

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบรรจุวาระการประชุม เรื่อง สรุปผลการดำเนินงานคณะอนุกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ตามที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างบริษัท ทูริ อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดให้มีบริการด้านการสื่อสารและโทรคมนาคมที่ทันสมัยภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย สำหรับให้บริการแก่นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ซึ่งจะสิ้นสุดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

คณะอนุกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ มีมติ ดังนี้

๑. ให้กองเทคโนโลยีดิจิทัล ติดตามการดำเนินงานของบริษัท ทูริ อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตามตามบันทึกข้อตกลง

๒. ให้กองบริหารทรัพย์สินและกิจการพิเศษ ดำเนินการนัดหารือร่วมกับบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส และบริษัท ทูริ คอร์ปอเรชั่น เพื่อหาแนวทางในการทำระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๓. เมื่อดำเนินการตามข้อ ๒ แล้ว ให้กองบริหารทรัพย์สินและกิจการพิเศษ จัดทำประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง คัดเลือกผู้จัดทำระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กองบริหารทรัพย์สินและกิจการพิเศษ ดำเนินการนัดหารือ ดังนี้

๑. วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ คณะอนุกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ร่วมประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลง ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ บริษัท ทูริ อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๒. วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะอนุกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ร่วมประชุมร่วมกับบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด

มหาวิทยาลัยได้กำหนดชี้แจงรายละเอียดหลักเกณฑ์การพิจารณาการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) กับบริษัทที่มีความสนใจในการยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสารภี (๘๐ ปี) ชั้น ๑ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

ระหว่าง...

ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีผู้สนใจมารับใบสมัคร จำนวน ๓ บริษัท ดังนี้

๑. บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส
๒. บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น
๓. บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ ในวันที่กำหนดการยื่นหลักฐานการสมัคร ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ ไม่มีบริษัทใด เข้ามายื่นใบสมัคร คณะอนุกรรมการประมุขระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบ เครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) พิจารณาแล้ว ที่ ประชุมเห็นควรมอบหมายให้อาจารย์ ดร.กิตติกร หาญตระกูล สอบถามรายละเอียดข้อเหตุผลการไม่ยื่นใบ สมัครจากทางบริษัทดังกล่าวข้างต้น

อาจารย์ ดร.กิตติกร หาญตระกูล รายงานข้อมูลจากการประสานบริษัท ดังนี้

๑. บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส ประเมินแล้วการลงทุนสูง จึงสนใจแนวทางในการ เช่ากับมหาวิทยาลัย หากเช่ากับบริษัทอื่น กังวลเรื่องของข้อมูลรั่วไหล

๒. บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น แจ้งติดปัญหา ๒ เรื่อง และขอปรับเปลี่ยนใน TOR ดังนี้

๑) ขอเก็บค่าธรรมเนียมสัญญา Internet bandwidth กับมหาวิทยาลัย

๒) ขอปรับจำนวนจุดการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point: AP)

โดยเสนอปรับแก้ไขรายละเอียดการจัดทำระบบเครือข่ายไร้สายให้กับมหาวิทยาลัย (Wireless Network System) มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะอนุกรรมการประมุขระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔ มีมติดังนี้

๑. เห็นชอบเสนอหลักการแนวทางการจัดทำระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดังนี้

แนวทางที่	แนวทางการดำเนินการ	
๑.	จัดทำ MOU กับ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น เงื่อนไขเดิม	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส ติดตั้งตามเดิม
๒	จัดทำ MOU กับ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น เงื่อนไขเดิม	
๓.	จัดทำ MOU กับ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น เงื่อนไขเดิม	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จ่าย ค่าเช่าให้มหาวิทยาลัย
๔.	จัดทำ MOU กับ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น เงื่อนไขเดิม	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จ่าย ค่าเช่าให้บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น

๒. มอบหมายให้ ดร.กิตติกร หาญตระกูล แจ้งแนวทางการจัดทำระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แนวทางที่ ๑ กับบริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น

เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ บริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประสงค์ขออนุญาต ผู้บริหารมหาวิทยาลัย โดยมีข้อหารือเกี่ยวกับการดำเนินงานระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) โดย ได้ข้อสรุปดังนี้

๑. มหาวิทยาลัย...

