

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. ภารกิจและการบริหารของหน่วยงาน

สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้น โดยวัตถุประสงค์เพื่อการค้นคว้า พัฒนา ด้านการวิจัย การบริการวิชาการ และให้การสนับสนุนการเรียนการสอนด้านปศุสัตว์ อันจะนำไปสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ

สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจฯ จึงต้องกำหนดบทบาทและหน้าที่ให้สอดคล้องตามปณิธาน วิสัยทัศน์ และภารกิจของมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาศักยภาพให้สามารถตอบสนองและแก้ไขปัญหาของประเทศด้านปศุสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพที่ดียิ่ง โดยกำหนดภารกิจหลัก คือ

1. งานวิจัย
2. งานบริการวิชาการ
3. งานสนับสนุนการเรียนการสอน
4. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ในด้านการบริหารจัดการของสถาบันสุวรรณวาทกสิกิจฯ ในปัจจุบันมีการดำเนินการอยู่ 3 แห่ง คือ

1. วิทยาเขตกำแพงแสน ประกอบด้วย สำนักงานเลขานุการและศูนย์วิจัยต่าง ๆ 7 ศูนย์
2. สถานีวิจัยทับทวง จังหวัดสระบุรี
3. ฝ่ายประสานงานวิทยาเขตบางเขน

2. สถานภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน

ปัจจุบันหน่วยงานในสังกัดมีการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศในวงจำกัด ไม่ว่าจะเป็นในด้านการบริหาร วิจัย บริการวิชาการ และอื่น ๆ เนื่องจากปัญหาในด้านการกระจายตัวของหน่วยงานมีที่ตั้งอยู่ห่างไกลกัน ซึ่งจะได้มีการจัดระบบสารสนเทศของสถาบันสุวรรณวาทกสิกิจฯ คือ

1. มีการจัดการด้านการเงินการบัญชีในการบริหารจัดการของสถาบันสุวรรณวาทกสิกิจฯ เชื่อมผ่านระบบเครือข่ายบนทรีกับกองคลัง มหาวิทยาลัยแล้ว
2. ในการจัดเก็บฐานข้อมูลปัจจุบันมีการจัดเก็บเป็นเอกสารส่วนใหญ่ ซึ่งสถาบันสุวรรณวาทกสิกิจฯ กำลังอยู่ในระหว่างดำเนินการออกแบบระบบฐานข้อมูลด้านการเงินและบัญชี และจะใช้งานได้ในปีงบประมาณ 2548

3. การจัดทำโฮมเพจ ของสถาบันสุวรรณวาทกกลีเกียฯ อยู่ในช่วงการดำเนินการจัดทำและจัดเตรียมบุคลากร เพื่อดูแลระบบและข้อมูลให้ทันสมัย โดยจะใช้งานภายในปี พ.ศ. 2548

4. การติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สาย (Access point) ณ ห้องสมุดและอาคารบริหารของสถาบันสุวรรณวาทกกลีเกียฯ ในปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ เดินสาย Fiber Optic ให้เรียบร้อยและจะมีการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายจากทางวิทยาเขตกำแพงแสน

3. เป้าหมายการพัฒนาระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศของสถาบันสุวรรณวาทกกลีเกียฯ

1. พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพสูง จัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงให้แก่หน่วยงานมีอย่างน้อยจำนวน 4 เครื่อง เพื่อสนับสนุนงานวิจัย งานบริการวิชาการ งานสนับสนุนการเรียนการสอน ตลอดจนการบริหารและจัดการ

2. พัฒนาระบบฐานข้อมูลของทุกงานในหน่วยงาน

3. พัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในการประสานงานทั้งภายในและภายนอกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และรู้จักแพร่หลายโดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย

4. พัฒนาระบบโฮมเพจ ของสถาบันฯ

4. สถานภาพเครื่องคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันของหน่วยงานในสังกัดสถาบันสุวรรณวาทกกลีเกียฯ

หน่วยงานในสังกัดสถาบันสุวรรณวาทกกลีเกียฯ	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ (ชุด)		ความต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่ม (ชุด)		
	เครื่องปัจจุบันที่ใช้งานได้ปีปัจจุบัน	เครื่องที่หมดอายุ	ปีงบประมาณ 2549	ปีงบประมาณ 2550	ปีงบประมาณ 2551
1. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	1	1	2	1	1
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตกระบือและโค	2	1	1	1	1
3. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตนม	3	2	1	1	1
4. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตสัตว์ปีก	2	2	2	1	1
5. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก	1	-	1	1	1
6. ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาวิชาการอาหารสัตว์	3	1	1	1	-
7. ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์	-	-	2	1	1
8. สถานีวิจัยทับทิม	1	-	1	1	1
9. สำนักงานเลขานุการ	5	1	1	1	-
รวม	18	8	12	9	7

5. การดำเนินการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสถาบันสุวรรณวจากกสิกิจฯ

1. จัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนงานวิจัย การบริการวิชาการ การบริหารจัดการ หน่วยงานละ 4 เครื่อง สำนักงานเลขานุการ 5 เครื่อง

2. จัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และการค้นคว้าด้วยตนเองในสัดส่วน 5 คน : 1 เครื่อง

3. พัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารให้ครอบคลุมทั้งสถาบันฯ โดยการเชื่อมโยงจากศูนย์กลางจากห้องสมุดสถาบันฯโดยใช้ระบบ Fiber Optic ซึ่งหน่วยงานที่ดำเนินการเชื่อมระบบแล้วมีศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตกระบือและโค สำนักงานเลขานุการ และจะดำเนินการในหน่วยงานในสังกัดที่ยังไม่เข้าสู่ระบบเครือข่าย ดังนี้

- ปีงบประมาณ 2549 จะดำเนินการให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตนม และศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาวิชาการอาหารสัตว์

- ปีงบประมาณ 2550 จะดำเนินการให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตสัตว์ปีก และศูนย์วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์

- ปีงบประมาณ 2551 จะดำเนินการให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก

6. แผนและพัฒนามูลากรด้านสารสนเทศ

1. ส่งเสริมบุคลากรให้เข้ารับการอบรมคอมพิวเตอร์ เพื่อจะนำมาใช้อย่างถูกต้อง ตรงกับงานที่ปฏิบัติ
2. ขอจัดสรรตำแหน่งบุคลากรเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อดูแลระบบของสถาบันจำนวน 1 อัตรา

7.งบประมาณ

1. งบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. งบประมาณรายได้ของสถาบันสุวรรณวจากกสิกิจฯ