บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ - ๓๐๓๗

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/๕๖ **วันที่** ๑๖ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)/คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์/
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ตามที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๘) และมีแผนการรับนักศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๘ - ๒๕๗๓ ปีละ ๖๐ คน โดยเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาภาคปกติ ภาคละ ๑๖,๐๐๐ บาท และภาคฤดูร้อน ภาคละ ๘,๐๐๐ บาท โดยตั้งแต่ชั้นปีที่ ๒ จนถึงชั้นปีที่ ๔ หลักสูตรมีรายวิชาปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ต้องใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งคณะได้วางแผนเตรียมความพร้อมในการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายลงทุน (ครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง) ล่วงหน้าเป็นประจำปีทุกปี เพื่อให้ทันกับการจัดการเรียนการสอนของคณะ แต่ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการจัดสรรจากงบประมาณเงินอุดหนุนจากรัฐบาลดังกล่าว ทั้งนี้ หากคณะยังไม่มีครุภัณฑ์เพื่อใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา จะส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอน รวมทั้งด้านคุณภาพการศึกษาของคณะและมหาวิทยาลัย อีกทั้งคณะสัตวแพทยศาสตร์เป็นคณะจัดตั้งใหม่และมีนักศึกษาเป็นปีแรก จึงทำให้มีเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน/การจัดการเรียนการสอนของคณะ ซึ่งปัจจุบันมีนักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น ๙๙ คน

ในการนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านการเรียนการสอน คณะกรรมการประจำคณะในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ พิจารณาแล้วเห็นควรเสนอขอยืมเงินจากมหาวิทยาลัยเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่ต้องใช้สำหรับการเรียนการสอนของคณะ จำนวนทั้งสิ้น ๕,๙๖๗,๒๕๐ บาท โดยคณะได้จัดทำแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์ และรายละเอียดของการคืนเงินให้กับมหาวิทยาลัย โดยได้จัดทำแผนธุรกิจเพื่อประกอบการกู้ยืมเงินซึ่งครุภัณฑ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว เพื่อประกอบการขอยืมเงินดังกล่าว เป็น ๓ งวด ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๙-๒๕๗๑ และคณะจะสามารถชำระคืนเงินยืมให้กับทางมหาวิทยาลัยภายในระยะเวลา ๕ ปี โดยจะขอชำระคืนเงินยืม ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ - ๒๕๗๖ ดังนี้

รายการ	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๖	รวมเงิน
ครุภัณฑ์ (ยืม)	๓,๐๓๗,๒๕๐	๑,๙๓๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	๕,๙๖๗.๒๕๐
ครุภัณฑ์ (คืนเงิน)	-	-	-	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๑๖๗,๒๕๐	๕,๙๖๗,๒๕๐

คณะกรรมการวิเคราะห์และบริหารงบประมาณ ในการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ได้พิจารณาข้อมูลการขอยืมเงินดังกล่าว พร้อมทั้งรายละเอียดข้อมูลแผนธุรกิจตามที่คณะสัตวแพทยศาสตร์เสนอ และมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบกรอบวงเงินกรณีเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงิน ๓,๐๓๗,๒๕๐ บาท โดยให้คณะสัตวแพทยศาสตร์ปรับแผนการชำระคืนเงินยืมดังกล่าวให้อยู่ภายในระยะเวลาการดำรงตำแหน่งคณบดีคนปัจจุบัน โดยให้เสนอปรับปรุงแผนชำระเงินยืมมายังฝ่ายเลขานุการฯ (กองแผนงาน) เพื่อประกอบการเสนอพิจารณาต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ภายในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๘ ต่อไป

๒. พิจารณาจัดสรรงบประมาณเงินยืมจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ส่วนกลางมหาวิทยาลัย ค่าสาธารณูปโภค สมทบค่าสาธารณูปโภคและค่าใช้จ่ายที่จำเป็น ตั้งไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ทั้งสิ้น ๔๕,๑๔๑,๔๕๐ บาท (ส่วนกลาง มหาวิทยาลัย หน้า ๗๔ จำนวน ๔๓,๗๓๖,๐๑๐ บาท, หอพัก หน้า ๙๖ จำนวน ๑,๔๐๕,๔๔๐ บาท) วงเงินไม่เกิน ๓,๐๓๗,๒๕๐ บาท

๓. สำหรับรายการครุภัณฑ์ที่ได้รับความเห็นชอบกรอบวงเงินให้ยืมงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑ นั้น คณะสัตวแพทย์ฯ ได้เสนอบรรจุคำของบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ด้วยแล้ว ทั้งนี้ หากผลการพิจารณาจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ในปี ๒๕๗๐ เป็นประการใด ให้คณะนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการเสนอขอยืมกรอบวงเงินในการจัดหาครุภัณฑ์สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ อีกครั้ง

เบื้องต้น คณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้พิจารณาครุภัณฑ์เพื่อประกอบการปรับปรุงแผนชำระเงินยืมตามมติที่ประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์ฯ ข้อ ๑ พบว่า มีรายการครุภัณฑ์จำนวน ๒ รายการ ได้ดำเนินการจัดซื้อในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ไปแล้ว ดังนั้น คณะจึงขอปรับกรอบวงเงินกรณีเงินยืมและปรับปรุงแผนชำระเงินยืมมหาวิทยาลัยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ดังนี้

๑. ขอปรับกรอบวงเงินยืม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากเดิม ๓,๐๓๗,๒๕๐ บาท เป็น ๒,๙๐๗,๐๐๐ บาท เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ ดังนี้

ลำดับ	รายวิชา	ครุภัณฑ์	จำนวน	ราคารวม	เหตุผลในการขอยืมเงินซื้อ
๑	๑๑๘๐๒๐๐๔ กายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิกทางเทคนิคการสัตวแพทยและการพยาบาลสัตว์	ปั๊มฉีดศพ	๑	๑๖๕,๐๐๐	ใช้ฉีดน้ำยาฟอร์มาลีนเข้าสู่ร่างกายสัตว์ในขั้นตอนการเตรียมร่างอาจารย์ใหญ่ในการเรียนการสอนวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิกทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ ในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙
๒	๑๑๘๐๒๐๐๔ กายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิกทางเทคนิคการสัตวแพทยและการพยาบาลสัตว์	ชุดห้องเรียนดิจิตอล (รวม โปรเจคเตอร์ ลำโพง ไมค์โครโฟน คอมพิวเตอร์ และกล้องวิดีโอ)	๑	๔๙๐,๐๐๐	ใช้ถ่ายทอดสดการสาธิตการผ่าเพื่อวิเคราะห์ร่างอาจารย์ใหญ่ ในภาคปฏิบัติการ ให้นักศึกษาจำนวน ๑๐๐ คน ได้เรียนรู้และเห็นภาพอย่างชัดเจน

ลำดับ	รายวิชา	ครุภัณฑ์	จำนวน	ราคารวม	เหตุผลในการขอยืมเงินซื้อ
๓	๑๑๘๐๒๐๐๗ ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	กล้องสเตอริโอชนิดกระบอก ๒ ตา	๖	๔๐๒,๐๐๐	ใช้ศึกษาลักษณะรูปร่างของปรสิตภายนอกที่ก่อโรคในสัตว์ เช่น พยาธิเส้นด้าย พยาธิตัวตืดในลำไส้ของสัตว์ และพยาธิปากขอเป็นต้น รวมถึงไข่ของพยาธิดังกล่าว
๔	๑๑๘๐๒๐๐๗ ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง	๑๕	๙๐๐,๐๐๐	ใช้ศึกษาลักษณะของปรสิตทั้งภายในและภายนอกที่ก่อโรคในสัตว์ เช่น เห็บ หมัด ไร เหา และไข่ของปรสิต และใช้เพื่อศึกษาเชื้อจุลชีพที่มีความเฉพาะทางสัตวแพทย์ เช่น เชื้อแบคทีเรีย เชื้อยีสต์ และเชื้อรา เป็นต้น
๕	๑๑๘๐๒๐๐๗ ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ	๑	๔๐,๐๐๐	ใช้ควบคุมอุณหภูมิของสารละลายที่ใช้เกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์
๖	๑๑๘๐๒๐๐๗ ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องชั่ง ๒ ตำแหน่ง	๑	๖๘,๐๐๐	ใช้ในการชั่งสารเคมีในการเตรียมการเลี้ยงพยาธิภายใน
๗	๑๑๘๐๒๐๐๗ ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความดันไอน้ำอุณหภูมิ	๑	๒๓๕,๐๐๐	ใช้ฆ่าเชื้ออุปกรณ์วิทยาศาสตร์และอุปกรณ์ทางการสัตวแพทย์เพื่อนำมาใช้ในการเรียนภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์
๘	๑๑๘๐๒๐๐๗ ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	ตู้อบลมร้อน	๑	๑๐๗,๐๐๐	ใช้ในกระบวนการอบแห้งและการเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายใน
๙	๑๑๘๐๒๐๐๗ ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องควบคุมการดูดปล่อยสารละลายอัตโนมัติ (autopipette)	๑๐	๕๐๐,๐๐๐	ใช้ดูด-ปล่อยสารละลายที่ใช้ในการเรียนภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์

๒. ปรับแผนชำระคืนเงินยืม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายในระยะเวลาการดำรงตำแหน่งคณบดีคนปัจจุบัน (ระยะเวลา ๔ ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ – ๒๕๗๒) ดังนี้

รายการ	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	รวมเงิน
ครุภัณฑ์ (ยืม)	๒,๙๐๗,๐๐๐	-	-	-	๒,๙๐๗,๐๐๐
ครุภัณฑ์ (คืนเงิน)	-	๙๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๗,๐๐๐	๒,๙๐๗,๐๐๐

ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๙ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบกรอบวงเงินกรณีเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงิน ๒,๙๐๗,๐๐๐ บาท จำนวน ๙ รายการ ตามที่เสนอ โดยให้คณะสัตวแพทยศาสตร์ชำระคืนเงินยืมดังกล่าวให้อยู่ภายในระยะเวลาการดำรงตำแหน่งคณบดีคนปัจจุบัน โดยมีแผนการชำระคืนเงินยืม ๓ ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ – ๒๕๗๒ ดังนี้

รายการ	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	รวมเงิน
ครุภัณฑ์ (ยืม)	๒,๙๐๗,๐๐๐	-	-	-	๒,๙๐๗,๐๐๐
ครุภัณฑ์ (คืนเงิน)	-	๙๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๗,๐๐๐	๒,๙๐๗,๐๐๐

๒. เห็นชอบให้ใช้แหล่งงบประมาณเงินยืม จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ส่วนกลางมหาวิทยาลัย ค่าสาธารณูปโภค สมทบค่าสาธารณูปโภคและค่าใช้จ่ายที่จำเป็น วงเงินไม่เกิน ๒,๙๐๗,๐๐๐ บาท เพื่อรองรับเงินยืมดังกล่าว *(ค่าสาธารณูปโภคตั้งไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงิน ๔๕,๑๔๑,๔๕๐ บาท ที่ส่วนกลางมหาวิทยาลัย หน้า ๗๔ จำนวน ๔๓,๗๓๖,๐๑๐ บาท และที่หอพัก หน้า ๙๖ จำนวน ๑,๔๐๕,๔๔๐ บาท)*

๓. สำหรับรายการครุภัณฑ์ที่ได้รับความเห็นชอบกรอบวงเงินให้ยืมงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑ นั้น คณะสัตวแพทย์ฯ ได้เสนอบรรจุคำของบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ด้วยแล้ว ทั้งนี้ หากผลการพิจารณาจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จากสำนักงบประมาณเป็นประการใด กองแผนงานจะแจ้งผลการพิจารณาไปยังคณะเพื่อรับทราบและพิจารณาปรับปรุงข้อมูลอีกครั้ง

๔. ให้กองแผนงานโอนงบประมาณในข้อ ๒ วงเงินไม่เกิน ๒,๙๐๗,๐๐๐ บาท ไปยังคณะสัตวแพทยศาสตร์เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)
รองอธิการบดี
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ

ระเบียบวาระที่ วาระที่ ....

เรื่อง พิจารณากรอบวงเงินยืมและแผนการชำระเงินยืมสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์คณะสัตวแพทยศาสตร์

จากการประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์และบริหารงบประมาณมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 ได้พิจารณาพิจารณาการแหล่งงบประมาณเงินยืมสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอนของคณะสัตวแพทยศาสตร์ วงเงิน 5,967,250 บาท คณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568) และมีแผนการรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2568 - 2573 ปีละ 60 คน โดยเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาภาคปกติ ภาคละ 16,000 บาท และภาคฤดูร้อน ภาคละ 8,000 บาท โดยตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 จนถึงชั้นปีที่ 4 หลักสูตรมีรายวิชาปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ต้องใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งคณะได้วางแผนเตรียมความพร้อมในการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายลงทุน (ครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง) ล่วงหน้าเป็นประจำปีทุกปี เพื่อให้ทันกับการจัดการเรียนการสอนของคณะ แต่ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการจัดสรรจากงบประมาณเงินอุดหนุนจากรัฐบาลดังกล่าว

ทั้งนี้ หากคณะยังไม่มีครุภัณฑ์เพื่อใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา จะส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอนรวมทั้งด้านคุณภาพการศึกษาของคณะและมหาวิทยาลัย อีกทั้งคณะสัตวแพทยศาสตร์เป็นคณะจัดตั้งใหม่ และมีนักศึกษาเป็นปีแรก จึงทำให้มีเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน/การจัดการเรียนการสอนของคณะ ปัจจุบันมีนักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น 99 คน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านการเรียนการสอน ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะครั้งที่ 6/2568 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 จึงเห็นควรเสนอขอยืมเงินจากมหาวิทยาลัย เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่ต้องใช้สำหรับการเรียนการสอนของคณะ จำนวนทั้งสิ้น 5,967,250 บาท โดยคณะได้จัดทำแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์ และรายละเอียดของการคืนเงินให้กับมหาวิทยาลัย โดยได้จัดทำแผนธุรกิจเพื่อประกอบการกู้ยืมเงินซึ่งครุภัณฑ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว เพื่อประกอบการขอยืมเงินดังกล่าว เป็น 3 งวด ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2569-2571 และคณะจะสามารถชำระคืนเงินยืมให้กับทางมหาวิทยาลัยภายในระยะเวลา 5 ปี โดยจะขอชำระคืนเงินยืม ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2571 - 2576 ดังนี้

รายการ	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	รวมเงิน
ครุภัณฑ์ (ยืม)	3,037,250	1,930,000	1,000,000	-	-	-	-	-	5,967.250
ครุภัณฑ์ (คืนเงิน)	-	-	-	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,167,250	5,967,250

ที่ประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์และบริหารงบประมาณ ครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 ได้พิจารณาข้อมูลการขอยืมเงินดังกล่าว พร้อมทั้งรายละเอียดข้อมูลแผนธุรกิจตามที่คณะสัตวแพทยศาสตร์เสนอ และมีมติ ดังนี้

