

โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

หน่วยงาน: สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
โครงการ: จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) สำหรับนักศึกษารหัส 55 จำนวน 4,000 เครื่อง ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หลักการและเหตุผล

(สามารถดูจากกิจกรรมที่ต้องดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ TQF และแนวทางหรือโอกาสในการพัฒนา ฯลฯ)

สืบเนื่องจากปีการศึกษา 2549 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิตได้เริ่มจัดทำโครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯเป็นครั้งแรก โดยเริ่มแจกให้กับนักศึกษาเข้าใหม่ชั้นปีที่ 1 รหัส 49 จำนวน 6,370 เครื่อง สำหรับนักศึกษาทุกหลักสูตรทั้งในมหาวิทยาลัยและศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ผลการดำเนินการดังกล่าวประสบผลสำเร็จเป็นอย่างดี นักศึกษาของมหาวิทยาลัยมีการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาในรูปแบบต่างๆ ที่เป็นประโยชน์เช่นเป็นเครื่องมือสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน เป็นเครื่องมือค้นคว้าหาความรู้ หาข้อมูลจากระบบอินเทอร์เน็ตหรือทำงานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ผู้สอน เพื่อประโยชน์ต่อนักศึกษาและเป็นเครื่องมือสนับสนุนด้านการเรียนการสอนมหาวิทยาลัยจึงดำเนินโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนักศึกษาต่อไป

ในปัจจุบันการเรียนรู้ การจัดการเรียนการสอนนั้นไม่ได้ถูกจำกัดอยู่เพียงแต่ในห้องเรียน เนื่องจากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารนั้นสามารถสนับสนุนการเรียนรู้ได้อย่างไร้ขอบเขต มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิตได้ให้ความสำคัญกับการเรียนรู้ของนักศึกษามาโดยตลอด จึงได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาประยุกต์กับการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงข้อมูล และแหล่งการเรียนรู้ได้อย่างสะดวกตามที่ต้องการ โดยมหาวิทยาลัยได้จัดเตรียมระบบสารสนเทศต่างๆเพิ่มขึ้นไม่ว่าจะเป็นทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (e-book) ฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้น (Online Database) บทเรียนออนไลน์ (e-Learning) ระบบ Suan Dusit Internet Broadcasting (SDIB) ระบบบริหารการศึกษา และระบบ MIS ผ่านเครือข่ายของมหาวิทยาลัยทั้งที่เป็นแบบมีสาย(wireline) และไร้สาย(wireless) ทั้งภายในมหาวิทยาลัย และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ทั้งนี้เพื่ก้าวไปสู่ Cyber University ทั้งนี้เพื่อให้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีจึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่ให้บริการแก่นักศึกษาเพียงพอในการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยดังกล่าว

ดังนั้นเพื่อให้ นักศึกษามีเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาใช้เป็นเครื่องมือฝึกทักษะในการเรียน โดยนักศึกษามีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไปในทางที่ดี มหาวิทยาลัยฯจึงดำเนินการโครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนักศึกษาที่จะเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิตอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและเพื่อใช้เป็นช่องทางในการเข้าถึงสารสนเทศทางการศึกษาและบริการต่างๆ บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเป็นเครื่องมือสนับสนุนด้านการเรียนการสอนที่มีคุณภาพของนักศึกษาและเป็นโครงการต่อเนื่องของมหาวิทยาลัยฯ

วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับสนับสนุนการเรียนการสอน และการเรียนรู้ด้วยตนเองให้เป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ในด้านทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2. เพื่อใช้เป็นช่องทางในการเข้าถึงสารสนเทศทางการศึกษาและบริการต่าง ๆ ในระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย

3. เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับนักศึกษาในการฝึกทักษะการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบต่างๆ และการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์

4. เพื่อผลิตบุคลากรให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้าน ICT สู่ตลาดแรงงาน

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. ด้านความรู้ความเข้าใจของกลุ่มเป้าหมาย นักศึกษา อาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100
2. ด้านความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย นักศึกษา อาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100
3. ด้านการนำความรู้ไปใช้ของกลุ่มเป้าหมาย นักศึกษา อาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100
4. นักศึกษารหัส 55 ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามสัญญาการให้เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ได้รับเครื่องคอมพิวเตอร์ครบตามจำนวนร้อยละ 100
5. หน่วยงานสามารถจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาได้ตามวันและเวลาที่กำหนด

ผู้รับผิดชอบโครงการ:

ผู้สนับสนุน/แหล่งเงินทุน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต / งบประมาณแผ่นดิน
ผู้รับผิดชอบโครงการ	1. นายสวงศ์ บุญปลูกผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติมา เทียมบุญประเสริฐ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะทำงานโครงการ	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน และสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่มเป้าหมาย:

เพื่อให้ นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต มีระบบโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระบบคอมพิวเตอร์ให้สามารถตอบสนองการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนและการบริหารจัดการศึกษาให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งเพื่อรองรับจำนวนการใช้งานที่เพิ่มขึ้นได้อย่างพอเพียงทั้งนี้เพื่อก่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัยฯ

1. เป้าหมายเชิงปริมาณ

- นักศึกษาภาคปกติ รหัส 55 จำนวน 4,000 คน

2. เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- นักศึกษา มีความพึงพอใจ
- มีระบบโครงสร้างพื้นฐานที่ตอบสนองการใช้งานทางด้านการเรียนการสอนและการบริหารจัดการการศึกษาให้เกิดประโยชน์สูงสุด

กิจกรรมดำเนินการ:

(ระบุกิจกรรมในการจัดโครงการมิใช่ขั้นตอนการขออนุมัติโครงการที่แสดงให้เห็นถึงการดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมโดยมีการระบุบุคคลที่เป็นผู้ปฏิบัติและผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน)

กิจกรรมสำคัญในการดำเนินการ	ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม	ระยะเวลา/สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ/บทบาทความรับผิดชอบ
1. จัดทำแผนปฏิบัติการ 2556 - จัดทำโครงการเพื่อเสนอขออนุมัติสภามหาวิทยาลัย - ขออนุมัติโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนักศึกษา รหัส 55 จำนวน 4000 เครื่อง - ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ ด้วยวิธีการประกวดราคาโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ - ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาให้กับนักศึกษา รหัส 55 - ขออนุมัติตรวจรับและเบิกจ่ายตามข้อบังคับว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549	1. โครงการที่ได้รับอนุมัติโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนักศึกษา รหัส 55 จำนวน 4000 เครื่อง 2. สรุปและรายงานผลการ	ตั้งแต่วันที่ 23 มกราคม -30 กันยายน 2556 สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนและสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	(R) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน (A) นายสวงศ์ บุญปลูก และผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.จิตติมา เทียมบุญประเสริฐ (I) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

หมายเหตุ

R – คณะทำงานของกิจกรรม/ผู้ปฏิบัติ/ผู้ดำเนินการของกิจกรรม (Responsible)

A – ผู้รับผิดชอบในภาพรวม (Accountable)

C – ผู้ให้คำปรึกษา (Consulted)

I – ผู้ที่คณะทำงาน/ผู้รับผิดชอบกิจกรรมต้องรายงานผลการดำเนินงานให้ทราบ (Informed)

ความสอดคล้องกับแผนต่างๆ ของมหาวิทยาลัย

- แผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยปี 2552 - 2556 กลยุทธ์ที่ 6 แนวปฏิบัติที่ 6.4.2

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัด/ตัวบ่งชี้กับเกณฑ์มาตรฐาน

- ตัวบ่งชี้ของสกอ. องค์ประกอบที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2.5
- เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ หมวดที่ 3

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ความคุ้มค่าในการลงทุน การจัดหาคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนักศึกษา รหัส 55 จำนวน 4,000 เครื่อง จะทำให้ทางมหาวิทยาลัยลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนทางด้านการจัดเตรียมห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ การจัดเช่าเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อให้บริการนักศึกษา รวมทั้งการติดตั้งและเดินสายระบบเครือข่ายในห้องปฏิบัติการ

2. ผลตอบแทนจากการลงทุน

2.1 ประโยชน์ที่นักศึกษาได้รับ

(1) นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ของมหาวิทยาลัยทุกหลักสูตร ได้มีเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่สามารถเข้าถึงระบบบริหารการศึกษา รวมทั้งบริการสารสนเทศต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยให้บริการได้โดยไม่จำกัดเวลาและสถานที่

(2) นักศึกษามีความคุ้นเคยกับการใช้งานในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เกิดความเชี่ยวชาญในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ และการสืบค้นข้อมูล ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

(3) เกิดพฤติกรรมการเรียนรู้ด้วยตนเองตามอัธยาศัย นักศึกษาได้มีโอกาสฝึกฝนทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ รวมทั้งรูปแบบการจัดการศึกษาเปลี่ยนไปเป็นการเรียนรู้ในรูปแบบของการศึกษาค้นคว้ามากขึ้น

(4) เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ (Knowledge Base Society) ในกลุ่มของนักศึกษาจากการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นผ่านเครือข่าย Intranet

(5) เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในการเข้าสู่ตลาดแรงงานของนักศึกษา

2.2 ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ

(1) มหาวิทยาลัยสามารถลดต้นทุนในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดทำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