๑. มหาวิทยาลัยจะดำเนินการจัดประมูล Bandwidth

๒. ทุกบริษัทสามารถเข้ามาเช่า Access Point โดยมหาวิทยาลัยเป็นผู้กำหนดจุด

เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยได้ร่วมหารือกับบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส เกี่ยวกับการดำเนินงานระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) โดยมหาวิทยาลัยได้แจ้งรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานให้บริษัทฯ รับทราบ

กองเทคโนโลยีดิจิทัล ได้จัดทำ ร่าง รายละเอียดและข้อกำหนดการเช่าให้บริการอินเทอร์เน็ต มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่เฉลิมพระเกียรติ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ทั้งนี้ อยู่ระหว่างการเสนอคณะกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) พิจารณา

คณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ครั้งที่ ๘/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ พิจารณาแล้ว ที่ประชุมมีมติดังนี้

๑. รับทราบการดำเนินงานคณะกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System)

๒. เห็นชอบเสนอแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

๑) จัดทำบันทึกข้อตกลง ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับบริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด ภายใต้เงื่อนไขเดิม โดยให้กองบริหารงานทรัพย์สินและกิจการพิเศษ จัดทำหนังสือขอยาย ระยะเวลาบันทึกข้อตกลง

๒) กรณีบริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด ไม่ประสงค์จัดทำบันทึกข้อตกลงฉบับใหม่ เห็นควรดำเนินการดังนี้

๒.๑) ดำเนินการจัดประมูล Bandwidth

๒.๒) พิจารณากำหนดอัตราค่าเช่าการติดตั้ง Access Point

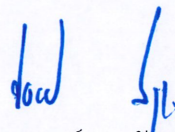
๓) มหาวิทยาลัยควรมีแนวทางการแก้ปัญหาด้านอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย

รองรับในอนาคต

๓. เสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาแนวทางการดำเนินงาน

ทั้งนี้ จึงขอบรรจุวาระการประชุม เรื่อง สรุปผลการดำเนินงานคณะกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) เสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน

ผลกระทบต่อการให้บริการระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต หลังจากหมด MOU กับ True WiFi

1.3 บริษัทฯ จะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point: AP) พร้อมทั้งอุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายทั้งหมด (Controller) และซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการ รวมไปถึงแสดงข้อมูลทางจอภาพของสถานะของอุปกรณ์และปริมาณการใช้งาน โดยเทคโนโลยีของ AP ดังกล่าวสามารถรองรับมาตรฐานการเชื่อมต่อที่ใหม่ล่าสุด (ไม่น้อยกว่า Dual Band AC Wave2) เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 1,600 จุด (ประกอบด้วย AP ทั้งแบบภายในและภายนอกอาคาร) ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายให้ครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย รวมไปถึงคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัย วิทยาลัยพลังงานทดแทนมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร และ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ พร้อมทั้งจัดหาช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้แก่มหาวิทยาลัย ทั้งนี้ รายละเอียดของการติดตั้ง แสดงในแผนผังการติดตั้ง (ประกอบด้วย จุดติดตั้งระบบ Wi-Fi รายละเอียดอุปกรณ์เครือข่าย ระยะทางและทิศทางกระจายสัญญาณ) และแผนงานติดตั้งโครงข่ายสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย (Wi-Fi) ตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย จำนวน 1600 จุด จะ
หยุดให้บริการ วันที่ 3 ธันวาคม 2564

ผลกระทบต่อการให้บริการระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต หลังจากหมด MOU กับ True WiFi

1.5 บริษัทฯ ตกลงจะจัดหาช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต (ISP-bandwidth) ให้แก่มหาวิทยาลัยเพื่อการใช้งานตามข้อ 1.4 โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ช่องสัญญาณดังกล่าวมีผลใช้งานภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันลงนามบันทึกข้อตกลง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.5.1 ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า 1 Gbps

1.5.2 ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต ต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 1 Gbps

1.5.3 ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่ไปยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ไม่น้อยกว่า 500 Mbps

1.5.4 ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่ไปยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ไม่น้อยกว่า 500 Mbps

ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต จะหยุดให้บริการ วันที่ 3 ธันวาคม 2564

ผลกระทบต่อการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หลังจากหมด MOU กับ True WiFi

ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต สำนักงาน
บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ
พัฒนาการศึกษา (UNINET)

- Internet เชียงใหม่ 2/Share Gbps
- Internet แพร่ 1/Share Gbps
- Internet ชุมพร 1/Share Gbps

ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต TRUE

- Internet เชียงใหม่ 1/1 Gbps
- Local Link แพร่ 500 Mbps
- Local Link ชุมพร 500 Mbps

หมายเหตุ : ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต 1/share Gbps หมายถึง ความเร็วภายในประเทศ/ต่างประเทศ
Local Link หมายถึง ช่องสัญญาณที่เชื่อมโยงโดยตรงมายังแม่ข่ายเชียงใหม่

ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต True จะหยุดให้บริการ วันที่ 3 ธันวาคม 2564

ผลกระทบต่อการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หลังจากหมด MOU กับ True WiFi

อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สายที่ มหาวิทยาลัยให้บริการ