1. เห็นชอบกรอบวงเงินกรณีเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 วงเงิน 3,037,250 บาท โดยให้คณะสัตวแพทยศาสตร์ ปรับแผนการชำระคืนเงินยืมดังกล่าวให้อยู่ภายในระยะเวลาการดำรงตำแหน่งคณบดีคนปัจจุบัน โดยให้เสนอปรับปรุงแผนชำระเงินยืมมายังฝ่ายเลขานุการฯ (กองแผนงาน) เพื่อประกอบการเสนอพิจารณาต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ภายในวันที่ 20 ธันวาคม 2568 ต่อไป

2. พิจารณาจัดสรรงบประมาณเงินยืมจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ส่วนกลางมหาวิทยาลัย ค่าสาธารณูปโภค สมทบค่าสาธารณูปโภคและค่าใช้จ่ายที่จำเป็น ตั้งไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ทั้งสิ้น 45,141,450 บาท (ส่วนกลาง มหาวิทยาลัย หน้า 74 จำนวน 43,736,010 บาท, หอพัก หน้า 96 จำนวน 1,405,440 บาท) วงเงินไม่เกิน 3,037,250 บาท

3. สำหรับรายการครุภัณฑ์ที่ได้รับความเห็นชอบกรอบวงเงินให้ยืมงบประมาณในปี พ.ศ. 2570 - 2571 นั้น คณะสัตวแพทย์ฯ ได้เสนอบรรจุคำของบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ด้วยแล้ว ทั้งนี้

หากผลการพิจารณาจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ในปี 2570 เป็นประการใด ให้คณะนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการเสนอขอยืมกรอบวงเงินในการจัดหาครุภัณฑ์สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 อีกครั้ง

เบื้องต้น คณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้พิจารณาครุภัณฑ์เพื่อประกอบการปรับปรุงแผนชำระเงินยืมตามมติที่ประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์ฯ ข้อ 1 พบว่า มีรายการครุภัณฑ์จำนวน 2 รายการ ได้ดำเนินการจัดซื้อในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ไปแล้ว ดังนั้น คณะจึงขอปรับกรอบวงเงินกรณีเงินยืม และปรับปรุงแผนชำระเงินยืมมหาวิทยาลัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดังนี้

1. ขอปรับกรอบวงเงินยืม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จากเดิม 3,037,250 บาท เป็น 2,907,000 บาท เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ ดังนี้

ลำดับ	รายวิชา	ครุภัณฑ์	จำนวน	ราคารวม	เหตุผลในการขอยืมเงินซื้อ
1	11802004 กายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิกทางเทคนิคการสัตวแพทยและการพยาบาลสัตว์	ปั๊มฉีดศพ	1	165,000	ใช้ฉีดน้ำยาฟอร์มาลีนเข้าสู่ร่างกายสัตว์ในขั้นตอนการเตรียมร่างอาจารย์ใหญ่ในการเรียนการสอนวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิกทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569
2	11802004 กายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิกทางเทคนิคการสัตวแพทยและการพยาบาลสัตว์	ชุดห้องเรียนดิจิตอล (รวมโปรเจคเตอร์ ลำโพง ไมค์โครโฟน คอมพิวเตอร์ และกล้องวิดีโอ)	1	490,000	ใช้ถ่ายทอดสดการสาธิตการผ่าเพื่อวิเคราะห์ร่างอาจารย์ใหญ่ ในภาคปฏิบัติการ ให้นักศึกษาจำนวน 100 คนได้เรียนรู้และเห็นภาพอย่างชัดเจน
3	11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	กล้องสเตอริโอซนิดกระบอก 2 ตา	6	402,000	ใช้ศึกษาลักษณะรูปร่างของปรสิตภายนอกที่ก่อโรคในสัตว์ เช่น พยาธิเส้นด้าย พยาธิตัวตืดในลำไส้ของสัตว์ และพยาธิปากขอเป็นต้น รวมถึงไข่ของพยาธิดังกล่าว
4	11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง	15	900,000	ใช้ศึกษาลักษณะของปรสิตทั้งภายในและภายนอกที่ก่อโรคในสัตว์ เช่น เห็บ หมัด ไร เหา และไข่ของปรสิต และใช้เพื่อศึกษาเชื้อจุลชีพที่มีความเฉพาะทางสัตวแพทย์ เช่น เชื้อแบคทีเรีย เชื้อยีสต์ และเชื้อรา เป็นต้น
5	11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ	1	40,000	ใช้ควบคุมอุณหภูมิของสารละลายที่ใช้เกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์
6	11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง	1	68,000	ใช้ในการชั่งสารเคมีในการเตรียมการเลี้ยงพยาธิภายใน
7	11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความดันไอน้ำอุณหภูมิ	1	235,000	ใช้ฆ่าเชื้ออุปกรณ์วิทยาศาสตร์และอุปกรณ์ทางการสัตวแพทย์เพื่อนำมาใช้ในการเรียนภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์

ลำดับ	รายวิชา	ครุภัณฑ์	จำนวน	ราคารวม	เหตุผลในการขอยืมเงินซื้อ
8	11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	ตู้อบลมร้อน	1	107,000	ใช้ในกระบวนการอบแห้งและการเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายใน
9	11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องควบคุมการดูดปล่อยสารละลายอัตโนมัติ (autopipette)	10	500,000	ใช้ดูด-ปล่อยสารละลายที่ใช้ในการเรียนภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์

2. ปรับแผนชำระคืนเงินยืม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ภายในระยะเวลาการดำรงตำแหน่งคณบดีคนปัจจุบัน (ระยะเวลา 4 ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 – 2572) ดังนี้

รายการ	2569	2570	2571	2572	รวมเงิน
ครุภัณฑ์ (ยืม)	2,907,000	-	-	-	2,907,000
ครุภัณฑ์ (คืนเงิน)	-	900,000	1,000,000	1,007,000	2,907,000

กองแผนงานจึงได้เสนอเรื่องดังกล่าวต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

นำเสนอที่ประชุม

1. เห็นชอบกรอบวงเงินกรณีเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 วงเงิน 2,907,000 บาท โดยให้คณะสัตวแพทยศาสตร์ ปรับแผนการชำระคืนเงินยืมดังกล่าวให้อยู่ภายในระยะเวลาการดำรงตำแหน่งคณบดีคนปัจจุบัน โดยมีแผนการชำระคืนเงินยืม 3 ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 – 2572 ดังนี้

รายการ	2569	2570	2571	2572	รวมเงิน
ครุภัณฑ์ (ยืม)	2,907,000	-	-	-	2,907,000
ครุภัณฑ์ (คืนเงิน)	-	900,000	1,000,000	1,007,000	2,907,000

2. พิจารณาจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ส่วนกลางมหาวิทยาลัย ค่าสาธารณูปโภค สมทบค่าสาธารณูปโภคและค่าใช้จ่ายที่จำเป็น ตั้งไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ทั้งสิ้น 45,141,450 บาท (ส่วนกลาง มหาวิทยาลัย หน้า 74 จำนวน 43,736,010 บาท, หอพัก หน้า 96 จำนวน 1,405,440 บาท) วงเงินไม่เกิน 2,907,000 บาท เพื่อรองรับเงินยืมดังกล่าว

3. สำหรับรายการครุภัณฑ์ที่ได้รับความเห็นชอบกรอบวงเงินให้ยืมงบประมาณในปี พ.ศ. 2570 - 2571 นั้น คณะสัตวแพทย์ฯ ได้เสนอบรรจุคำของบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ด้วยแล้ว ทั้งนี้หากผลการพิจารณาจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ในปี 2570 จากสำนักงบประมาณเป็นประการใด กองแผนงานจะแจ้งผลการพิจารณาไปยังคณะเพื่อรับทราบและพิจารณาปรับปรุงข้อมูลอีกครั้ง

4. มอบหมายให้กองแผนงานโอนงบประมาณที่ผ่านการพิจารณาในข้อ 2 ภายใต้วงเงินไม่เกิน 2,907,000 บาท ไปยังคณะสัตวแพทยศาสตร์เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ มีข้อเสนอแนะ

.....

.....

งานประชุม กองกลาง
รับที่ 12
วันที่ 7 ม.ค. 2569
เวลา 14:30น.

รองอธิการบดี
รับที่ 26 เวลา ..... น.
วันที่ 07 ม.ค. 2569

บันทึกข้อความ 09.30น. (8/1/69)

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองแผนงาน งานวิเคราะห์งบประมาณและอัตรากำลัง โทร. 3112

ที่ อว 69.2.2/4 วันที่ 6 มกราคม 2569

เรื่อง ขอบรรจุวาระการประชุม

เรียน เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

กองแผนงาน ขอบรรจุวาระการประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 1/2569 ในวันที่ 14 มกราคม 2569 จำนวน 1 วาระเพื่อพิจารณา คือ พิจารณากรอบวงเงินยืมและแผนการชำระเงินยืมสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์คณะสัตวแพทยศาสตร์ ทั้งนี้เรื่องดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์และบริหารงบประมาณฯ ครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ เห็นควรบรรจุวาระการประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(นางสิริลักษณ์ ศรีสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

(รองศาสตราจารย์ จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)
รองอธิการบดี
07 ม.ค. 2569

เรียน เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
เห็นควรเสนออธิการบดีเพื่อบรรจุวาระการประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยในวาระ..... พิจารณา

7 ม.ค. 2569

(นางลัดดาวรรณ บำรุงกาญจน์)
หัวหน้างานประชุม
7 ม.ค. 2569

(นางพัชรี คำรินทร์)
ผู้อำนวยการกองกลาง
7 ม.ค. 2569

ดำเนินการตามเสนอ

(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)
รองอธิการบดี
08 ม.ค. 2569

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะสัตวแพทยศาสตร์ โทร. ๕๗๓๒

ที่ อว ๖๙.๓๒/๗๑๒ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอปรับกรอบวงเงินกรณีเงินยืมและปรับปรุงแผนชำระเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คณะสัตวแพทยศาสตร์

เรียน เลขานุการคณะกรรมการวิเคราะห์และบริหารงบประมาณมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตามหนังสือ กองแผนงาน งานวิเคราะห์งบประมาณและอัตรากำลัง ที่ อว ๖๙.๒.๒/๙๗๘ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ ได้แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์และบริหารงบประมาณมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ กรณีคณะสัตวแพทยศาสตร์ขอพิจารณาเงินยืมจากมหาวิทยาลัยเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คณะสัตวแพทยศาสตร์ โดยที่ประชุมมีมติ ๓ ข้อ และในข้อที่ ๑ มีมติเห็นชอบกรอบวงเงินกรณีเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงิน ๓,๐๓๗,๒๕๐ บาท โดยให้คณะ สัตวแพทยศาสตร์ ปรับแผนชำระเงินยืมดังกล่าวให้อยู่ภายในระยะเวลาการดำรงตำแหน่งคณบดีคนปัจจุบัน โดยให้เสนอปรับปรุงแผนชำระเงินยืมมายังฝ่ายเลขานุการฯ (กองแผนงาน) เพื่อประกอบการเสนอพิจารณาต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ภายในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๘ ต่อไป นั้น

ในการนี้ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้พิจารณาครุภัณฑ์เพื่อประกอบการปรับปรุงแผนชำระเงินยืมตามมติที่ประชุมฯ ข้อที่ ๑ พบว่า มีรายการครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ที่ได้ดำเนินการจัดซื้อในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ไปแล้ว ดังนั้น คณะจึงขอปรับกรอบวงเงินกรณีเงินยืม และปรับปรุงแผนชำระเงินยืมมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ดังนี้

๑. ขอปรับกรอบวงเงินยืม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากเดิม ๓,๐๓๗,๒๕๐ บาท เป็น ๒,๙๐๗,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน) เนื่องจาก มีรายการครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ คือ เครื่องเป่าลมร้อน ๒ มอเตอร์ และบัตตาเลี่ยน คณะได้ดำเนินการจัดซื้อด้วยงบประมาณเงินรายได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว

๒. ปรับแผนชำระคืนเงินยืม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายในระยะเวลาการดำรงตำแหน่งคณบดีคนปัจจุบัน (ระยะเวลา ๔ ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ – ๒๕๗๒) ดังนี้

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	ปีงบประมาณ ๒๕๗๐	ปีงบประมาณ ๒๕๗๑	ปีงบประมาณ ๒๕๗๒	รวม
ยืมเงิน ๒,๙๐๗,๐๐๐				๒,๙๐๗,๐๐๐
คืนเงิน	๙๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๗,๐๐๐	๒,๙๐๗,๐๐๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและโปรดนำเสนอต่อคณะกรรมการการเงินเพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.วศิน เจริญตัณฑนกุล)

คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

แผนธุรกิจเพื่อขอกู้ยืมเงินมหาวิทยาลัย

โครงการซื้อครุภัณฑ์ สาขาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary)

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีแผนเปิดการเรียนการสอนหลักสูตร สาขาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี โดยมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการสนับสนุนการทำงานของสัตวแพทย์ในหลากหลายด้าน ทั้งการปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการ การดูแลสัตว์ป่วย การสนับสนุนงานวิจัย และการปฏิบัติการทางคลินิก ซึ่งบุคลากรในสายงานนี้เป็นที่ต้องการเพิ่มมากขึ้นในภาคธุรกิจสัตว์เลี้ยง ฟาร์มปศุสัตว์ และสถานพยาบาลสัตว์

ในปีการศึกษา 2568 หลักสูตรได้เปิดรับนักศึกษารุ่นแรก โดยเบื้องต้นวางแผนรับนักศึกษาปีละ 60 คน แต่ได้รับความสนใจสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้อย่างมาก โดยมีผู้สมัครผ่านการคัดเลือกถึง 100 คน ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความต้องการของตลาดแรงงานและความเชื่อมั่นในคุณภาพของหลักสูตร นับเป็นสัญญาณบวกที่แสดงให้เห็นว่าหลักสูตรนี้มีศักยภาพในการเติบโตและสร้างชื่อเสียงให้แก่คณะและมหาวิทยาลัยในอนาคต

เพื่อรองรับการเรียนการสอนและการฝึกปฏิบัติจริง คณะจำเป็นต้องลงทุนจัดซื้อครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์และการศึกษามูลค่า 5,967,250 บาท โดยวางแผนขอกู้ยืมเงินจากกมหาวิทยาลัยแบบทยอยเป็นเวลา 3 ปี ได้แก่ ปีที่ 1 จำนวน 3,037,250 บาท ปีที่ 2 จำนวน 1,930,000 บาท และปีที่ 3 จำนวน 1,000,000 บาท ตามรายการครุภัณฑ์ที่ต้องใช้สำหรับการเรียนการสอนในแต่ละปี

