FSFT-1.5-5-03

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

Rajamangala University of Technology Srivijaya, Trang Campus

คำเสนอของบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
(1 ตุลาคม 2558 – 30 กันยายน 2559)

จัดทำโดย

หน่วยงาน สำนักงานวิทยาเขตตรัง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

คำเสนอของบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
(1 ตุลาคม 2558 – 30 กันยายน 2559)

หน่วยงาน สำนักงานวิทยาเขตตรัง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

สรุปงบลงทุน ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

หน่วยงาน สำนักงานวิทยาเขตตรัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

แบบ ง.3

ลำดับที่	รายการ *(เรียงตามลำดับความสำคัญ)*	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	ประเภทครุภัณฑ์
รายการครุภัณฑ์				**26,846,000**	
1.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 100kVA พร้อมโรงเรือน	1 ชุด	1,500,000	1,500,000	4
2.	ชุดกล้องวงจรปิด(CCTV)ระบบรักษาความปลอดภัย	1 ระบบ	8,000,000	8,000,000 1791300	4
3.	รถโดยสารขนาด 15 ที่นั่ง	2 คัน	1,450,000	2,900,000	4
4.	ครุภัณฑ์มัลติมีเดียสำหรับห้องบรรยายรวม พร้อมระบบปรับอากาศ 5 ชุด	10 ชุด	379,500 379,000	3,795,000 ~~379~~ 1895,000	1
5.	ครุภัณฑ์ชุดคอมพิวเตอร์ห้องเรียน ~~5~~ 1 ชุด	20 ชุด	~~25,000~~	500,000	1
6.	ระบบประชาสัมพันธ์เสียงตามสายผ่านเครือข่าย พร้อมติดตั้ง	1 ระบบ	2,500,000	2,500,000	5686,800
7.	รถบรรทุกเกษตร	1 คัน	330,000	330,000	4
8.	ตู้รางเลื่อนขนาด 6 ตู้	1 ชุด	60,000	60,000	4
9.	ครุภัณฑ์ประจำห้องสมุด	1 ชุด	841,000	841,000	3
10.	ป้ายนิทรรศการเคลื่อนที่	10 ชุด	8,000	80,000	1
11.	ชุดครุภัณฑ์ประจำสำนักงาน	1 ชุด	1,400,000	1,400,000	4
12.	ชุดป้ายประชาสัมพันธ์แอลอีดีฟลูคัลเลอร์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	2,000,000	2,000,000	4
13.	พัดลมไอน้ำ	1 ชุด	240,000	240,000	4
14.	ปรับปรุงระบบวิทยุกระจายเสียงเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์	1 ระบบ	2,700,000	2,700,000	4
รายการสิ่งก่อสร้างปีเดียว(ราคาต่อหน่วยไม่เกิน 30 ล้านบาท)				**24,000,000**	
1	ระบบกรองน้ำประปา	1 ระบบ	11,000,000	11,000,000	
2	ปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงสูงเป็นฉนวนหุ้ม	1 ระบบ	10,000,000	10,000,000	
3	ปรับปรุงห้องประชุมอาคารเรียนรวม พร้อมครุภัณฑ์	1 งาน	3,000,000	3,000,000	
รายการสิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่(ราคาต่อหน่วยมากกว่า 30 ล้านบาท)				**40,000,000**	
1	แฟลต 32 ยูนิต	1 หลัง	40,000,000	40,000,000	
รวมทั้งสิ้น				90,846,000	

หมายเหตุ **ประเภทครุภัณฑ์**

(1) ครุภัณฑ์การศึกษา

(2) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

(3) ครุภัณฑ์ห้องสมุด

(4) ครุภัณฑ์สำนักงาน

(5) ครุภัณฑ์ประกอบอาคารใหม่

แบบ

แบบเสนอรายการครุภัณฑ์

☑ งบประมาณแผ่นดิน ☐ งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

หน่วยงาน สำนักงานวิทยาเขตตรัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

☐ ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ☑ ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโน

	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1. ชื่อรายการครุภัณฑ์ ระบบประชาสัมพันธ์เสียงตามสายผ่านเครือข่าย พร้อมติดตั้ง	1	ระบบ	2,500,000 บาท	2,500,000 บาท

2. ประเภทครุภัณฑ์

☐ ครุภัณฑ์การศึกษา ☐ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ☐ ครุภัณฑ์ห้องสมุด ☑ ครุภัณฑ์สำนักงาน

☐ ครุภัณฑ์ประกอบอาคารใหม่ ระบุชื่ออาคาร.....สร้างเสร็จปีงบประมาณ พ.ศ.....

3. วัตถุประสงค์ของครุภัณฑ์

☑ เพื่อทดแทนของเดิม (เป็นการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่เสื่อมสภาพ)

☐ เพื่อเพิ่มปริมาณเป้าหมายผลผลิต (เป็นการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อรองรับปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้น ทั้งการเพิ่มขึ้นตามนโยบายรัฐบาล หรือเพิ่มขึ้นตามความต้องการหรือสภาพปัญหาของกลุ่มเป้าหมาย)

☐ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ/คุณภาพผลผลิต (เป็นการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ/ปรับปรุงคุณภาพ/มาตรฐานการดำเนินงาน)

☐ ความจำเป็นต้องมี เพื่อรองรับการดำเนินการตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โปรดระบุ.....