- เชียงใหม่ 559 จุด
- แพร่ 111 จุด
- ชุมพร 69 จุด

รวมจุดให้บริการทั้งหมด 739 จุด
ให้บริการ

SSID : MJU_WLAN

อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สายที่ TRUE ให้บริการ

- เชียงใหม่ 1200 จุด
- แพร่ 300 จุด
- ชุมพร 102 จุด
- รวมจุดให้บริการทั้งหมด 1602 จุด
ให้บริการ
- SSID : MJU_WLAN by True

อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย จำนวน 1600 จุด จะหยุดให้บริการ วันที่ 3 ธันวาคม 2564

ผลกระทบต่อการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

หลังจากหมด MOU กับ True WiFi

ส่งผลกระทบดังต่อไปนี้

- ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต ลดลง ส่งผลให้การใช้งานกับการให้บริการไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ด้านการบริหารจัดการและการเรียนการสอน ออนไลน์
- ไม่มีช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมโยงระหว่าง แพร์ ชุมพร โดยตรง ส่งผลต่อการใช้งานระบบสารสนเทศภายในด้านบริหารจัดการ
- อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย ลดลง ส่งผลให้ การเข้าถึงระบบเครือข่ายไร้สายไม่ครอบคลุม ทุกจุดของอาคาร ทำให้ให้บริการไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ด้านการบริหารจัดการและการเรียนการสอน ออนไลน์
- มีผลต่อการใช้งานระบบฐานข้อมูลการสืบค้น **Journal Online** ของสำนักหอสมุดที่เป็นสมาชิกอยู่

ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต True และ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย จำนวน 1600 จุด จะหยุดให้บริการ วันที่ 3 ธันวาคม 2564

รายละเอียดและข้อกำหนดการเช่าให้บริการอินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่เฉลิมพระเกียรติ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทจำกัดที่จดทะเบียนในประเทศไทย และประกอบกิจการให้บริการในระบบอินเทอร์เน็ตมาไม่ต่ำกว่า 3 ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาท
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ไม่มีชื่ออยู่ในหนังสือแจ้งเวียนทำงานของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครองทางการทูต ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่สิทธิหรือความคุ้มครองทางการทูต
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่เคยถูกมหาวิทยาลัยแม่โจ้แจ้งยกเลิกสัญญาการใช้บริการสื่อสารข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตแบบองค์กรกับมหาวิทยาลัยมาก่อน หรือเคยถูกมหาวิทยาลัยออกหนังสือแจ้งเตือนในเรื่องปัญหาข้อบกพร่อง หรือการไม่มีประสิทธิภาพการให้บริการ กับมหาวิทยาลัยเกินกว่า 2 ฉบับ ในรอบสัญญาที่ได้กับทางมหาวิทยาลัย
5. มหาวิทยาลัยจะต้องสามารถใช้บริการสื่อสารข้อมูล ภายในไปยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้ด้วยความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 100 Mbps และมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ได้ด้วยความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 100 Mbps โดยรูปแบบช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตทั้งหมดที่ผู้เสนอราคาได้เสนอจะต้องเป็นแบบ Full Duplex และสายสัญญาณเป็นชนิดสายสื่อสารใยแก้วนำแสง
6. มหาวิทยาลัยจะต้องสามารถให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบองค์กรได้ด้วยความเร็วภายในประเทศไม่น้อยกว่า 2 Gbps และมหาวิทยาลัยจะต้องสามารถให้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตออกไปยังต่างประเทศได้ไม่น้อยกว่า 2 Gbps โดยรูปแบบช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตทั้งหมดที่ผู้เสนอราคาได้เสนอจะต้องเป็นแบบ Full Duplex เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2564 จนถึง วันที่ 30 กันยายน 2565
7. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัด IP Address ชนิด IPv4 อย่างน้อย 1 Class C (256 IP) และ ชนิด IPv6 ขนาด Subnet /64 หากทางมหาวิทยาลัย มีความจำเป็นต้องการใช้งานเพิ่มเติม ผู้ให้บริการจะต้องจัดหา IP Address เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนชนิด IP Address ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
8. ผู้เสนอราคาจะต้องสามารถให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร (Corporate Internet Network) และเครือข่ายสื่อสารข้อมูลภายใน (Private Network) ให้แก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นระยะเวลา 10 เดือน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2564 จนถึง วันที่ 30 กันยายน 2565 โดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้จะต้องสามารถใช้งาน

(นายบรรพต โตสิตารัตน์)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

อินเทอร์เน็ต และเครือข่ายสื่อสารข้อมูลภายใน ได้อย่างต่อเนื่องตามจำนวนขนาดที่ให้บริการกับมหาวิทยาลัย ในกรณีที่ระบบไม่สามารถใช้งานได้ ขำรุดบกพร่อง หรือไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยสามารถขอคืนและปรับเป็นเงินได้ตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญา

9. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ดูแลการใช้งาน การบำรุงรักษา การแก้ไขปัญหาและการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเครือข่ายสื่อสารข้อมูลภายใน ให้กับมหาวิทยาลัยตลอดระยะเวลาของสัญญา

10. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดูแลการจัดเก็บและรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัย แม้อุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 90 วัน ตามเงื่อนไขของ พรบ. ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

11. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาสายสัญญาณให้กับมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยกับระบบอินเทอร์เน็ตของผู้เสนอราคา และการเชื่อมต่อเครือข่ายสื่อสารข้อมูลภายในระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ไปยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ไปยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร โดยจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในกรณีที่ระบบอินเทอร์เน็ตและการเชื่อมโยงต่างๆ ของมหาวิทยาลัยขัดข้อง จากสาเหตุของสายสัญญาณที่จัดหาให้ด้วย

12. กรณีที่ระบบมีความจำเป็นจะต้องจัดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบทั้งหมดสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

13. กรณีที่ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ของมหาวิทยาลัยเกิดขัดข้องหรือเกิดความเสียหายขึ้นจากการดำเนินการของผู้เสนอราคาหรือการปฏิบัติงานของตัวแทนผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคา จะต้องดำเนินการแก้ไขและชดเชยต่อค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้กับมหาวิทยาลัย

14. ผู้เสนอราคาจะต้องมีช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบ Full Duplex และ สายสัญญาณเป็นชนิดสายสื่อสารใยแก้วนำแสงที่เชื่อมไปยังผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ในต่างประเทศ (International Provider) หรือจุดเชื่อมโยงอินเทอร์เน็ตออกต่างประเทศ (International Gateway) ขนาดรวมกันไม่น้อยกว่า 10 Gbps ณ เดือนที่เสนอราคา

15. ผู้เสนอราคาจะต้องมีช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบ Full Duplex และสายสัญญาณเป็นชนิดสายสื่อสารใยแก้วนำแสงที่เชื่อมไปยังจุดแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในประเทศ (National Internet Exchange) ที่มีผู้เชื่อมโยง (ISP) มากที่สุดขนาดรวมกันไม่น้อยกว่า 40 Gbps ณ เดือนที่เสนอราคา

(นายบรรพต โตสิตารัตน์)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

16. ผู้เสนอราคาจะต้องให้บริการระบบหาเส้นทางแบบไดนามิก (Dynamic Routing Protocol) กับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และในกรณีที่มหาวิทยาลัยมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดหรือนโยบายของระบบหาเส้นทางแบบไดนามิก ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการทันที ตามที่มหาวิทยาลัยร้องขอ ทุกประการ

17. ผู้เสนอราคาจะต้องให้บริการระบบสำรองโดเมน (Secondary DNS) กับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และในกรณีที่มหาวิทยาลัย มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดหรือ นโยบายโดเมนของมหาวิทยาลัย ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการทันที ตามที่มหาวิทยาลัยร้องขอทุกประการ

18. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงภาพกราฟสถิติของปริมาณการใช้งานสายต่างประเทศในเส้นทาง ที่เป็นเส้นทางหลักของผู้เสนอราคา โดยจะต้องแสดงปริมาณการใช้งานที่เข้าหรือออกในเส้นทางนั้นเฉลี่ย ตลอด 1 เดือนที่ผ่านมา ณ วันที่เสนอราคา

19. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำกราฟแสดงสถิติปริมาณข้อมูลซึ่งเก็บทุกๆ 5 นาทีในรอบวันที่ผ่านมาของการใช้งานอินเทอร์เน็ต เครือข่ายสื่อสารข้อมูลภายในและอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ เท่าที่เสนอให้กับมหาวิทยาลัยทราบ โดยมหาวิทยาลัยจะต้องสามารถตรวจสอบรายงานการใช้งานได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยแยกแสดงการใช้งานเป็นแบบต่อเนื่องรายวัน ,รายสัปดาห์ และรายเดือน ทั้งนี้มหาวิทยาลัยสามารถขอให้ผู้เสนอราคาจัดทำเป็นรายงาน และเอกสารเพิ่มเติมได้ในภายหลัง

20. การตรวจรับงาน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารรายงานปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ต เครือข่ายสื่อสารข้อมูลภายใน และอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ เท่าที่เสนอให้กับมหาวิทยาลัยเฉลี่ยทุกๆ 5 นาที ในแต่ละวัน มาประกอบการตรวจรับงาน ซึ่งหากผู้เสนอราคา ไม่สามารถนำเอกสารมาแสดงปริมาณการใช้งานได้ ให้ถือเสมือนว่าระบบเกิดการขัดข้อง และมหาวิทยาลัยสามารถขอคืน และปรับเป็นเงินตามจำนวนที่ได้ระบุไว้ในสัญญา

21. กรณีเอกสารรายงานปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต เครือข่ายสื่อสารข้อมูลภายใน และอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ ที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงไม่ตรงกับเอกสารแสดงปริมาณการใช้งานของมหาวิทยาลัยที่ทำการเก็บบันทึกไว้ ให้ถือเอาเอกสารรายงานของมหาวิทยาลัยเป็นหลัก เว้นแต่จะสามารถแสดงให้เห็นได้ว่าเอกสารของมหาวิทยาลัยเกิดข้อผิดพลาด

22. กรณีผู้เสนอราคาจะดำเนินการปรับปรุง หรือซ่อมแซมบำรุงเครือข่ายภายในของผู้เสนอราคา ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่ออินเทอร์เน็ตและระบบต่างๆ ที่ให้บริการกับมหาวิทยาลัย ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้กับทางมหาวิทยาลัยรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ มิฉะนั้นจะถือว่าในช่วงเวลา

(นายบรรพต โตสีตารัตน์)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ทั้งหมดที่มีการปรับปรุงหรือซ่อมบำรุงนั้นทำให้การใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต ไม่สามารถใช้งานได้เต็มที่ ประสิทธิภาพ และมหาวิทยาลัยสามารถออกหนังสือแจ้งเตือน ขอคืนเงิน และปรับเป็นเงินตามจำนวนที่ได้ระบุไว้ในสัญญา

23. ผู้เสนอราคาจะต้องไม่ดำเนินการปิดกั้นช่องสัญญาณ (Filter Port) หรือข้อมูลใดๆ ของมหาวิทยาลัยซึ่งหากจำเป็นจะต้องทำการปิดกั้นข้อมูลใด ๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัยก่อนมิฉะนั้นจะถือว่าในช่วงเวลาทั้งหมดที่ถูกปิดกั้นนั้นทำให้การใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมหาวิทยาลัยสามารถออกหนังสือแจ้งเตือน ขอคืนเงิน และปรับเป็นเงินตามจำนวนที่ได้ระบุไว้ในสัญญา

24. ผู้เสนอราคาสามารถควบคุมการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยโดยอ้างอิงตามบริการ (Application Filtering) ด้วยการปิดกั้น (Block) หรือกำหนดปริมาณการใช้งาน (Rate Limit) ให้แก่มหาวิทยาลัยตามร้องขอ

25. กรณีผู้เสนอราคาจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดหรือนโยบายระบบหาเส้นทาง (Routing policy) ใดๆ ของผู้เสนอราคาที่จะมีผลกระทบต่อระบบหาเส้นทางของมหาวิทยาลัย ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้กับทางมหาวิทยาลัยรับทราบทุกครั้ง ก่อนที่จะทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ

(นายบรรพต โตสิตาร์รัตน์)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์



บันทึกข้อตกลง
ระหว่าง
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
กับ

true

บริษัท ทรู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ ... 3 ธ.ค. 2561
ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งอยู่เลขที่ 63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช ตำแหน่งอธิการบดี ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า
“มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่ง

กับบริษัท ทรู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 18 อาคารทรูทาวเวอร์ ถนน
รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดย คุณ พิรุณ ไพรีพ่ายฤทธิ์ ผู้รับมอบ
อำนาจจากผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามหนังสือมอบอำนาจ ฉบับลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ.2561
ประกอบกับหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรุงเทพมหานคร เลขที่หนังสือ
มอบอำนาจ POATICC 119/2561 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ.2561 ซึ่งแนบท้ายบันทึกข้อตกลงฉบับนี้
โดยต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “บริษัท” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดให้
มีบริการด้านการสื่อสารและโทรคมนาคมที่ทันสมัยภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย สำหรับให้บริการแก่
นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย
ไร้สาย (Wireless Network System) ที่รวดเร็วและทันสมัย ในการนี้ ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงร่วมมือกัน
ติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ซึ่งต่อไปในบันทึก
ข้อตกลงนี้เรียกว่า “โครงการ” โดยทั้งสองฝ่ายได้ทำความตกลงร่วมกัน มีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ขอบเขตความร่วมมือ

1.1 บริษัทฯ ตกลงเป็นผู้ลงทุนจัดหาอุปกรณ์เครือข่าย และการติดตั้งจุด
ให้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับ
การบริหารจัดการทุกอย่างภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย โดยที่มหาวิทยาลัย
ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ และภายหลังการติดตั้งดังกล่าว บริษัทฯ จะเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ใน
สภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา รวมทั้งชำระค่าไฟฟ้าที่
เกิดจากอุปกรณ์ที่ติดตั้งตลอดอายุโครงการด้วย