สำหรับการชำระคืนนั้น คณะจะดำเนินการภายในระยะเวลา 5 ปี โดยเริ่มชำระตั้งแต่ปีที่ 3 เป็นต้นไป ในอัตราปีละ 1,200,000 บาท สำหรับปีที่ 3 และปีที่ 4 และชำระงวดสุดท้ายในปีที่ 5 จำนวน 1,167,250 บาท รวมยอดชำระคืนทั้งสิ้น 5,967,250 บาท ครบถ้วนตามยอดเงินกู้

จากการวิเคราะห์ด้านการเงิน พบว่าคณะมีรายได้หลักจาก 2 แหล่ง ได้แก่

1. รายได้จากคลินิกรักษาสัตว์ ซึ่งมีแนวโน้มเติบโตเฉลี่ยปีละ 5%
2. รายได้จากค่าเล่าเรียนของนักศึกษา ที่เพิ่มขึ้นตามจำนวนนักศึกษาในแต่ละชั้นปี

โดยรายได้รวมของคณะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจาก 2.46 ล้านบาทในปี 2568 เป็น 4.65 ล้านบาทในปี 2575 หลังหักค่าใช้จ่ายดำเนินงานแล้ว คณะฯ มีรายได้สุทธิสะสมตั้งแต่ปีแรก และสามารถครอบคลุมภาระการชำระหนี้ได้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2570 เป็นต้นไป ซึ่งถือเป็น จุดคุ้มทุน (Break-even Point: BEP) ของโครงการ หลังจากเริ่มชำระหนี้ในปี 2571 ถึง 2575 คณะยังคงมีเงินเหลือสุทธิหลังหักหนี้ทุกปีในช่วง 0.45–1.05 ล้านบาท แสดงให้เห็นถึงความมั่นคงทางการเงิน

ดังนั้น โครงการนี้ไม่เพียงแต่ช่วยสนับสนุนคุณภาพการเรียนการสอนและการพัฒนาบุคลากรทางสัตวแพทย์เท่านั้น แต่ยังสร้างรายได้เพิ่มให้แก่มหาวิทยาลัย และสามารถชำระคืนเงินกู้ครบถ้วนโดยไม่เป็นภาระทางการเงินในระยะยาว นอกจากนี้ยังเป็นการยกระดับภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในฐานะสถาบันการศึกษาที่ผลิตบุคลากรด้านสัตวแพทย์และสัตวศาสตร์อย่างครบวงจร ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศและภูมิภาค

2. วัตถุประสงค์โครงการ

1. จัดซื้อครุภัณฑ์ทางวิชาการและทางการสัตวแพทย์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย
2. ยกระดับคุณภาพการเรียนการสอนของหลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์
3. สร้างความเชื่อมั่นแก่นักศึกษา ผู้ปกครอง และภาคีเครือข่ายสัตวแพทย์
4. สนับสนุนรายได้เสริมของคณะฯ ผ่านบริการคลินิกรักษาสัตว์และการเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษา

3. แผนการลงทุนและแผนการเงิน (Investment and Financial Plan)

3.1 ความต้องการเงินลงทุน (Investment Requirement)

เพื่อจัดตั้งสาขาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์มีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทางวิชาการและการสัตวแพทย์ เพื่อรองรับการเรียนการสอนเชิงปฏิบัติและการบริการคลินิก โดยมีแผนการลงทุนดังนี้

ปีงบประมาณ	รายการลงทุน (ครุภัณฑ์)	วงเงินลงทุน (บาท)
2569	ครุภัณฑ์พื้นฐานสำหรับการเรียนการสอน ห้องปฏิบัติการ และคลินิกรักษาสัตว์	3,037,250
2570	ครุภัณฑ์เฉพาะด้าน เช่น เครื่องมือวิทยาศาสตร์การแพทย์สัตว์ และอุปกรณ์ผ่าตัด	1,930,000

ปีงบประมาณ	รายการลงทุน (ครุภัณฑ์)	วงเงินลงทุน (บาท)
2571	ครุภัณฑ์เสริมและการบำรุงรักษา รวมถึงอุปกรณ์สำหรับการฝึกปฏิบัติภาคสนาม	1,000,000
รวมทั้งสิ้น		**5,967,250**

3.2 แผนการจัดหาเงินทุน (Financing Plan)

- แหล่งเงินทุน: ขออนุมัติยืมเงินจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ วงเงิน 5,967,250 บาท
- เงื่อนไขการชำระคืน:
    - ชำระคืนปีละ 1,200,000 บาท เป็นเวลา 5 ปี (ปีงบประมาณ 2571–2575)
    - งวดสุดท้ายชำระคืน 1,167,250 บาท ในปี 2575
    - รวมยอดชำระคืนครบถ้วนตามจำนวนเงินที่ยืม

3.3 ประมาณการรายได้ (Revenue Forecast)

คาดว่าคณะฯ จะมีรายได้หลักจาก 2 แหล่ง คือ

1. รายได้จากคลินิกรักษาสัตว์
    - ปีแรก (2568) คาดการณ์ 1,000,000 บาท
    - เติบโตเฉลี่ยปีละ 5% ตามจำนวนผู้ใช้บริการที่เพิ่มขึ้น
    - ถึงปี 2575 คาดว่ามีรายได้ 1,350,000 บาท
2. รายได้จากค่าเล่าเรียนของนักศึกษา
    - คำนวณจากจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นตามชั้นปี และอัตราค่าเล่าเรียน
    - ปีแรก (2568) คาดรายได้ 1,462,000 บาท

- สูงสุดในปี 2571 ที่ 3,858,000 บาท เมื่อมีนักศึกษาครบทั้ง 4 ชั้นปี
- หลังจากนั้นรายได้คงที่เฉลี่ยปีละ 3.3 ล้านบาท

รวมรายได้ต่อปีเพิ่มจาก 2.46 ล้านบาท (ปี 2568) เป็น 4.65 ล้านบาท (ปี 2575)

3.4 ประมาณการรายจ่าย (Expense Forecast)

- ค่าใช้จ่ายหลักสูตรและกิจกรรมของคณะ
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของคลินิกรักษาสัตว์
- ค่าใช้จ่ายบุคลากรและบำรุงรักษาครุภัณฑ์

เฉลี่ยอยู่ที่ 2.38–2.85 ล้านบาทต่อปี

3.5 กำไรสุทธิ (Net Income)

หลังหักค่าใช้จ่าย คณะฯ จะมีรายได้สุทธิ (ก่อนหักหนี้) ดังนี้:

- ปี 2568: 78,336 บาท
- ปี 2569: 337,036 บาท
- ปี 2570: 895,736 บาท
- ปี 2571: 1,737,336 บาท
- ปี 2572–2575: 1.65–2.22 ล้านบาทต่อปี

3.6 แผนการชำระหนี้ (Debt Repayment Plan)

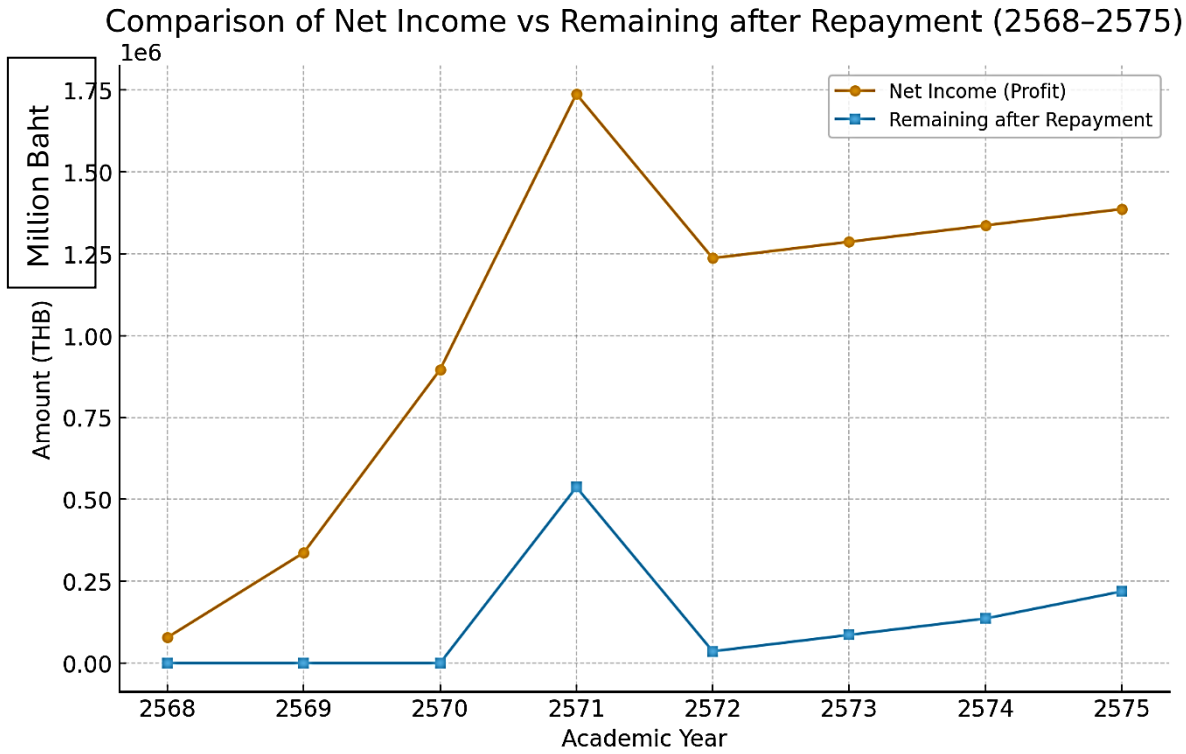
- ปีงบประมาณ 2571–2574: ชำระคืนปีละ 1,200,000 บาท
- ปีงบประมาณ 2575: ชำระคืนงวดสุดท้าย 1,167,250 บาท
- มหาวิทยาลัยได้รับเงินคืนครบถ้วนภายใน 5 ปี

3.7 กระแสเงินสดสุทธิหลังชำระหนี้ (Net Cash Flow after Debt Service)

ปีการศึกษา	Net Income (บาท)	Debt Payment (บาท)	เงินเหลือสุทธิหลังหนี้ (บาท)
2568	78,336	-	78,336
2569	337,036	-	337,036
2570	895,736	-	895,736
2571	1,737,336	1,200,000	537,336
2572	1,236,296	1,200,000	36,296
2573	1,286,296	1,200,000	86,296
2574	1,336,296	1,167,250	136,296
2575	1,336,296	-	219,046

5. การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน (Break-even Analysis)

- คณะฯ มีรายได้สุทธิเข้าคณะตั้งแต่ปีแรก (2568)
- เริ่มมีรายได้สุทธิเกินกว่า 1.2 ล้านบาท (ภาระหนี้รายปี) ในปีการศึกษา **2571**
- จุดคุ้มทุน (BEP) ของโครงการจึงอยู่ใน **ปีการศึกษา 2570**
- หลังจากนั้นทุกปีมีเงินเหลือสุทธิหลังหักหนี้อย่างต่อเนื่อง **0.45–1.05 ล้านบาท**



กราฟเส้นแสดงการเปรียบเทียบระหว่างรายได้สุทธิ(กำไร- กราฟสีแดง)และเงินเหลือจริง(หลังคืนเงิน-กราฟสีฟ้า) ระหว่างปีการศึกษา 2568-2575

คำอธิบายลักษณะของกราฟ

- **ภาพรวม**
    - กราฟมี 2 เส้น ได้แก่
        - **Net Income (Profit)** (สีฟ้า)
        - **Remaining after Repayment** (สีส้ม)
    - ใช้เปรียบเทียบรายได้สุทธิกับเงินคงเหลือจริงหลังชำระหนี้ในแต่ละปีการศึกษา
- **ช่วงปี 2568–2570**
    - Net Income (สีฟ้า) เพิ่มขึ้นต่อเนื่องจาก ~78,000 บาท ⟶ ~895,000 บาท
    - Remaining after Repayment (สีส้ม) อยู่ที่ 0 บาทตลอดช่วง
    - แสดงว่ายังไม่มีการคืนหนี้ รายได้สุทธิทั้งหมดถูกกันไว้

- **ปี 2571 (เริ่มชำระหนี้)**
    - Net Income (สีฟ้า) สูงสุดเกือบ 1.74 ล้านบาท
    - Remaining after Repayment (สีส้ม) ลดลงเหลือเพียง ~537,000 บาท
    - ช่องว่างขนาดใหญ่ระหว่างเส้นเกิดจากการชำระหนี้ 1.2 ล้านบาท
- **ช่วงปี 2572–2574**
    - Net Income (สีฟ้า) คงอยู่ในระดับสูง (1.2–1.3 ล้านบาท)
    - Remaining after Repayment (สีส้ม) อยู่ต่ำ (36,000 – 136,000 บาท)
    - ช่องว่างระหว่างเส้นยังชัดเจน สะท้อนภาระคืนหนี้ต่อเนื่อง
- **ปี 2575**
    - ภาระหนี้ลดลง เหลือการชำระ ~1.167 ล้านบาท
    - Remaining after Repayment (สีส้ม) เพิ่มขึ้นเป็น ~219,000 บาท
    - เส้นทั้งสองขยับเข้าใกล้กันมากขึ้น สะท้อนสภาพคล่องทางการเงินที่ดีขึ้น

5 การวิเคราะห์ความคุ้มค่า (Feasibility Analysis)

5.1. รายได้และผลประกอบการ

- รายได้ของคณะมี 2 แหล่งหลัก ได้แก่
    - **รายได้จากคลินิกรักษาสัตว์**: เพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 50,000 บาท (จาก 1.0 ⟶ 1.35 ล้านบาท ในปี 2568–2575)
    - **รายได้จากค่าเล่าเรียน**: เติบโตสูงในช่วงแรก (1.46 ⟶ 3.85 ล้านบาท) ก่อนจะคงที่ที่ 3.3 ล้านบาท ตั้งแต่ปี 2572 เป็นต้นไป
- เมื่อรวมแล้ว รายได้รวมของคณะสูงขึ้นต่อเนื่องจาก 2.46 ล้านบาท (2568) เป็น 4.65 ล้านบาท (2575)

5.2. กำไรสุทธิ (Net Income)

- หลังหักค่าใช้จ่ายหลักสูตร คณะ และคลินิกแล้ว กำไรสุทธิยังเป็นบวกตลอดช่วงเวลา
- เติบโตจาก 78,336 บาท (2568) ⟶ 1.38 ล้านบาท (2575)
- แสดงถึงการดำเนินงานที่มั่นคง และมีแนวโน้มสร้างรายได้ระยะยาว