(2) บริการและระบบสารสนเทศต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยพัฒนา จะมีช่องทางในการเข้าถึงนักศึกษาได้มากขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเกิดความคุ้มค่าในการลงทุนพัฒนาระบบบริหารการศึกษา และระบบสนับสนุนการศึกษา

(3) รูปแบบการเรียนการสอนที่เปลี่ยนแปลงไปเป็นพัฒนาการสู่อนาคตมากขึ้น เนื่องจากพฤติกรรมการเรียนรู้ของนักศึกษา

(4) รูปแบบของมหาวิทยาลัยเปลี่ยนแปลงไปสู่การเป็น Cyber University

(5) มหาวิทยาลัยมี Function การใช้งานพื้นที่เรียนเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มในการใช้พื้นที่ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพื้นที่ในอีกทางหนึ่งด้วย

(6) เพิ่มศักยภาพ ในงานระบบงานสารสนเทศของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการเรียนการสอนให้เกิดประสิทธิภาพ ทันต่อเทคโนโลยีและสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลง

(7) เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของมหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยที่มีมาตรฐานการศึกษาสูงขึ้น

(8) เป็นไปตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา (สกอ.) ตัวบ่งชี้ที่ 2.5 เกณฑ์ข้อ 1 มีการจัดบริการเพื่อให้นักศึกษามีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในอัตราไม่สูงกว่า 8 FTES ต่อเครื่อง และจากการที่มหาวิทยาลัยจัดให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาทำให้ในปีการศึกษา 2554 มีอัตราการให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ 1.1338 FTES ต่อเครื่อง

ความเสี่ยงที่สำคัญ

(สิ่งที่จะทำให้กิจกรรมนั้นไม่สำเร็จตามเป้าหมายและแนวทางบริหารเพื่อลดระดับความเสี่ยง หรือป้องกันไม่ให้เกิดความเสี่ยงนั้น)

ความเสี่ยงที่สำคัญ	แนวทางบริหารความเสี่ยง
1. ขั้นตอนการกำหนดคุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่มีความสำคัญมาก ซึ่งทางสำนักจะเป็นจะต้องตรวจสอบให้เป็นกลาง โปร่งใส และมีความละเอียด รอบคอบ	1. แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่ประกอบด้วย บุคคลภายนอก และที่ปรึกษาเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย เพื่อความโปร่งใสในการกำหนดคุณลักษณะ
2. การกำหนดคุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาจำเป็นต้องคำนึงถึงพัฒนาการของเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว	2. มีการตรวจสอบรุ่นอัปเดตของซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ตลอดเวลาเพื่อกำหนดคุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา

ความคุ้มค่าในการดำเนินโครงการ

(ประเมินว่าการโครงการที่จะจัดมีคุณประโยชน์อย่างไร และมีประสิทธิภาพ (outcome) และก่อให้เกิดต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนและภาครัฐมากหรือน้อยกว่า ค่าใช้จ่ายเพียงใด)

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนักศึกษา เพื่อการศึกษาค้นคว้าความรู้นอกห้องเรียนนั้น ก่อให้เกิดประสิทธิผลโดยตรงกับนักศึกษา อาจารย์ ในการเรียนการสอนผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งอำนวยความสะดวกให้อาจารย์และนักศึกษาในการติดต่อสื่อสารกันได้อย่างรวดเร็ว และง่ายขึ้น นอกจากนี้ยังส่งผลให้กับชุมชน และผู้ประกอบการ ในเรื่องการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือที่มีอยู่กับการประกอบธุรกิจของครอบครัว ทั้งนี้เมื่อนักศึกษามีความสามารถเฉพาะด้านทางคอมพิวเตอร์ ยังเป็นที่ต้องการและได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการส่วนมากอีกด้วย ซึ่งเมื่อคิดจากต้นทุนการดำเนินการแล้วมหาวิทยาลัยสามารถจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ตามสัดส่วน นักศึกษา 1 คนต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง

วิธีการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(ระบุกลุ่มและบอกว่าแต่ละกลุ่มจะสื่อสารรายละเอียดของการจัดประชุมด้วยช่องทางไหน และใช้สื่ออะไร)

ในการดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนักศึกษารหัส 55 จำนวน 4000 เครื่อง ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต รายละเอียดดังนี้

1. จัดหาผู้ขายเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา กำหนดการยื่นเอกสารประกวดราคาโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามระเบียบพัสดุ
2. รายงานผลการดำเนินงานโครงการจัดหาตามระเบียบพัสดุ
3. เช่นสัญญา เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนักศึกษารหัส 55 จำนวน 4000 เครื่อง

4. ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาให้กับนักศึกษา
 5. ตรวจรับเบิกจ่าย
-