RS
true

1.2 บริษัทฯ จะมอบข้อมูลการใช้งานต่าง ๆ ให้แก่มหาวิทยาลัย

1.3 บริษัทฯ จะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point: AP) พร้อมทั้งอุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายทั้งหมด (Controller) และซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการ รวมไปถึงแสดงข้อมูลทางจอภาพของสถานะของอุปกรณ์และปริมาณการใช้งาน โดยเทคโนโลยีของ AP ดังกล่าวสามารถรองรับมาตรฐานการเชื่อมต่อที่ใหม่ล่าสุด (ไม่น้อยกว่า Dual Band AC Wave2) เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 1,600 จุด (ประกอบด้วย AP ทั้งแบบภายในและภายนอกอาคาร) ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายให้ครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย รวมไปถึงคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัย วิทยาลัยพลังงานทดแทนมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร และ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ พร้อมทั้งจัดหาช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้แก่มหาวิทยาลัย ทั้งนี้ รายละเอียดของการติดตั้ง แสดงในแผนผังการติดตั้ง (ประกอบด้วย จุดติดตั้งระบบ Wi-Fi รายละเอียดอุปกรณ์เครือข่าย ระยะทางและทิศทางกระจายสัญญาณ) และแผนงานติดตั้งโครงข่ายสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย (Wi-Fi) ตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

1.4 บริษัทฯ ตกลงให้มหาวิทยาลัยมีสิทธิใช้ชื่อเครือข่าย Wi-Fi (Service Set Identifier :SSID) ได้สามชื่อ โดยมหาวิทยาลัยเป็นผู้กำหนดชื่อของ SSID เอง รวมทั้งยินยอมให้มหาวิทยาลัยมีสิทธิใช้งาน AP ได้ทุกจุด โดยไม่จำกัดปริมาณการรับและการส่งข้อมูล (Bandwidth) ของ AP และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

1.5 บริษัทฯ ตกลงจะจัดหาช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต (ISP-bandwidth) ให้แก่มหาวิทยาลัยเพื่อการใช้งานตามข้อ 1.4 โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ช่องสัญญาณดังกล่าวมีผลใช้งานภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันลงนามบันทึกข้อตกลง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.5.1 ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า 1 Gbps

1.5.2 ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต ต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 1 Gbps

1.5.3 ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่ไปยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ไม่น้อยกว่า 500 Mbps

1.5.4 ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่ไปยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ไม่น้อยกว่า 500 Mbps

1.6 มหาวิทยาลัยยินยอมให้บริษัทฯ มีสิทธิให้เช่าช่วงสัญญาณและเก็บค่าเช่าช่วงได้ ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้ความตกลงร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัทฯ เป็นรายกรณี



ข้อ 2. สิทธิประโยชน์ที่บริษัทฯ มอบให้แก่มหาวิทยาลัย

2.1 บริษัทฯ ดำเนินการติดตั้งจุดการให้บริการทิวทัศน์ (True Visions) ให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่จำนวน 5 จุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร จำนวน 1 จุด และ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1 จุด รวมทั้งสิ้น 7 จุด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดอายุโครงการ

2.2 บริษัทฯ จะจัดให้มีบริการเสริมพิเศษสำหรับนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยทุกคน ในการโทรหากันฟรีตลอด 24 ชม. ภายใต้เครือข่ายโทรศัพท์ของทรูมูฟ โดยให้นักศึกษาและบุคลากรนำบัตรประจำตัวมาสมัครได้ที่จุดให้บริการทรูมูฟ

2.3 บริษัทฯ จะจัดให้มีโครงการสิทธิสวัสดิการสำหรับบุคลากรและนักศึกษาในกลุ่มบริการ Mobile แบบเครื่อง Smartphone พร้อม Package การใช้งานราคาพิเศษ

2.4 บริษัทฯ จะให้ความร่วมมือและสนับสนุนการปรับปรุงห้อง Smart Room ณ อาคารวุฒากาศ รวมถึงจะสนับสนุนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัย โดยต้องได้รับการยินยอมและเห็นชอบร่วมกันทั้ง 2 ฝ่าย

2.5 บริษัทฯ จะมอบสิทธิ True Black Card สำหรับผู้บริหารของมหาวิทยาลัยแม่โจ้จำนวน 100 สิทธิ/ใบ ตลอดระยะเวลาของโครงการ

2.6 บริษัทฯ จะมอบ Account True Free WIFI แบบ Unlimited จำนวน 200 Accounts ต่อปี ตลอดระยะเวลาของโครงการ