5.3. ภาระหนี้และการชำระคืน

- คณะต้องกู้ยืมเงินเพื่อซื้อครุภัณฑ์รวม 5.97 ล้านบาท ภายใน 3 ปีแรก (2569–2570)
- เริ่มชำระคืนตั้งแต่ปี 2571 เป็นต้นไป ปีละ 1.2 ล้านบาท
- ส่งผลให้กระแสเงินสดจริง (เงินเหลือหลังคืนหนี้) ลดลงอย่างมาก เช่น
    - ปี 2571: กำไรสุทธิ ~1.74 ล้าน แต่เหลือจริงเพียง ~537,000 บาท
    - ปี 2572–2574: เงินเหลือจริงอยู่ในระดับต่ำ (36,000–136,000 บาท/ปี)
- ภาระหนี้หมดสิ้นในปี 2575 ⟶ เงินเหลือจริงกลับมาเพิ่มขึ้นเป็น ~219,000 บาท และมีแนวโน้มสูงขึ้นต่อไป

5.4. จุดแข็ง

- มีรายได้ต่อเนื่องและเติบโตทั้งจากค่าเล่าเรียนและคลินิก
- กำไรสุทธิสูงและครอบคลุมค่าใช้จ่ายปกติได้สบาย
- ภาระหนี้มีแผนการชำระที่ชัดเจน และจะหมดภายใน 7 ปี

5.5. จุดอ่อนและความเสี่ยง

- กระแสเงินสดจริงในช่วงปี 2572–2574 ต่ำมาก อาจไม่เพียงพอรองรับค่าใช้จ่ายฉุกเฉินหรือการลงทุนเพิ่มเติม
- พึ่งพารายได้ค่าเล่าเรียนเป็นหลัก หากจำนวนนักศึกษาเปลี่ยนแปลงอาจกระทบความมั่นคงทางการเงิน

5.6. ข้อสรุปความคุ้มค่า

- โครงการ มีความคุ้มค่าในระยะยาว เพราะสามารถสร้างรายได้สุทธิที่เพียงพอและสามารถปลดหนี้ได้ภายใน 7 ปี

- อย่างไรก็ตาม ช่วงกลาง (2572–2574) จะมี ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง จึงควรมีการกันเงินสำรอง หรือจัดหาทุนสนับสนุนเพิ่มเติมเพื่อป้องกันปัญหากระแสเงินสด

6. กลยุทธ์การตลาด

กลยุทธ์การตลาดเน้นการดึงดูดนักเรียนมัธยมปลายผ่านกิจกรรมแนะแนวอาชีพและ Open House หลักสูตรจะสร้างเนื้อหาที่ทันสมัยและใช้งานได้จริงบนแพลตฟอร์มอย่าง TikTok และ YouTube และเสนอทุนการศึกษาเพื่อดึงดูดนักเรียนจากพื้นที่ห่างไกล นอกจากนี้ยังจะร่วมมือกับคลินิกสัตว์เอกชนเพื่อจัดหาสถานที่ฝึกงานและโอกาสการทำงานให้กับบัณฑิต

7. การบริหารความเสี่ยง

แผนธุรกิจระบุความเสี่ยงหลักและมาตรการรับมือ:

- **จำนวนผู้สมัครน้อย:** รับมือด้วยการตลาดเชิงรุกและทุนการศึกษา
- **บุคลากรไม่เพียงพอ:** แก้ไขด้วยการวางแผนกำลังคนล่วงหน้าและการใช้บุคลากรเสริม
- **ค่าใช้จ่ายสูง:** ควบคุมด้วยการบริหารงบประมาณตามกิจกรรมและทบทวนทุกไตรมาส

6. ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยจะได้รับ

1. สร้างหลักสูตรใหม่ที่ตอบโจทย์ตลาดแรงงานสัตวแพทย์
2. เพิ่มรายได้ของมหาวิทยาลัยจากค่าเล่าเรียนและบริการคลินิกรักษาสัตว์
3. ยกระดับภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในระดับชาติด้านสัตวแพทย์
4. มหาวิทยาลัยได้รับชำระคืนเงินกู้ครบถ้วนตามแผนภายใน 5 ปี

บทสรุป

การลงทุนในครุภัณฑ์เพื่อรองรับการเปิดสาขาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์ เป็นการลงทุนที่จำเป็นและมีความคุ้มค่าในระยะยาว คณะฯ มีความสามารถในการดำเนินการและชำระหนี้คืนได้ครบถ้วนตามแผน โดยยังคงเหลือกำไรสุทธิทุกปี ถือเป็นโครงการที่มีความเป็นไปได้สูงทั้งด้านวิชาการและการเงิน

ภาคผนวก

รายการครุภัณฑ์

งบประมาณรวมสำหรับครุภัณฑ์อยู่ที่ 5,967,250 บาท แผนธุรกิจได้ระบุการจัดซื้อครุภัณฑ์เฉพาะสำหรับแต่ละปีเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน

งบประมาณการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับปีการศึกษา 2569–2571:

ปีการศึกษา	งบประมาณรวม (บาท)
2569	3,037,250
2570	1,930,000
2571	1,000,000
รวมทั้งสิ้น	**5,967,250**

รายละเอียดการจัดซื้อ

การจัดซื้อครุภัณฑ์ในปี 2569 (ปีการศึกษา 2568)

สำหรับปีการศึกษา 2569 หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์มีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อรองรับการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการในรายวิชาต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	เหตุผลความจำเป็น
11802004 กายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิกทางเทคนิคการสัตวแพทยและการพยาบาลสัตว์	ปั๊มฉีดศพ	1	165,000	165,000	ใช้ฉีดน้ำยาฟอร์มาลีนเพื่อเตรียมร่างอาจารย์ใหญ่สำหรับการเรียนวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิก

รายวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	เหตุผลความจำเป็น
11802004 กายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิกทางเทคนิคการสัตวแพทยและการพยาบาลสัตว์	ชุดห้องเรียนดิจิทัล (รวมโปรเจคเตอร์ ลำโพง ไมค์โครโฟน คอมพิวเตอร์ และกล้องวิดีโอ)	1	490,000	490,000	ใช้ถ่ายทอดสดการสาธิตการผ่าร่างอาจารย์ใหญ่ให้นักศึกษา 100 คนเห็นภาพชัดเจน
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	กล้องสเตอริโอชนิดกระบอก 2 ตา	6	67,000	402,000	ใช้ศึกษาลักษณะปรสิตภายนอก เช่น พยาธิเส้นด้าย, พยาธิตัวตืด, พยาธิปากขอ รวมถึงไข่ของพยาธิดังกล่าว
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง	15	60,000	900,000	ใช้ศึกษาปรสิตทั้งภายในและภายนอก, เห็บ, หมัด, ไร, เหา รวมถึงเชื้อจุลชีพ เช่น แบคทีเรีย, ยีสต์, และรา
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ	1	40,000	40,000	ใช้ควบคุมอุณหภูมิของสารละลายสำหรับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง	1	68,000	68,000	ใช้ชั่งสารเคมีเพื่อเตรียมสารสำหรับการเลี้ยงพยาธิภายใน

รายวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	เหตุผลความจำเป็น
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความดันไอน้ำอุณหภูมิ	1	235,000	235,000	ใช้ฆ่าเชื้ออุปกรณ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ สำหรับการเรียนภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	ตู้อบลมร้อน	1	107,000	107,000	ใช้ในกระบวนการอบแห้งและเตรียมอุปกรณ์ในภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายใน
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องควบคุมการดูดปล่อยสารละลายอัตโนมัติ (autopipette)	10	50,000	500,000	ใช้ดูด-ปล่อยสารละลายในการเรียนภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์
11802006 การกรูมมิ่งและธุรกิจสัตว์เลี้ยง	เครื่องเป่าลมร้อน 2 มอเตอร์	10	5,525	55,250	ใช้เป่าขนสุนัขและแมว ในการเรียนภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการอาบน้ำตัดขนสัตว์
11802006 การกรูมมิ่งและธุรกิจสัตว์เลี้ยง	บัตตาเลี่ยน	10	7,500	75,000	ใช้ไถขนสุนัขและแมว ในการเรียนภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการอาบน้ำตัดขนสัตว์
รวมทั้งสิ้น				**3,037,250**	

การจัดซื้อครุภัณฑ์ในปี 2570 (ปีการศึกษา 2569):

สำหรับปีการศึกษา 2570 หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ มีแผนจะจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการในรายวิชาที่จำเป็น โดยมีรายละเอียดดังตารางนี้

รายวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	เหตุผลความจำเป็น
11802015 การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤต	เครื่องวัดแรงดันเลือด Doppler	1	75,000	75,000	ใช้วัดแรงดันเลือดในสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัขและแมว
11802008 เทคนิคทางพยาธิวิทยาทางเทคนิค	เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบตั้งโต๊ะ	1	170,000	170,000	ใช้ปั่นเหวี่ยงสารให้ตกตะกอนในขั้นตอนการเตรียมสารละลายใน
11802008 เทคนิคทางพยาธิวิทยาทางเทคนิค	เครื่องปั่นเหวี่ยงชนิดควบคุม	1	750,000	750,000	ใช้ปั่นเหวี่ยงสารให้ตกตะกอนและควบคุมอุณหภูมิในขั้นตอนการ
11802015 การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤต	ตู้ไอซียูสำหรับสัตว์ป่วยวิกฤต	1	195,000	195,000	ให้นักศึกษาได้ฝึกดูแลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤต
11802015 การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤต	เครื่องติดตามสัญญาณชีพ	1	50,000	50,000	ให้นักศึกษาได้ฝึกใช้อุปกรณ์ติดตามสัญญาณชีพในการดูแลสัตว์
11802008 เทคนิคทางพยาธิวิทยาทางเทคนิค	ตู้ปลอดเชื้อ Biosafety	1	380,000	380,000	ใช้ในการเตรียมสาร ทำการทดลองและทำการเรียนการสอน
11802008 เทคนิคทางพยาธิวิทยาทางเทคนิค	เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม	1	310,000	310,000	ใช้ในการตรวจวินิจฉัย การศึกษาทดลอง และวิจัยเกี่ยวกับงาน
รวมทั้งสิ้น				**1,930,000**	

การจัดซื้อครุภัณฑ์ในปี 2571 (ปีการศึกษา 2570):

สำหรับปีการศึกษา 2571 หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ มีแผนจะจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการในรายวิชาที่จำเป็น โดยมีรายละเอียดดังตารางนี้

รายวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	เหตุผลความจำเป็น
11802105 โลหิตวิทยาและเคมีคลินิกทางเทคนิคสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องตรวจค่าเคมีในเลือด	1	600,000	600,000	ให้นักศึกษาฝึกใช้เครื่องตรวจเลือดเพื่อหาค่าเคมีต่าง ๆ ในเลือดสัตว์
11802105 โลหิตวิทยาและเคมีคลินิกทางเทคนิคสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	1	400,000	400,000	ให้นักศึกษาฝึกใช้เครื่องตรวจเลือดในการหาค่าความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดในสัตว์
รวมทั้งสิ้น				**1,000,000**	

ตารางสรุปรายรับรายจ่ายและแผนการชำระเงินคืนมหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575
รายได้ คลินิกรักษาสัตว์	1,000,000.00	1,050,000.00	1,100,000.00	1,150,000.00	1,200,000.00	1,250,000.00	1,300,000.00	1,350,000.00
รายได้จากค่าเล่าเรียน	1,462,000.00	2,109,200.00	3,056,400.00	3,858,000.00	3,306,960.00	3,306,960.00	3,306,960.00	3,306,960.00
รวม รายได้คณะทั้งหมด	2,462,000.00	3,159,200.00	4,156,400.00	5,008,000.00	4,506,960.00	4,556,960.00	4,606,960.00	4,656,960.00
หัก รายจ่ายหลักสูตร คณะ และคลินิกรักษาสัตว์	**2,383,664.00**	**2,822,164.00**	**3,260,664.00**	**3,270,664.00**	**3,270,664.00**	**3,270,664.00**	**3,270,664.00**	**3,270,664.00**
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/ปีการศึกษา	78,336.00	337,036.00	895,736.00	1,737,336.00	1,236,296.00	1,286,296.00	1,336,296.00	1,386,296.00
	ปี งปม.69	ปี งปม.70	ปี งปม.71	ปี งปม.72	ปี งปม.73	ปี งปม.74	ปี งปม.75	ปี งปม.76
ยืมเงิน มหาวิทยาลัย เพื่อซื้อครุภัณฑ์	3,037,250.00	1,930,000.00	1,000,000.00					
คืนเงิน มหาวิทยาลัย	-	-	-	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,167,250.00
คงเหลือ ยอดค้างชำระมหาวิทยาลัย	3,037,250.00	4,967,250.00	5,967,250.00	4,767,250.00	3,567,250.00	2,367,250.00	1,167,250.00	-
คงเหลือ เงินเหลือของคณะหลังจากการคืนเงิน/ปีการศึกษา	**78,336.00**	**337,036.00**	895,736.00	**537,336.00**	**36,296.00**	**86,296.00**	**136,296.00**	**219,046.00**

ตารางรายจ่ายของคณะ

รายการ	ค่าใช้จ่ายหลักสูตร	ค่าใช้จ่ายคณะ	ค่าใช้จ่ายคลินิกฯ	รวมค่าใช้จ่าย
รวมค่าใช้จ่าย	**818,900.00**	**1,573,870.00**	**877,894.00**	**3,270,664.00**
1. งบบุคลากร	**228,300.00**	**837,000.00**	**329,460.00**	**2,650,260.00**
- ค่าจ้างเงินเดือน (พนักงานส่วนงาน) อาจารย์ ป.เอก (34,000 บาท x 12 เดือน) ปี งปม2570		408,000.00		408,000.00
- เงินสมทบประกันสังคม อาจารย์ ปี งปม2570		10,500.00		10,500.00
- ค่าจ้างเงินเดือน (พนักงานส่วนงาน) อาจารย์ ป.เอก (34,000 บาท x 12 เดือน) ปี งปม2571		408,000.00		408,000.00
- เงินสมทบประกันสังคม อาจารย์ ปี งปม2571		10,500.00		10,500.00
- ค่าจ้างเงินเดือน (พนักงานส่วนงาน) นักวิทยาศาสตร์ (18,150 บาท x 12 เดือน)	217,800.00			217,800.00
- เงินสมทบประกันสังคม นักวิทยาศาสตร์	10,500.00			10,500.00
- ค่าจ้างเงินเดือน (พนักงานส่วนงาน) สัตวแพทย์ (26,580 x 12)			318,960.00	318,960.00
- เงินสมทบประกันสังคม นักวิทยาศาสตร์			10,500.00	10,500.00
2. งบดำเนินงาน	**590,600.00**	**736,870.00**	**548,434.00**	**1,875,904.00**
2.1 ค่าตอบแทน	**19,600.00**	**47,000.00**	**-**	**66,600.00**
- ค่าตอบแทนคณะกรรมการประจำหลักสูตร	19,600.00			19,600.00
- ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา		5,000.00		5,000.00
- ค่าตอบแทนผู้ช่วยคณบดี		42,000.00		42,000.00
2.2 ค่าใช้สอย	**70,000.00**	**266,190.00**	**199,454.00**	**535,644.00**
- จ้างเหมาบริการ		20,000.00		20,000.00
- จ้างเหมาบริการ (งานทำความสะอาดคลินิก+อาคารเรียน)		144,000.00	144,000.00	288,000.00
- จ้างเหมาบริการ (ตรวจเลือด)			50,000.00	50,000.00
- จ้างเหมากำจัดขยะติดเชื้อ			3,000.00	3,000.00
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	20,000.00	10,000.00		30,000.00
- ค่าเลี้ยงรับรอง		2,000.00		2,000.00
- ค่ารับรองเหมาจ่าย (คณบดี 700 บาท รองคณบดี 500 บาท ผอ.สนง.คณบดี 500 บาท)		20,400.00		20,400.00
- ค่าใช้เบี้ยประชุม		27,300.00		27,300.00
- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สัมมนา		27,000.00		27,000.00

<u>รายการ</u>	ค่าใช้จ่ายหลักสูตร	ค่าใช้จ่ายคณะ	ค่าใช้จ่ายคลินิกฯ	รวมค่าใช้จ่าย
- ค่าบำรุงและซ่อมแซม	50,000.00	10,000.00		60,000.00
- ค่าธรรมเนียมและค่าระวาง		1,000.00		1,000.00
- ค่าใช้จ่ายระหว่างหน่วยงาน		1,500.00		1,500.00
- ค่าใบอนุญาตขายอาหารสัตว์ ประเภทขายปลีก ของกรมปศุสัตว์			100.00	100.00
- ค่าดูแลระบบบริการรายปี		2,990.00		2,990.00
- ค่าตรวจวัดรังสี ประจำตัวบุคคล			2,354.00	2,354.00
2.3 ค่าวัสดุ	**251,000.00**	**72,680.00**	**348,980.00**	**672,660.00**
- ค่าวัสดุสำนักงาน	10,000.00	10,000.00		20,000.00
- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	10,000.00	10,000.00		20,000.00
- ค่าวัสดุโฆษณาและประชาสัมพันธ์	3,000.00	3,000.00		6,000.00
- ค่าวัสดุเกษตร	5,000.00	5,000.00		10,000.00
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	200,000.00		348,980.00	548,980.00
- ค่าของที่ระลึก ดอกไม้ พวงหรีด และพวงมาลา		2,000.00		2,000.00
- ค่าถ่ายเอกสาร	10,000.00	28,800.00		38,800.00
- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	2,000.00	2,000.00		4,000.00
- วัสดุก่อสร้าง	3,000.00	3,000.00		6,000.00
- วัสดุงานบ้านงานครัว	3,000.00	6,000.00		9,000.00
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	5,000.00	2,880.00		7,880.00
2.4 ค่าสาธารณูปโภค	**-**	**500.00**	**-**	**500.00**
- ค่าไปรษณีย์ภัณฑ์		500.00		500.00
2.5 ครุภัณฑ์	**50,000.00**	**60,000.00**	**-**	**110,000.00**
- ครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และการแพทย์	50,000.00	50,000.00		50,000.00
- ครุภัณฑ์สำนักงาน		10,000.00		10,000.00
2.6 โครงการ	**200,000.00**	**290,500.00**	**-**	**490,500.00**
- <u>ด้านนักศึกษา</u>				
1. โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก Road Show ไปยังโรงเรียนเป้าหมาย		9,000.00		9,000.00
2. โครงการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาใหม่ ชั้นปีที่ 1		20,000.00		20,000.00
3. โครงการเสริมสร้างอัตลักษณ์ลูกแมโจ้ (รับน้อง 7 วัน) (ใช้เงินที่มหาวิทยาลัยสนับสนุนมาให้) ชั้นปีที่ 1		25,000.00		25,000.00
4. โครงการไหว้ครู ชั้นปีที่ 1-4 (ชั้นปีละ 2,000 บาท)		8,000.00		8,000.00

รายการ	ค่าใช้จ่ายหลักสูตร	ค่าใช้จ่ายคณะ	ค่าใช้จ่ายคลินิกฯ	รวมค่าใช้จ่าย
5. โครงการสานสัมพันธ์นักศึกษาใหม่		15,000.00		15,000.00
6. โครงการแม่โจ้สัมพันธ์ (กีฬาสี) ชั้นปีที่ 1-4 (ชั้นปีละ 2,500 บาท)		10,000.00		10,000.00
7. โครงการศึกษาดูงานฟาร์มปศุสัตว์หรือกองพันสัตว์ต่างหรือรพ.ช้างลำปาง หรือสถานที่อื่นๆ ชั้นปีที่ 1-3 (ชั้นปีละ 20,000 บาท)	60,000.00			60,000.00
8. โครงการพัฒนาทักษะนักศึกษา	70,000.00			70,000.00
- กิจกรรมพัฒนาทักษะทางเทคโนโลยี ชั้นปีที่ 4	10,000.00			10,000.00
- กิจกรรมพัฒนาทักษะภาษาต่างประเทศ ชั้นปีที่ 3	10,000.00			10,000.00
- กิจกรรมพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ชั้นปีที่ 2	10,000.00			10,000.00
- กิจกรรมพัฒนาทักษะความเป็นผู้ประกอบการ ชั้นปีที่ 2	10,000.00			10,000.00
- กิจกรรมส่งเสริมความสามารถด้านการศึกษา (กิจกรรมติว) ชั้นปีที่ 1-4 (ชั้นปีละ 2,500 บาท)	10,000.00			10,000.00
- กิจกรรมพัฒนาวิชาชีพเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ ชั้นปีที่ 3	10,000.00			10,000.00
9. โครงการสนับสนุนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ	10,000.00			10,000.00
- ด้านสนับสนุนการเรียนการสอน				-
10. โครงการจัดทำสื่อนวัตกรรมเพื่อการเรียนการสอน		10,000.00		10,000.00
11. โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับคณะ (EdPex)		12,000.00		12,000.00
12. โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร (AUN-QA)		8,000.00		8,000.00
- ด้านการวิจัย				-
13. โครงการ MOU/MOA ความร่วมมือด้านวิจัย		5,000.00		5,000.00
- ด้านบริการวิชาการ				-
14. โครงการจับบังคับสัตว์		22,000.00		22,000.00
15. โครงการแหล่งเรียนรู้ด้านสุขภาพสัตว์		12,000.00		12,000.00
- ด้านบุคลากร				-
16. โครงการบุคลากรศึกษาดูงานและทำแผนคณะ		50,000.00		50,000.00
17. โครงการพัฒนาบุคลากร (ท่านละ 3,500 บาท)		52,500.00		52,500.00
18.โครงการกีฬาบุคลากร		2,000.00		2,000.00
- ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม				-
19. โครงการฌาปนกิจอาจารย์ใหญ่ (ทำบุญอาจารย์ใหญ่)		15,000.00		15,000.00
20. โครงการทำบุญคณะ		15,000.00		15,000.00

ตารางประมาณการรายรับรายจ่ายของหลักสูตร ปีการศึกษา 2568-2575

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2568			การศึกษา 2569						
		ชั้นปีที่ 1		รวม 2568	ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			รวม 2569
		เทอม 1	เทอม 2		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		100	100	100	60	60	60	80	80	80	140
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	3,200,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	2,560,000.00	4,480,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	1,400,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	1,120,000.00	1,960,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,800,000.00	9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	1,440,000.00	2,520,000
											-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)											-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	299,000.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	166,400.00	345,800
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	39,000.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	41,600.00	65,000
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	338,000.00	1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	208,000.00	410,800
											-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	1,462,000.00	7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	1,232,000.00	2,109,200
											-

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2570									รวม 2570
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	80	80	80	188
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	2,560,000.00	6,016,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	1,120,000.00	2,632,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	1,440,000.00	3,384,000
											-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)											-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	279,240
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	327,600
											-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	1,440,000.00	3,056,400

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2571												
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	รวม 2571
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	48	48	48	80	80	80	236
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	2,560,000.00	7,552,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	1,120,000.00	3,304,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	1,440,000.00	4,248,000
														-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)														-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	780.00	-	62,400.00	341,640
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	780.00	-	62,400.00	390,000
														-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	8,220.00	9,000.00	1,377,600.00	3,858,000

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2572												
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			รวม 2572
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	204
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	6,528,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	2,856,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	3,672,000
														-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)														-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	316,680
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	365,040
														-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	8,220.00	9,000.00	826,560.00	3,306,960

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2573												
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			รวม 2573
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	204
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	6,528,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	2,856,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	3,672,000
														-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)														-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	316,680
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	365,040
														-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	8,220.00	9,000.00	826,560.00	3,306,960

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2574												
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			รวม 2574
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	204
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	5,008,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	2,191,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	2,817,000
														-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)														-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	279,240
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	327,600
														-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	8,220.00	9,000.00	826,560.00	3,306,960

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2575												
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	รวม 2575
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	204
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	6,528,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	2,856,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	3,672,000
														-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)														-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	316,680
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	365,040
														-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	8,220.00	9,000.00	826,560.00	3,306,960

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองแผนงาน งานวิเคราะห์งบประมาณและอัตรากำลัง โทร. 3112
ที่ อว 69.2.2/978 **วันที่** 12 ธันวาคม 2568
เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์และบริหารงบประมาณมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

เรียน คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

จากการประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์และบริหารงบประมาณมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 ได้พิจารณาพิจารณาการแหล่งงบประมาณเงินยืมสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอนของคณะสัตวแพทยศาสตร์ วงเงิน 5,967,250 บาท คณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568) และมีแผนการรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2568 - 2573 ปีละ 60 คน โดยเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาภาคปกติ ภาคละ 16,000 บาท และภาคฤดูร้อน ภาคละ 8,000 บาท โดยตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 จนถึงชั้นปีที่ 4 หลักสูตรมีรายวิชาปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ต้องใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งคณะได้วางแผนเตรียมความพร้อมในการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายลงทุน (ครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง) ล่วงหน้าเป็นประจำปีทุกปี เพื่อให้ทันกับการจัดการเรียนการสอนของคณะ แต่ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการจัดสรรจากงบประมาณเงินอุดหนุนจากรัฐบาลดังกล่าว

ทั้งนี้ หากคณะยังไม่มีครุภัณฑ์เพื่อใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา จะส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอนรวมทั้งด้านคุณภาพการศึกษาของคณะและมหาวิทยาลัย อีกทั้งคณะสัตวแพทยศาสตร์เป็นคณะจัดตั้งใหม่ และมีนักศึกษาเป็นปีแรก จึงทำให้มีเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน/การจัดการเรียนการสอนของคณะ ปัจจุบันมีนักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น 99 คน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านการเรียนการสอน ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะครั้งที่ 6/2568 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 จึงเห็นควรเสนอขอยืมเงินจากมหาวิทยาลัย เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่ต้องใช้สำหรับการเรียนการสอนของคณะ จำนวนทั้งสิ้น 5,967,250 บาท โดยคณะได้จัดทำแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์ และรายละเอียดของการคืนเงินให้กับมหาวิทยาลัย โดยได้จัดทำแผนธุรกิจเพื่อประกอบการกู้ยืมเงินซึ่งครุภัณฑ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว เพื่อประกอบการขอยืมเงินดังกล่าว เป็น 3 งวด ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2569-2571 และคณะจะสามารถชำระคืนเงินยืมให้กับทางมหาวิทยาลัยภายในระยะเวลา 5 ปี โดยจะขอชำระคืนเงินยืม ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2571 - 2576 ดังนี้

รายการ	งปม. 2569	งปม. 2570	งปม. 2571	งปม. 2572	งปม. 2573	งปม. 2574	งปม. 2575	งปม. 2576	รวมเงิน
ครุภัณฑ์ (ยืม)	3,037,250	1,930,000	1,000,000	-	-	-	-	-	5,967,250
ครุภัณฑ์ (คืนเงิน)	-	-	-	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,167,250	5,967,250

มติที่ประชุม **ที่ประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์และบริหารงบประมาณ ครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568** ได้พิจารณาข้อมูลการขอยืมเงินดังกล่าว พร้อมทั้งรายละเอียดข้อมูลแผนธุรกิจตามที่คณะสัตวแพทยศาสตร์เสนอ และมีมติ ดังนี้

1. เห็นชอบกรอบวงเงินกรณีเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 วงเงิน 3,037,250 บาท โดยให้คณะสัตวแพทยศาสตร์ ปรับแผนการชำระคืนเงินยืมดังกล่าวให้อยู่ภายในระยะเวลาการดำรงตำแหน่งคณบดีคนปัจจุบัน โดยให้เสนอปรับปรุงแผนชำระเงินยืมมายังฝ่ายเลขานุการฯ (กองแผนงาน) เพื่อประกอบการเสนอพิจารณาต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ภายในวันที่ 20 ธันวาคม 2568 ต่อไป

2. พิจารณาจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ส่วนกลางมหาวิทยาลัย ค่าสาธารณูปโภค สมทบค่าสาธารณูปโภคและค่าใช้จ่ายที่จำเป็น ตั้งไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ทั้งสิ้น 45,141,450 บาท (ส่วนกลาง มหาวิทยาลัย (หน้า 74) 43,736,010 บาท หอพัก (หน้า 96) 1,405,440 บาท) จากรายการค่าสาธารณูปโภค สมทบค่าสาธารณูปโภคและค่าใช้จ่ายที่จำเป็น หน้า 74 วงเงินไม่เกิน 3,037,250 บาท

3. สำหรับรายการครุภัณฑ์ที่ได้รับความเห็นชอบกรอบวงเงินให้ยืมงบประมาณในปี พ.ศ. 2570 - 2571 นั้น คณะสัตวแพทย์ฯ ได้เสนอบรรจุคำของบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ด้วยแล้ว ทั้งนี้หากผลการพิจารณาจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ในปี 2570 เป็นประการใด ให้คณะนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการเสนอขอยืมกรอบวงเงินในการจัดหาครุภัณฑ์สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 อีกครั้ง

ทั้งนี้ กองแผนงาน ได้เสนออธิการบดี ตามหนังสือกองแผนงานที่ อว 69.2.2/964 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2568 เพื่อพิจารณาอนุมัติงบประมาณ และอธิการบดีเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)
รองอธิการบดี
ประธานคณะกรรมการวิเคราะห์และบริหารงบประมาณมหาวิทยาลัยแม่โจ้

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะสัตวแพทยศาสตร์ โทร. ๕๗๓๒
ที่ อว ๖๙.๓๒/๖๕๖ **วันที่** ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขอพิจารณาเงินยืมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คณะสัตวแพทยศาสตร์