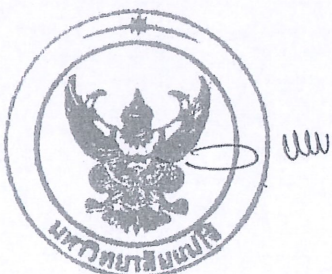
2.7 บริษัทฯ จะมอบสิทธิพิเศษเข้าร่วม E-sport ให้แก่มหาวิทยาลัยตลอดระยะเวลาของโครงการ

2.8 บริษัทฯ จะมอบสิทธิพิเศษการถ่ายทอดสดงานกีฬามหาวิทยาลัย หรืองานสำคัญของมหาวิทยาลัย จำนวน 3 ครั้ง ผ่านช่อง True ID บน Application True ตลอดระยะเวลาของโครงการ

ข้อ 3. กำหนดระยะเวลา

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ มีกำหนดระยะเวลา 3 (สาม) ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่จะสิ้นสุดลงตามเงื่อนไขอื่น

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องดำเนินการติดตั้งระบบโครงข่ายสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย (Wi-Fi) ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้สำรวจจุดติดตั้งร่วมกัน และทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการขออนุมัติเพื่อติดตั้งโครงข่ายและอุปกรณ์จากมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว



ข้อ 4. การแก้ไขปัญหาคัดค้านในการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลง

ในกรณีที่ข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง หรือข้อเรียกร้องใด ๆ ซึ่งเกิดจากหรือเกี่ยวข้องกับบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ รวมทั้งปัญหาการผิดนัด ผิดข้อตกลง หรือความสมบูรณ์แห่งบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ให้ทั้งสองฝ่ายเจรจาเพื่อหาข้อยุติก่อนเป็นอันดับแรก

ข้อ 5. การรักษาความลับ

ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันว่า บรรดาเอกสารสิทธิ และ/หรือ ข้อมูลใด ๆ ของอีกฝ่ายหนึ่งที่ได้รับทราบจากการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ให้ถือว่าเป็นข้อมูลความลับร่วมกันของทั้งสองฝ่าย ซึ่งทั้งสองฝ่ายจะต้องนำไปใช้ประโยชน์เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย และบรรลุวัตถุประสงค์ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้เท่านั้น นอกจากนี้ ทั้งสองฝ่ายจะไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปเปิดเผยต่อบุคคลใดเป็นอันขาด รวมทั้งจะดำเนินการให้พนักงาน และ/หรือลูกจ้าง และ/หรือตัวแทนของตน และ/หรือบุคคลอื่นใดที่รับรู้หรือรับทราบข้อมูลดังกล่าวอันเนื่องมาจากการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัดด้วย ทั้งนี้ แม้ว่าการบันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะได้สิ้นสุดไปแล้วไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม เว้นแต่เป็นการเปิดเผยในกรณีดังนี้

5.1 ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่ง หรือ

5.2 เป็นการเปิดเผยตามกฎหมาย หรือคำสั่งศาล หรือคำสั่งของธนาคารแห่งประเทศไทย หรือคำสั่งของหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมาย หรือคำสั่งของหน่วยงานกำกับดูแลธนาคารที่มีอำนาจตามกฎหมาย โดยฝ่ายที่มีความจำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้า เพื่อให้อีกฝ่ายนั้นได้ดำเนินการใด ๆ เท่าที่จำเป็น อันจะเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับฝ่ายของตนได้ก่อนการเปิดเผยข้อมูล ทั้งนี้ เว้นแต่กฎหมายจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น หรือ

5.3 ข้อมูลและ/หรือเอกสารนั้น

5.3.1 เป็นที่เปิดเผยเป็นการทั่วไป และสาธารณชนสามารถหาข้อมูลดังกล่าวได้โดยไม่ไต่ถามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ หรือ

5.3.2 เป็นที่เปิดเผยต่อสาธารณะอยู่แล้วซึ่งมิได้เกิดขึ้นจากการผิดข้อตกลงรักษาความลับของทั้งสองฝ่าย หรือ

5.3.3 ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้รับการเปิดเผยจากบุคคลภายนอก หรือแหล่งข้อมูลอื่นใดนอกเหนือจากอีกฝ่าย ซึ่งไม่มีภาระผูกพันในการรักษาข้อมูลความลับต่ออีกฝ่ายหนึ่งหรืออยู่ในความครอบครองของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอยู่แล้ว ก่อนที่จะได้รับจากอีกฝ่ายหนึ่ง



ข้อ 6. กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

6.1 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงานเดิมที่เป็นของฝ่ายใดและได้นำมาใช้ในการดำเนินงานโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น

6.2 บรรดาผลงานหรือทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานโครงการตามบันทึกข้อตกลงนี้ ให้มหาวิทยาลัยมีสิทธิเป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญานั้น ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยอาจอนุญาตให้บริษัทฯ ใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าวด้วยก็ได้ โดยการให้อนุญาตนั้นต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ 7. การยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