เรียน อธิการบดี

ตามที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๘) และในปีการศึกษา ๒๕๖๘ มีการรับนักศึกษาปีแรกจำนวน ๑๐๐ คน ซึ่งคณะมีแผนการรับนักศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๘ - ๒๕๗๓ ปีละ ๖๐ คน โดยเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย ภาคการศึกษาปกติ ภาคการศึกษาละ ๑๖,๐๐๐ บาท และภาคการศึกษาฤดูร้อน ภาคการศึกษาละ ๘,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ตั้งแต่ชั้นปีที่ ๒ จนถึงชั้นปีที่ ๔ หลักสูตรมีรายวิชาปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ต้องใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งคณะได้วางแผนเตรียมความพร้อมในการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายลงทุน (ครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง) ล่วงหน้าเป็นประจำปีทุกปี เพื่อให้ทันกับการจัดการเรียนการสอนของคณะ แต่ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการจัดสรร ทั้งนี้ หากคณะยังไม่มีครุภัณฑ์เพื่อใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา จะส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอนรวมทั้งด้านคุณภาพการศึกษาของคณะและมหาวิทยาลัย อีกทั้งคณะสัตวแพทยศาสตร์เป็นคณะจัดตั้งใหม่ และมีนักศึกษาเป็นปีแรกจึงทำให้มีเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน/การจัดการเรียนการสอนของคณะ นั้น

ในการนี้ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านการเรียนการสอน ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ จึงเห็นควรให้คณะดำเนินการขอยืมเงินจากมหาวิทยาลัย เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่ต้องใช้สำหรับการเรียนการสอนของคณะ จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๕,๙๖๗,๒๕๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยคณะได้จัดทำแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์ และรายละเอียดของการคืนเงินให้กับมหาวิทยาลัย มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว ทั้งนี้ คณะจะขอแบ่งการยืมเงินจำนวนดังกล่าวเป็น ๓ งวด ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ - ๒๕๗๑ และคณะจะสามารถชำระคืนเงินยืมให้กับทางมหาวิทยาลัยภายในระยะเวลา ๕ ปี โดยจะขอชำระคืนเงินยืม ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๗๒ – ๒๕๗๖ จำนวนเงิน ดังนี้

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	ปีงบประมาณ ๒๕๗๐	ปีงบประมาณ ๒๕๗๑	ปีงบประมาณ ๒๕๗๒	ปีงบประมาณ ๒๕๗๓	ปีงบประมาณ ๒๕๗๔	ปีงบประมาณ ๒๕๗๕	ปีงบประมาณ ๒๕๗๖	รวม
ยืมเงิน								
๓,๐๓๗,๒๕๐	๑,๙๓๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐						๕,๙๖๗,๒๕๐
คืนเงิน								
			๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๑๖๗,๒๕๐	๕,๙๖๗,๒๕๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและโปรดนำเสนอต่อคณะกรรมการการเงินเพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.วศิน เจริญตัณธนกุล)
รักษาการแทนคณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

แผนธุรกิจเพื่อขอกู้ยืมเงินมหาวิทยาลัย

โครงการซื้อครุภัณฑ์ สาขาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary)

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีแผนเปิดการเรียนการสอนหลักสูตร สาขาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี โดยมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการสนับสนุนการทำงานของสัตวแพทย์ในหลากหลายด้าน ทั้งการปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการ การดูแลสัตว์ป่วย การสนับสนุนงานวิจัย และการปฏิบัติการทางคลินิก ซึ่งบุคลากรในสายงานนี้เป็นที่ต้องการเพิ่มมากขึ้นในภาคธุรกิจสัตว์เลี้ยง ฟาร์มปศุสัตว์ และสถานพยาบาลสัตว์

ในปีการศึกษา 2568 หลักสูตรได้เปิดรับนักศึกษารุ่นแรก โดยเบื้องต้นวางแผนรับนักศึกษาปีละ 60 คน แต่ได้รับความสนใจสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้อย่างมาก โดยมีผู้สมัครผ่านการคัดเลือกถึง 100 คน ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความต้องการของตลาดแรงงานและความเชื่อมั่นในคุณภาพของหลักสูตร นับเป็นสัญญาณบวกที่แสดงให้เห็นว่าหลักสูตรนี้มีศักยภาพในการเติบโตและสร้างชื่อเสียงให้แก่คณะและมหาวิทยาลัยในอนาคต

เพื่อรองรับการเรียนการสอนและการฝึกปฏิบัติจริง คณะจำเป็นต้องลงทุนจัดซื้อครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์และการศึกษามูลค่า 5,967,250 บาท โดยวางแผนขอกู้ยืมเงินจากมหาวิทยาลัยแบบทยอยเป็นเวลา 3 ปี ได้แก่ ปีที่ 1 จำนวน 3,037,250 บาท ปีที่ 2 จำนวน 1,930,000 บาท และปีที่ 3 จำนวน 1,000,000 บาท ตามรายการครุภัณฑ์ที่ต้องใช้สำหรับการเรียนการสอนในแต่ละปี

สำหรับการชำระคืนนั้น คณะจะดำเนินการภายในระยะเวลา 5 ปี โดยเริ่มชำระตั้งแต่ปีที่ 3 เป็นต้นไป ในอัตราปีละ 1,200,000 บาท สำหรับปีที่ 3 และปีที่ 4 และชำระงวดสุดท้ายในปีที่ 5 จำนวน 1,167,250 บาท รวมยอดชำระคืนทั้งสิ้น 5,967,250 บาท ครบถ้วนตามยอดเงินกู้

จากการวิเคราะห์ด้านการเงิน พบว่าคณะมีรายได้หลักจาก 2 แหล่ง ได้แก่

1. รายได้จากคลินิกรักษาสัตว์ ซึ่งมีแนวโน้มเติบโตเฉลี่ยปีละ 5%
2. รายได้จากค่าเล่าเรียนของนักศึกษา ที่เพิ่มขึ้นตามจำนวนนักศึกษาในแต่ละชั้นปี

โดยรายได้รวมของคณะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจาก 2.46 ล้านบาทในปี 2568 เป็น 4.65 ล้านบาทในปี 2575 หลังหักค่าใช้จ่ายดำเนินงานแล้ว คณะฯ มีรายได้สุทธิสะสมตั้งแต่ปีแรก และสามารถครอบคลุมภาระการชำระหนี้ได้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2570 เป็นต้นไป ซึ่งถือเป็น จุดคุ้มทุน (Break-even Point: BEP) ของโครงการ หลังจากเริ่มชำระหนี้ในปี 2571 ถึง 2575 คณะยังคงมีเงินเหลือสุทธิหลังหักหนี้ทุกปีในช่วง 0.45–1.05 ล้านบาท แสดงให้เห็นถึงความมั่นคงทางการเงิน

ดังนั้น โครงการนี้ไม่เพียงแต่ช่วยสนับสนุนคุณภาพการเรียนการสอนและการพัฒนาบุคลากรทางสัตวแพทย์เท่านั้น แต่ยังสร้างรายได้เพิ่มให้แก่มหาวิทยาลัย และสามารถชำระคืนเงินกู้ครบถ้วนโดยไม่เป็นภาระทางการเงินในระยะยาว นอกจากนี้ยังเป็นการยกระดับภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในฐานะสถาบันการศึกษาที่ผลิตบุคลากรด้านสัตวแพทย์และสัตวศาสตร์อย่างครบวงจร ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศและภูมิภาค

2. วัตถุประสงค์โครงการ

1. จัดซื้อครุภัณฑ์ทางวิชาการและทางการสัตวแพทย์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย
2. ยกระดับคุณภาพการเรียนการสอนของหลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์
3. สร้างความเชื่อมั่นแก่นักศึกษา ผู้ปกครอง และภาคีเครือข่ายสัตวแพทย์
4. สนับสนุนรายได้เสริมของคณะฯ ผ่านบริการคลินิกรักษาสัตว์และการเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษา

3. แผนการลงทุนและแผนการเงิน (Investment and Financial Plan)

3.1 ความต้องการเงินลงทุน (Investment Requirement)

เพื่อจัดตั้งสาขาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์มีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทางวิชาการและการสัตวแพทย์ เพื่อรองรับการเรียนการสอนเชิงปฏิบัติและการบริการคลินิก โดยมีแผนการลงทุนดังนี้

ปีงบประมาณ	รายการลงทุน (ครุภัณฑ์)	วงเงินลงทุน (บาท)
2569	ครุภัณฑ์พื้นฐานสำหรับการเรียนการสอน ห้องปฏิบัติการ และคลินิกรักษาสัตว์	3,037,250
2570	ครุภัณฑ์เฉพาะด้าน เช่น เครื่องมือวิทยาศาสตร์การแพทย์สัตว์ และอุปกรณ์ผ่าตัด	1,930,000

ปีงบประมาณ	รายการลงทุน (ครุภัณฑ์)	วงเงินลงทุน (บาท)
2571	ครุภัณฑ์เสริมและการบำรุงรักษา รวมถึงอุปกรณ์สำหรับการฝึกปฏิบัติภาคสนาม	1,000,000
รวมทั้งสิ้น		5,967,250

3.2 แผนการจัดหาเงินทุน (Financing Plan)

- แหล่งเงินทุน: ขออนุมัติยืมเงินจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ วงเงิน 5,967,250 บาท
- เงื่อนไขการชำระคืน:
    - ชำระคืนปีละ 1,200,000 บาท เป็นเวลา 5 ปี (ปีงบประมาณ 2571–2575)
    - งวดสุดท้ายชำระคืน 1,167,250 บาท ในปี 2575
    - รวมยอดชำระคืนครบถ้วนตามจำนวนเงินที่ยืม

3.3 ประมาณการรายได้ (Revenue Forecast)

คาดว่าคณะฯ จะมีรายได้หลักจาก 2 แหล่ง คือ

1. รายได้จากคลินิกรักษาสัตว์
    - ปีแรก (2568) คาดการณ์ 1,000,000 บาท
    - เติบโตเฉลี่ยปีละ 5% ตามจำนวนผู้ใช้บริการที่เพิ่มขึ้น
    - ถึงปี 2575 คาดว่ามีรายได้ 1,350,000 บาท
2. รายได้จากค่าเล่าเรียนของนักศึกษา
    - คำนวณจากจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นตามชั้นปี และอัตราค่าเล่าเรียน
    - ปีแรก (2568) คาดรายได้ 1,462,000 บาท

- สูงสุดในปี 2571 ที่ 3,858,000 บาท เมื่อมีนักศึกษาครบทั้ง 4 ชั้นปี
- หลังจากนั้นรายได้คงที่เฉลี่ยปีละ 3.3 ล้านบาท

รวมรายได้ต่อปีเพิ่มจาก 2.46 ล้านบาท (ปี 2568) เป็น 4.65 ล้านบาท (ปี 2575)

3.4 ประมาณการรายจ่าย (Expense Forecast)

- ค่าใช้จ่ายหลักสูตรและกิจกรรมของคณะ
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของคลินิกรักษาสัตว์
- ค่าใช้จ่ายบุคลากรและบำรุงรักษาครุภัณฑ์

เฉลี่ยอยู่ที่ 2.38–2.85 ล้านบาทต่อปี

3.5 กำไรสุทธิ (Net Income)

หลังหักค่าใช้จ่าย คณะฯ จะมีรายได้สุทธิ (ก่อนหักหนี้) ดังนี้:

- ปี 2568: 78,336 บาท
- ปี 2569: 337,036 บาท
- ปี 2570: 895,736 บาท
- ปี 2571: 1,737,336 บาท
- ปี 2572–2575: 1.65–2.22 ล้านบาทต่อปี

3.6 แผนการชำระหนี้ (Debt Repayment Plan)

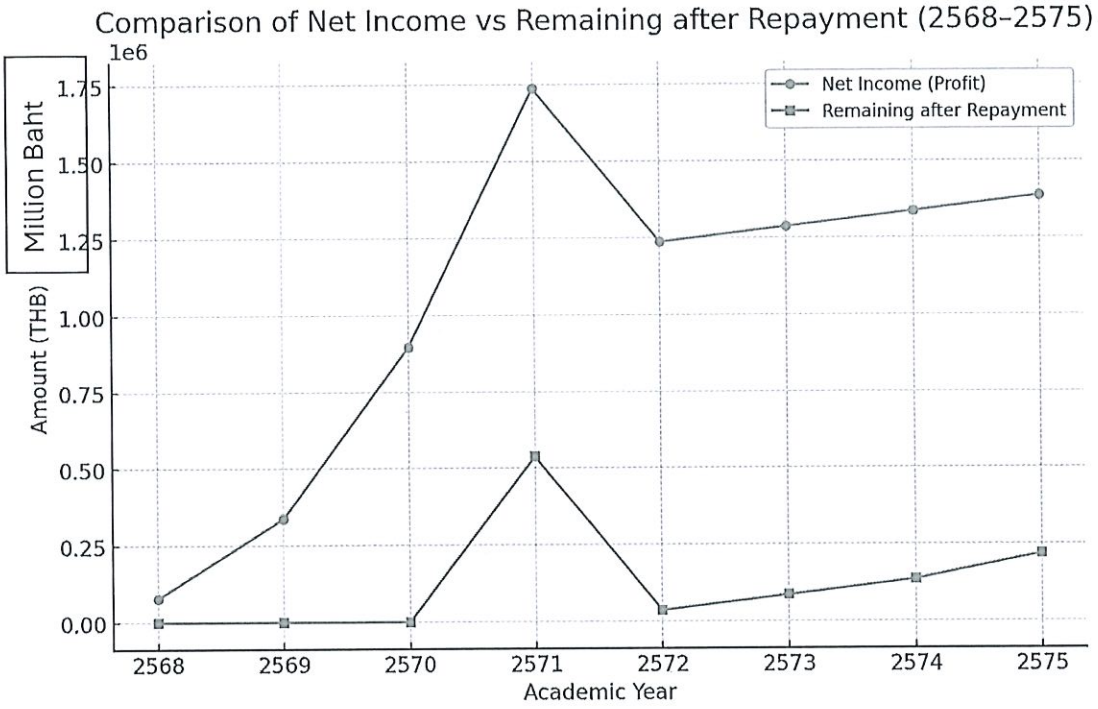
- ปีงบประมาณ 2571–2574: ชำระคืนปีละ 1,200,000 บาท
- ปีงบประมาณ 2575: ชำระคืนงวดสุดท้าย 1,167,250 บาท
- มหาวิทยาลัยได้รับเงินคืนครบถ้วนภายใน 5 ปี

3.7 กระแสเงินสดสุทธิหลังชำระหนี้ (Net Cash Flow after Debt Service)

ปีการศึกษา	Net Income (บาท)	Debt Payment (บาท)	เงินเหลือสุทธิหลังหนี้ (บาท)
2568	78,336	-	78,336
2569	337,036	-	337,036
2570	895,736	-	895,736
2571	1,737,336	1,200,000	537,336
2572	1,236,296	1,200,000	36,296
2573	1,286,296	1,200,000	86,296
2574	1,336,296	1,167,250	136,296
2575	1,336,296	-	219,046

5. การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน (Break-even Analysis)

- คณะฯ มีรายได้สุทธิเข้าคณะตั้งแต่ปีแรก (2568)
- เริ่มมีรายได้สุทธิเกินกว่า 1.2 ล้านบาท (ภาระหนี้รายปี) ในปีการศึกษา 2571
- จุดคุ้มทุน (BEP) ของโครงการจึงอยู่ใน **ปีการศึกษา 2570**
- หลังจากนั้นทุกปีมีเงินเหลือสุทธิหลังหักหนี้อย่างต่อเนื่อง **0.45–1.05 ล้านบาท**



กราฟเส้นแสดงการเปรียบเทียบระหว่างรายได้สุทธิ(กำไร- กราฟสีแดง)และเงินเหลือจริง(หลังคืนเงิน-กราฟสีฟ้า) ระหว่างปีการศึกษา 2568-2575

คำอธิบายลักษณะของกราฟ

- ภาพรวม
    - กราฟมี 2 เส้น ได้แก่
        - Net Income (Profit) (สีฟ้า)
        - Remaining after Repayment (สีส้ม)
    - ใช้เปรียบเทียบรายได้สุทธิกับเงินคงเหลือจริงหลังชำระหนี้ในแต่ละปีการศึกษา
- ช่วงปี 2568–2570
    - Net Income (สีฟ้า) เพิ่มขึ้นต่อเนื่องจาก ~78,000 บาท ⟶ ~895,000 บาท
    - Remaining after Repayment (สีส้ม) อยู่ที่ 0 บาทตลอดช่วง
    - แสดงว่ายังไม่มีการคืนหนี้ รายได้สุทธิทั้งหมดถูกกันไว้

- ปี 2571 (เริ่มชำระหนี้)
    - Net Income (สีฟ้า) สูงสุดเกือบ 1.74 ล้านบาท
    - Remaining after Repayment (สีส้ม) ลดลงเหลือเพียง ~537,000 บาท
    - ช่องว่างขนาดใหญ่ระหว่างเส้นเกิดจากการชำระหนี้ 1.2 ล้านบาท
- ช่วงปี 2572–2574
    - Net Income (สีฟ้า) คงอยู่ในระดับสูง (1.2–1.3 ล้านบาท)
    - Remaining after Repayment (สีส้ม) อยู่ต่ำ (36,000 – 136,000 บาท)
    - ช่องว่างระหว่างเส้นยังชัดเจน สะท้อนภาระคืนหนี้ต่อเนื่อง
- ปี 2575
    - ภาระหนี้ลดลง เหลือการชำระ ~1.167 ล้านบาท
    - Remaining after Repayment (สีส้ม) เพิ่มขึ้นเป็น ~219,000 บาท
    - เส้นทั้งสองขยับเข้าใกล้กันมากขึ้น สะท้อนสภาพคล่องทางการเงินที่ดีขึ้น

5 การวิเคราะห์ความคุ้มค่า (Feasibility Analysis)

5.1. รายได้และผลประกอบการ

- รายได้ของคณะมี 2 แหล่งหลัก ได้แก่
    - **รายได้จากคลินิกรักษาสัตว์**: เพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 50,000 บาท (จาก 1.0 ⟶ 1.35 ล้านบาท ในปี 2568–2575)
    - **รายได้จากค่าเล่าเรียน**: เติบโตสูงในช่วงแรก (1.46 ⟶ 3.85 ล้านบาท) ก่อนจะคงที่ที่ 3.3 ล้านบาท ตั้งแต่ปี 2572 เป็นต้นไป
- เมื่อรวมแล้ว รายได้รวมของคณะสูงขึ้นต่อเนื่องจาก 2.46 ล้านบาท (2568) เป็น 4.65 ล้านบาท (2575)

5.2. กำไรสุทธิ (Net Income)

- หลังหักค่าใช้จ่ายหลักสูตร คณะ และคลินิกแล้ว กำไรสุทธิยังเป็นบวกตลอดช่วงเวลา
- เติบโตจาก 78,336 บาท (2568) ⟶ 1.38 ล้านบาท (2575)
- แสดงถึงการดำเนินงานที่มั่นคง และมีแนวโน้มสร้างรายได้ระยะยาว

5.3. ภาระหนี้และการชำระคืน

- คณะต้องกู้ยืมเงินเพื่อซื้อครุภัณฑ์รวม 5.97 ล้านบาท ภายใน 3 ปีแรก (2569–2570)
- เริ่มชำระคืนตั้งแต่ปี 2571 เป็นต้นไป ปีละ 1.2 ล้านบาท
- ส่งผลให้กระแสเงินสดจริง (เงินเหลือหลังคืนหนี้) ลดลงอย่างมาก เช่น
    - ปี 2571: กำไรสุทธิ ~1.74 ล้าน แต่เหลือจริงเพียง ~537,000 บาท
    - ปี 2572–2574: เงินเหลือจริงอยู่ในระดับต่ำ (36,000–136,000 บาท/ปี)
- ภาระหนี้หมดสิ้นในปี 2575 ⟶ เงินเหลือจริงกลับมาเพิ่มขึ้นเป็น ~219,000 บาท และมีแนวโน้มสูงขึ้นต่อไป

5.4. จุดแข็ง

- มีรายได้ต่อเนื่องและเติบโตทั้งจากค่าเล่าเรียนและคลินิก
- กำไรสุทธิสูงและครอบคลุมค่าใช้จ่ายปกติได้สบาย
- ภาระหนี้มีแผนการชำระที่ชัดเจน และจะหมดภายใน 7 ปี

5.5. จุดอ่อนและความเสี่ยง

- กระแสเงินสดจริงในช่วงปี 2572–2574 ต่ำมาก อาจไม่เพียงพอรองรับค่าใช้จ่ายฉุกเฉินหรือการลงทุนเพิ่มเติม
- พึ่งพารายได้ค่าเล่าเรียนเป็นหลัก หากจำนวนนักศึกษาเปลี่ยนแปลงอาจกระทบความมั่นคงทางการเงิน

5.6. ข้อสรุปความคุ้มค่า

- โครงการ มีความคุ้มค่าในระยะยาว เพราะสามารถสร้างรายได้สุทธิที่เพียงพอและสามารถปลดหนี้ได้ภายใน 7 ปี

- อย่างไรก็ตาม ช่วงกลาง (2572–2574) จะมี ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง จึงควรมีการกันเงินสำรอง หรือจัดหาทุนสนับสนุนเพิ่มเติมเพื่อป้องกันปัญหากระแสเงินสด

6. กลยุทธ์การตลาด

กลยุทธ์การตลาดเน้นการดึงดูดนักเรียนมัธยมปลายผ่านกิจกรรมแนะแนวอาชีพและ Open House หลักสูตรจะสร้างเนื้อหาที่ทันสมัยและใช้งานได้จริงบนแพลตฟอร์มอย่าง TikTok และ YouTube และเสนอทุนการศึกษาเพื่อดึงดูดนักเรียนจากพื้นที่ห่างไกล นอกจากนี้ยังจะร่วมมือกับคลินิกสัตว์เอกชนเพื่อจัดหาสถานที่ฝึกงานและโอกาสการทำงานให้กับบัณฑิต

7. การบริหารความเสี่ยง

แผนธุรกิจระบุความเสี่ยงหลักและมาตรการรับมือ:

- **จำนวนผู้สมัครน้อย:** รับมือด้วยการตลาดเชิงรุกและทุนการศึกษา
- **บุคลากรไม่เพียงพอ:** แก้ไขด้วยการวางแผนกำลังคนล่วงหน้าและการใช้บุคลากรเสริม
- **ค่าใช้จ่ายสูง:** ควบคุมด้วยการบริหารงบประมาณตามกิจกรรมและทบทวนทุกไตรมาส

6. ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยจะได้รับ

1. สร้างหลักสูตรใหม่ที่ตอบโจทย์ตลาดแรงงานสัตวแพทย์
2. เพิ่มรายได้ของมหาวิทยาลัยจากค่าเล่าเรียนและบริการคลินิกรักษาสัตว์
3. ยกระดับภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในระดับชาติด้านสัตวแพทย์
4. มหาวิทยาลัยได้รับชำระคืนเงินกู้ครบถ้วนตามแผนภายใน 5 ปี

บทสรุป

การลงทุนในครุภัณฑ์เพื่อรองรับการเปิดสาขาเทคนิคการสัตวแพทย์และพยาบาลสัตว์ เป็นการลงทุนที่จำเป็นและมีความคุ้มค่าในระยะยาว คณะฯ มีความสามารถในการดำเนินการและชำระหนี้คืนได้ครบถ้วนตามแผน โดยยังคงเหลือกำไรสุทธิทุกปี ถือเป็นโครงการที่มีความเป็นไปได้สูงทั้งด้านวิชาการและการเงิน

ภาคผนวก

รายการครุภัณฑ์

งบประมาณรวมสำหรับครุภัณฑ์อยู่ที่ 5,967,250 บาท แผนธุรกิจได้ระบุการจัดซื้อครุภัณฑ์เฉพาะสำหรับแต่ละปีเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน

งบประมาณการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับปีการศึกษา 2569–2571:

ปีการศึกษา	งบประมาณรวม (บาท)
2569	3,037,250
2570	1,930,000
2571	1,000,000
รวมทั้งสิ้น	**5,967,250**

รายละเอียดการจัดซื้อ

การจัดซื้อครุภัณฑ์ในปี 2569 (ปีการศึกษา 2568)

สำหรับปีการศึกษา 2569 หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์มีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อรองรับการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการในรายวิชาต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	เหตุผลความจำเป็น
11802004 กายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิกทางเทคนิคการสัตวแพทยและการพยาบาลสัตว์	ปั๊มฉีดศพ	1	165,000	165,000	ใช้ฉีดน้ำยาฟอร์มาลีนเพื่อเตรียมร่างอาจารย์ใหญ่สำหรับการเรียนวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิก

รายวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	เหตุผลความจำเป็น
11802004 กายวิภาคและสรีรวิทยาคลินิกทางเทคนิคการสัตวแพทยและการพยาบาลสัตว์	ชุดห้องเรียนดิจิทัล (รวมโปรเจคเตอร์ ลำโพง ไมค์โครโฟน คอมพิวเตอร์ และกล้องวิดีโอ)	1	490,000	490,000	ใช้ถ่ายทอดสดการสาธิตการผ่าร่างอาจารย์ใหญ่ให้นักศึกษา 100 คนเห็นภาพชัดเจน
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	กล้องสเตอริโอซนิดกระบอก 2 ตา	6	67,000	402,000	ใช้ศึกษาลักษณะปรสิตภายนอก เช่น พยาธิเส้นด้าย, พยาธิตัวตืด, พยาธิปากขอ รวมถึงไข่ของพยาธิดังกล่าว
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง	15	60,000	900,000	ใช้ศึกษาปรสิตทั้งภายในและภายนอก, เห็บ, หมัด, ไร, เหา รวมถึงเชื้อจุลชีพ เช่น แบคทีเรีย, ยีสต์, และรา
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ	1	40,000	40,000	ใช้ควบคุมอุณหภูมิของสารละลายสำหรับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง	1	68,000	68,000	ใช้ชั่งสารเคมีเพื่อเตรียมสารสำหรับการเลี้ยงพยาธิภายใน

รายวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	เหตุผลความจำเป็น
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความดันไอน้ำอุณหภูมิ	1	235,000	235,000	ใช้ฆ่าเชื้ออุปกรณ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ สำหรับการเรียนภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	ตู้อบลมร้อน	1	107,000	107,000	ใช้ในกระบวนการอบแห้งและเตรียมอุปกรณ์ในภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายใน
11802007 ปรสิตวิทยาวินิจฉัยทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องควบคุมการดูดปล่อยสารละลายอัตโนมัติ (autopipette)	10	50,000	500,000	ใช้ดูด-ปล่อยสารละลายในการเรียนภาคปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงพยาธิภายในของสัตว์
11802006 การกรูมมิ่งและธุรกิจสัตว์เลี้ยง	เครื่องเป่าลมร้อน 2 มอเตอร์	10	5,525	55,250	ใช้เป่าขนสุนัขและแมว ในการเรียนภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการอาบน้ำตัดขนสัตว์
11802006 การกรูมมิ่งและธุรกิจสัตว์เลี้ยง	บัตตาเลี่ยน	10	7,500	75,000	ใช้ไถขนสุนัขและแมว ในการเรียนภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการอาบน้ำตัดขนสัตว์
รวมทั้งสิ้น				3,037,250	

การจัดซื้อครุภัณฑ์ในปี 2570 (ปีการศึกษา 2569):

สำหรับปีการศึกษา 2570 หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ มีแผนจะจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการในรายวิชาที่จำเป็น โดยมีรายละเอียดดังตารางนี้

รายวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	เหตุผลความจำเป็น
11802015 การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤต	เครื่องวัดแรงดันเลือด Doppler	1	75,000	75,000	ใช้วัดแรงดันเลือดในสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัขและแมว
11802008 เทคนิคทางพยาธิวิทยาทางเทคนิค	เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบตั้งโต๊ะ	1	170,000	170,000	ใช้ปั่นเหวี่ยงสารให้ตกตะกอนในขั้นตอนการเตรียมสารละลายใน
11802008 เทคนิคทางพยาธิวิทยาทางเทคนิค	เครื่องปั่นเหวี่ยงชนิดควบคุม	1	750,000	750,000	ใช้ปั่นเหวี่ยงสารให้ตกตะกอนและควบคุมอุณหภูมิในขั้นตอนการ
11802015 การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤต	ตู้ไอซียูสำหรับสัตว์ป่วยวิกฤต	1	195,000	195,000	ให้นักศึกษาได้ฝึกดูแลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤต
11802015 การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤต	เครื่องติดตามสัญญาณชีพ	1	50,000	50,000	ให้นักศึกษาได้ฝึกใช้อุปกรณ์ติดตามสัญญาณชีพในการดูแลสัตว์
11802008 เทคนิคทางพยาธิวิทยาทางเทคนิค	ตู้ปลอดเชื้อ Biosafety	1	380,000	380,000	ใช้ในการเตรียมสาร ทำการทดลองและทำการเรียนการสอน
11802008 เทคนิคทางพยาธิวิทยาทางเทคนิค	เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม	1	310,000	310,000	ใช้ในการตรวจวินิจฉัย การศึกษาทดลอง และวิจัยเกี่ยวกับงาน
รวมทั้งสิ้น				1,930,000	

การจัดซื้อครุภัณฑ์ในปี 2571 (ปีการศึกษา 2570):

สำหรับปีการศึกษา 2571 หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ มีแผนจะจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการในรายวิชาที่จำเป็น โดยมีรายละเอียดดังตารางนี้

รายวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	เหตุผลความจำเป็น
11802105 โลหิตวิทยาและเคมีคลินิกทางเทคนิคสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องตรวจค่าเคมีในเลือด	1	600,000	600,000	ให้นักศึกษาฝึกใช้เครื่องตรวจเลือดเพื่อหาค่าเคมีต่าง ๆ ในเลือดสัตว์
11802105 โลหิตวิทยาและเคมีคลินิกทางเทคนิคสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	เครื่องตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	1	400,000	400,000	ให้นักศึกษาฝึกใช้เครื่องตรวจเลือดในการหาค่าความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดในสัตว์
รวมทั้งสิ้น				1,000,000	

ตารางสรุปรายรับรายจ่ายและแผนการชำระเงินคืนมหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575
รายได้ คลินิกรักษาสัตว์	1,000,000.00	1,050,000.00	1,100,000.00	1,150,000.00	1,200,000.00	1,250,000.00	1,300,000.00	1,350,000.00
รายได้จากค่าเล่าเรียน	1,462,000.00	2,109,200.00	3,056,400.00	3,858,000.00	3,306,960.00	3,306,960.00	3,306,960.00	3,306,960.00
รวม รายได้คณะทั้งหมด	2,462,000.00	3,159,200.00	4,156,400.00	5,008,000.00	4,506,960.00	4,556,960.00	4,606,960.00	4,656,960.00
หัก รายจ่ายหลักสูตร คณะ และคลินิกรักษาสัตว์	2,383,664.00	2,822,164.00	3,260,664.00	3,270,664.00	3,270,664.00	3,270,664.00	3,270,664.00	3,270,664.00
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/ปีการศึกษา	78,336.00	337,036.00	895,736.00	1,737,336.00	1,236,296.00	1,286,296.00	1,336,296.00	1,386,296.00
	ปี งปม.69	ปี งปม.70	ปี งปม.71	ปี งปม.72	ปี งปม.73	ปี งปม.74	ปี งปม.75	ปี งปม.76
ยืมเงิน มหาวิทยาลัย เพื่อซื้อครุภัณฑ์	3,037,250.00	1,930,000.00	1,000,000.00					
คืนเงิน มหาวิทยาลัย	-	-	-	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,167,250.00
คงเหลือ ยอดค้างชำระมหาวิทยาลัย	3,037,250.00	4,967,250.00	5,967,250.00	4,767,250.00	3,567,250.00	2,367,250.00	1,167,250.00	-
คงเหลือ เงินเหลือของคณะหลังจากการคืนเงิน/ปีการศึกษา	78,336.00	337,036.00	895,736.00	537,336.00	36,296.00	86,296.00	136,296.00	219,046.00

ตารางรายจ่ายของคณะ

รายการ	ค่าใช้จ่ายหลักสูตร	ค่าใช้จ่ายคณะ	ค่าใช้จ่ายคลินิกฯ	รวมค่าใช้จ่าย
รวมค่าใช้จ่าย	818,900.00	1,573,870.00	877,894.00	3,270,664.00
1. งบบุคลากร	**228,300.00**	**837,000.00**	**329,460.00**	**2,650,260.00**
- ค่าจ้างเงินเดือน (พนักงานส่วนงาน) อาจารย์ ป.เอก (34,000 บาท x 12 เดือน) ปี งปม2570		408,000.00		408,000.00
- เงินสมทบประกันสังคม อาจารย์ ปี งปม2570		10,500.00		10,500.00
- ค่าจ้างเงินเดือน (พนักงานส่วนงาน) อาจารย์ ป.เอก (34,000 บาท x 12 เดือน) ปี งปม2571		408,000.00		408,000.00
- เงินสมทบประกันสังคม อาจารย์ ปี งปม2571		10,500.00		10,500.00
- ค่าจ้างเงินเดือน (พนักงานส่วนงาน) นักวิทยาศาสตร์ (18,150 บาท x 12 เดือน)	217,800.00			217,800.00
- เงินสมทบประกันสังคม นักวิทยาศาสตร์	10,500.00			10,500.00
- ค่าจ้างเงินเดือน (พนักงานส่วนงาน) สัตวแพทย์ (26,580 x 12)			318,960.00	318,960.00
- เงินสมทบประกันสังคม นักวิทยาศาสตร์			10,500.00	10,500.00
2. งบดำเนินงาน	**590,600.00**	**736,870.00**	**548,434.00**	**1,875,904.00**
2.1 ค่าตอบแทน	**19,600.00**	**47,000.00**	**-**	**66,600.00**
- ค่าตอบแทนคณะกรรมการประจำหลักสูตร	19,600.00			19,600.00
- ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา		5,000.00		5,000.00
- ค่าตอบแทนผู้ช่วยคณบดี		42,000.00		42,000.00
2.2 ค่าใช้สอย	**70,000.00**	**266,190.00**	**199,454.00**	**535,644.00**
- จ้างเหมาบริการ		20,000.00		20,000.00
- จ้างเหมาบริการ (งานทำความสะอาดคลินิก+อาคารเรียน)		144,000.00	144,000.00	288,000.00
- จ้างเหมาบริการ (ตรวจเลือด)			50,000.00	50,000.00
- จ้างเหมากำจัดขยะติดเชื้อ			3,000.00	3,000.00
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	20,000.00	10,000.00		30,000.00
- ค่าเลี้ยงรับรอง		2,000.00		2,000.00
- ค่ารับรองเหมาจ่าย (คณบดี 700 บาท รองคณบดี 500 บาท ผอ.สนง.คณบดี 500 บาท)		20,400.00		20,400.00
- ค่าใช้เบี้ยประชุม		27,300.00		27,300.00
- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สัมมนา		27,000.00		27,000.00

รายการ	ค่าใช้จ่ายหลักสูตร	ค่าใช้จ่ายคณะ	ค่าใช้จ่ายคลินิกฯ	รวมค่าใช้จ่าย
- ค่าบำรุงและซ่อมแซม	50,000.00	10,000.00		60,000.00
- ค่าธรรมเนียมและค่าระวาง		1,000.00		1,000.00
- ค่าใช้จ่ายระหว่างหน่วยงาน		1,500.00		1,500.00
- ค่าใบอนุญาตขายอาหารสัตว์ ประเภทขายปลีก ของกรมปศุสัตว์			100.00	100.00
- ค่าดูแลระบบบริการรายปี		2,990.00		2,990.00
- ค่าตรวจวัดรังสี ประจำตัวบุคคล			2,354.00	2,354.00
2.3 ค่าวัสดุ	**251,000.00**	**72,680.00**	**348,980.00**	**672,660.00**
- ค่าวัสดุสำนักงาน	10,000.00	10,000.00		20,000.00
- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	10,000.00	10,000.00		20,000.00
- ค่าวัสดุโฆษณาและประชาสัมพันธ์	3,000.00	3,000.00		6,000.00
- ค่าวัสดุเกษตร	5,000.00	5,000.00		10,000.00
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	200,000.00		348,980.00	548,980.00
- ค่าของที่ระลึก ดอกไม้ พวงหรีด และพวงมาลา		2,000.00		2,000.00
- ค่าถ่ายเอกสาร	10,000.00	28,800.00		38,800.00
- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	2,000.00	2,000.00		4,000.00
- วัสดุก่อสร้าง	3,000.00	3,000.00		6,000.00
- วัสดุงานบ้านงานครัว	3,000.00	6,000.00		9,000.00
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	5,000.00	2,880.00		7,880.00
2.4 ค่าสาธารณูปโภค	-	**500.00**	-	**500.00**
- ค่าไปรษณีย์ภัณฑ์		500.00		500.00
2.5 ครุภัณฑ์	**50,000.00**	**60,000.00**	-	**110,000.00**
- ครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และการแพทย์	50,000.00	50,000.00		50,000.00
- ครุภัณฑ์สำนักงาน		10,000.00		10,000.00
2.6 โครงการ	**200,000.00**	**290,500.00**	-	**490,500.00**
- <u>ด้านนักศึกษา</u>				
1. โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก Road Show ไปยังโรงเรียนเป้าหมาย		9,000.00		9,000.00
2. โครงการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาใหม่ ชั้นปีที่ 1		20,000.00		20,000.00
3. โครงการเสริมสร้างอัตลักษณ์ลูกแม่โจ้ (รับน้อง 7 วัน) (ใช้เงินที่มหาวิทยาลัยสนับสนุนมาให้) ชั้นปีที่ 1		25,000.00		25,000.00
4. โครงการไหว้ครู ชั้นปีที่ 1-4 (ชั้นปีละ 2,000 บาท)		8,000.00		8,000.00

รายการ	ค่าใช้จ่ายหลักสูตร	ค่าใช้จ่ายคณะ	ค่าใช้จ่ายคลินิกฯ	รวมค่าใช้จ่าย
5. โครงการสานสัมพันธ์นักศึกษาใหม่		15,000.00		15,000.00
6. โครงการแม่ไจ้สัมพันธ์ (กีฬาสี) ชั้นปีที่ 1-4 (ชั้นปีละ 2,500 บาท)		10,000.00		10,000.00
7. โครงการศึกษาดูงานฟาร์มปศุสัตว์หรือกองพันสัตว์ต่างหรือรท.ช้างลำปาง หรือสถานที่อื่นๆ ชั้นปีที่ 1-3 (ชั้นปีละ 20,000 บาท)	60,000.00			60,000.00
8. โครงการพัฒนาทักษะนักศึกษา	70,000.00			70,000.00
- กิจกรรมพัฒนาทักษะทางเทคโนโลยี ชั้นปีที่ 4	10,000.00			10,000.00
- กิจกรรมพัฒนาทักษะภาษาต่างประเทศ ชั้นปีที่ 3	10,000.00			10,000.00
- กิจกรรมพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ชั้นปีที่ 2	10,000.00			10,000.00
- กิจกรรมพัฒนาทักษะความเป็นผู้ประกอบการ ชั้นปีที่ 2	10,000.00			10,000.00
- กิจกรรมส่งเสริมความสามารถด้านการศึกษา (กิจกรรมติว) ชั้นปีที่ 1-4 (ชั้นปีละ 2,500 บาท)	10,000.00			10,000.00
- กิจกรรมพัฒนาวิชาชีพเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ ชั้นปีที่ 3	10,000.00			10,000.00
9. โครงการสนับสนุนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ	10,000.00			10,000.00
- ด้านสนับสนุนการเรียนการสอน				-
10. โครงการจัดทำสื่อนวัตกรรมเพื่อการเรียนการสอน		10,000.00		10,000.00
11. โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับคณะ (EdPex)		12,000.00		12,000.00
12. โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร (AUN-QA)		8,000.00		8,000.00
- ด้านการวิจัย				-
13. โครงการ MOU/MOA ความร่วมมือด้านวิจัย		5,000.00		5,000.00
- ด้านบริการวิชาการ				-
14. โครงการจับบังคับสัตว์		22,000.00		22,000.00
15. โครงการแหล่งเรียนรู้ด้านสุขภาพสัตว์		12,000.00		12,000.00
- ด้านบุคลากร				-
16. โครงการบุคลากรศึกษาดูงานและทำแผนคณะ		50,000.00		50,000.00
17. โครงการพัฒนาบุคลากร (ท่านละ 3,500 บาท)		52,500.00		52,500.00
18.โครงการกีฬาบุคลากร		2,000.00		2,000.00
- ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม				-
19. โครงการฌาปนกิจอาจารย์ใหญ่ (ทำบุญอาจารย์ใหญ่)		15,000.00		15,000.00
20. โครงการทำบุญคณะ		15,000.00		15,000.00

ตารางประมาณการรายรับรายจ่ายของหลักสูตร ปีการศึกษา 2568-2575

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2568			การศึกษา 2569						
		ชั้นปีที่ 1		รวม 2568	ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			รวม 2569
		เทอม 1	เทอม 2		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		100	100	100	60	60	60	80	80	80	140
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	3,200,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	2,560,000.00	4,480,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	1,400,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	1,120,000.00	1,960,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,800,000.00	9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	1,440,000.00	2,520,000
											-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)											-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	299,000.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	166,400.00	345,800
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	39,000.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	41,600.00	65,000
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	338,000.00	1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	208,000.00	410,800
											-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	1,462,000.00	7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	1,232,000.00	2,109,200
											-

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2570									รวม 2570
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	80	80	80	188
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	2,560,000.00	6,016,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	1,120,000.00	2,632,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	1,440,000.00	3,384,000
											-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)											-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	279,240
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	327,600
											-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	1,440,000.00	3,056,400

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2571												
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	รวม 2571
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	48	48	48	60	60	60	336
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	2,560,000.00	7,552,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	1,120,000.00	3,304,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	1,440,000.00	4,248,000
														-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)														-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	780.00	-	62,400.00	341,640
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	780.00	-	62,400.00	390,000
														-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คนเทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	8,220.00	9,000.00	1,377,600.00	3,858,000

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2572												รวม 2572
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	204
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	6,528,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	2,856,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	3,672,000
														-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)														-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	316,680
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	365,040
														-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คนเทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	8,220.00	9,000.00	826,560.00	3,306,960

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2573												
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			รวม 2573
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	204
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	6,528,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	2,856,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	3,672,000
														-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)														-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	316,680
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	365,040
														-
คงเหลือ จุดเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	8,220.00	9,000.00	826,560.00	3,306,960

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2574												
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			รวม 2574
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	204
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	6,008,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	2,191,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	2,817,000
														-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)														-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	279,240
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	327,600
														-
คงเหลือ จุดเข้าคณะ/คน/เทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	8,220.00	9,000.00	826,560.00	3,306,960

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาเอก	ค่าธรรมเนียมเหมาจ่าย	การศึกษา 2575												
		ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			รวม 2575
		เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	เทอม 1	เทอม 2	รวม	
จำนวนนักศึกษา (คน)		60	60	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	264
รายได้ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	16,000.00	16,000.00	16,000.00	1,920,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	16,000.00	16,000.00	1,536,000.00	6,528,000
หัก สมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)	7,000.00	7,000.00	7,000.00	840,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	7,000.00	7,000.00	672,000.00	2,856,000
คงเหลือ หลังจากสมทบเข้าส่วนกลาง (มหาวิทยาลัย)		9,000.00	9,000.00	1,080,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	3,672,000
														-
หัก ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป (GE)														-
ค่าหน่วยกิต (บรรยาย) บรรยาย 1 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	1,170.00	1,820.00	179,400.00	1,040.00	1,040.00	99,840.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	316,680
ค่าหน่วยกิต (ปฏิบัติ) ปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง = 1 หน่วยกิต	130.00	130.00	260.00	23,400.00	130.00	390.00	24,960.00	-	-	-	-	-	-	48,360
รวม รายการหัก		1,300.00	2,080.00	202,800.00	1,170.00	1,430.00	124,800.00	-	-	-	780.00	-	37,440.00	365,040
														-
คงเหลือ สุทธิเข้าคณะ/คนเทอม		7,700.00	6,920.00	877,200.00	7,830.00	7,570.00	739,200.00	9,000.00	9,000.00	864,000.00	8,220.00	9,000.00	826,560.00	3,306,960