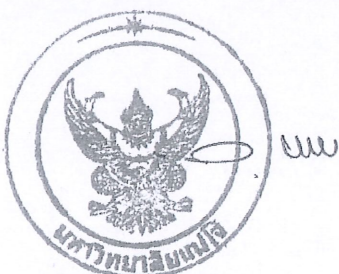
ภายใต้ความตกลงในข้อ 3. ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ได้ก่อนครบกำหนดอายุแห่งบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ในกรณีที่อีกฝ่ายหนึ่งกระทำผิดเงื่อนไขแห่งบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ข้อหนึ่งข้อใดหรือหลายข้อ และมีได้ดำเนินการแก้ไขการกระทำผิดเงื่อนไข หรือผิดข้อตกลงให้แล้วเสร็จภายใน 60 (หกสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่ง หรือเป็นการตกลงยกเลิกโดยความเห็นชอบของทั้งสองฝ่ายเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ การยกเลิกบันทึกข้อตกลงดังกล่าวจะไม่กระทบกระเทือนต่อความร่วมมือที่ยังผูกพัน หรืออยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจะต้องดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ

ข้อ 8. การเปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ อาจมีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากทั้งสองฝ่าย ซึ่งต้องแจ้งเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 60 (หกสิบ) วัน เพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณา การแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวให้จัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้าย และลงนามโดยผู้มีอำนาจ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจของทั้งสองฝ่าย

ข้อ 9. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลง

บรรดาเอกสารแนบท้าย หรือบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายบันทึกข้อตกลง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้



บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นไว้เป็น 2 (สอง) ฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อและตราประทับ (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานสำคัญต่อหน้าพยาน และทั้งสองฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(ลงชื่อ)
(.....)
ตำแหน่ง.....

บริษัท ทรู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด
(ลงชื่อ) บริษัท ทรู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด
True Internet and Data Company Limited
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการด้านภาครัฐและภาคการศึกษา

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษพร ศิริโกดาภิษฐ์)
(รองอธิการบดี)

(นาย อรรถพล พิมพ์ทอง)



คำสั่งคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน

ที่ ๐๓ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประมุขระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System)
ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System)

เพื่อให้การบริหารจัดการประมุขระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัย อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๕ (๒) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการประมุขระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ดังนี้

๑. รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินวง)	ประธานอนุกรรมการ
๒. ผู้ช่วยอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล)	อนุกรรมการ
๓. ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีดิจิทัล	อนุกรรมการ
๔. หัวหน้าฝ่ายกฎหมาย สำนักงานมหาวิทยาลัย	อนุกรรมการ
๕. อาจารย์ ดร.กิตติกร หาญตระกูล	อนุกรรมการ
๖. อาจารย์ ดร.นธิ ดันติธารานุกุล	อนุกรรมการ
๗. อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ โอสถำนันต์กุล	อนุกรรมการ
๘. ผู้อำนวยการกองบริหารงานทรัพย์สิน และกิจการพิเศษ	อนุกรรมการและเลขานุการ
๙. นางสาวสาวิตรี ตั้งใจ	ผู้ช่วยเลขานุการ

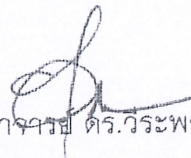
ให้คณะกรรมการ...

ให้คณะกรรมการดังกล่าวมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

กำหนดรูปแบบหลักเกณฑ์การพิจารณาและการตัดสินใจการประมวลระบบเครือข่าย
ไร้สาย (Wi-Fi System) และระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย
(Wi-Fi System) ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินงานให้อธิการบดีทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าการดำเนินการจะแล้วเสร็จ

สั่ง ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประธานคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน



คำสั่งคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน

ที่ ๐๔ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) (เพิ่มเติม)

อนุสนธิตามคำสั่งคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ที่ ๐๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การดำเนินการพิจารณาการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๕ (๒) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จึงแต่งตั้งอาจารย์ณัฐดนัย เขียววาท สังกัด คณะบริหารธุรกิจ เป็นคณะกรรมการคณะกรรมการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network System) ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) (เพิ่มเติม)

โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่กำหนดรูปแบบหลักเกณฑ์การพิจารณาและการตัดสินใจการประมูลระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi System) และระบบเครือข่ายโทรศัพท์ (Mobile System) และระบบอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi System) ทั้งนี้ ให้งานผลการดำเนินงานให้อธิการบดีทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าการดำเนินการจะแล้วเสร็จ

สั่ง ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

รองศาสตราจารย์ ดร.วิระชน ทองแสง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้