4. เหตุผลความจำเป็น และประโยชน์ของการใช้งาน

ตามที่ หน่วยประชาสัมพันธ์ งานบริหารนโยบายและแผน สำนักงานวิทยาเขตตรัง ได้ให้บริ ประชาสัมพันธ์เสียงตามสายเพื่อบริการข่าวสาร ความรู้ และความบันเทิงแก่บุคลากรภายในมหาวิทย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง มาเป็นระยะเวลากว่า 10 ปี นั้น

ปัจจุบัน ระบบประชาสัมพันธ์เสียงตามสายที่กำลังอยู่ระหว่างการใช้งานยังขาดประสิทธิภาพใน ให้บริการ เนื่องจากระบบดังกล่าวอยู่ในสภาพชำรุดทำให้บางจุดไม่สามารถรับฟังได้ โดยสาเหตุหลักเกิด สถานที่ตั้งตามสภาพภูมิศาสตร์ที่อยู่ติดทะเล ทำให้ระบบเสียงตามสายดังกล่าวชำรุดได้ง่ายกว่าปกติ และลัก การเดินสายนำสัญญาณในรูปแบบติดตั้งบนเสาไฟฟ้า ทำให้รถขนาดใหญ่ที่สัญจรไปมาภายในวิทยาเขตเกี่ย นำสัญญาณขาด อยู่เป็นประจำ อีกทั้งระบบดังกล่าวยังไม่สามารถตอบสนองการประชาสัมพันธ์ได้ทั่วถึงทุก โดยเฉพาะภายในอาคารและจุดที่ห่างไกลศูนย์รวม ดังนั้น จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบระบบประชาสัม

เสียงตามสายจากเดิมมาใช้ระบบเสียงตามสายผ่านเครือข่าย(LAN) เพื่อลดปัญหาดังกล่าวและทำให้ระบบการประชาสัมพันธ์ภายในวิทยาเขตตรังเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งระบบประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย ถือเป็นอีกหนึ่งช่องทางของการติดต่อสื่อสารกับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง และถือเป็นภาระหน้าที่ของหน่วยประชาสัมพันธ์จะต้องดำเนินการ เพื่อให้ทุกคน ทุกหน่วยงานได้รับทราบข้อมูลและข่าวสารอย่างชัดเจน ถูกต้อง และรวดเร็ว ฉะนั้น การประชาสัมพันธ์จะมีประสิทธิภาพได้ จะต้องมีระบบการสื่อสารและประชาสัมพันธ์พร้อมสำหรับใช้งานได้ตลอดเวลา

มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี...1...ระบบ **มีอยู่แล้ว**...1...ระบบ **ใช้การได้**...20%... **ชำรุด**...80%...

สำหรับวิชา ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารขององค์กรให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายภายในวิทยาเขตตรัง

หมวดวิชา..... **ระดับ**.....

จำนวนนักศึกษา.....2,300...คน..... **ความถี่ในการใช้งาน** 5 วัน/สัปดาห์ (วันละ 5 ชั่วโมง)

คุณลักษณะเฉพาะ Specification (กรณีรายการครุภัณฑ์เป็นชุดที่มีรายการย่อย ต้องระบุ จำนวนราคาต่อหน่วย และรายละเอียดของรายการด้วย)

ชุดระบบประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย ผ่านเครือข่าย พร้อมติดตั้ง **จำนวน 1 ระบบ**

ประกอบด้วย

<u>จุดที่ 1</u> อาคารสำนักงานวิทยาเขตตรัง (แม่ข่ายหลัก) จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

- ไมโครโฟนประกาศ แบบ IP
- เครื่องส่งสัญญาณเสียงผ่านเน็ตเวิร์ค
- เครื่องส่งและรับสัญญาณเสียงเน็ตเวิร์ค
- เครื่องผสมสัญญาณเสียง แบบ EMC
- เครื่องตั้งเวลา และการ์ดเก็บข้อความเสียง
- เครื่องขยายเสียง ขนาด 500 วัตต์
- ลำโพงติดผนัง ขนาด ขนาด 30 วัตต์ (ภายในอาคาร)
- ลำโพงฮอร์น ติดผนังขนาด 50 วัตต์ (ภายนอกอาคาร)
- ตู้ใส่อุปกรณ์ ขนาด 27 U
- ระบบ Software อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และการติดตั้ง

ราคา 410,000 บาท

<u>จุดที่ 2 – จุดที่ 13</u> จำนวนจุดละ 1 ชุด

ประกอบด้วย

- ไมโครโฟนประกาศ (สำรองแต่ละจุด)
- เครื่องส่งและรับสัญญาณเสียงเน็ตเวิร์ค
- เครื่องผสมสัญญาณเสียง แบบ EMC
- เครื่องขยายเสียง ขนาด 500 วัตต์
- ลำโพงติดผนัง ขนาด ขนาด 30 วัตต์ (ภายในอาคาร)
- ลำโพงฮอร์น ติดผนังขนาด 50 วัตต์ (ภายนอกอาคาร)
- ตู้ใส่อุปกรณ์ ขนาด 15 U
- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และการติดตั้ง

<u>จุดที่ 2</u>	อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550	**ราคา 140,000 บาท**
<u>จุดที่ 3</u>	อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ	**ราคา 190,000 บาท**
<u>จุดที่ 4</u>	อาคารวิทยบริการ	**ราคา 140,000 บาท**
<u>จุดที่ 5</u>	อาคารวิศวกรรมประมง (สาขาเทคโนโลยี)	**ราคา 140,000 บาท**
<u>จุดที่ 6</u>	อาคารสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	**ราคา 170,000 บาท**
<u>จุดที่ 7</u>	อาคารอุตสาหกรรมประมง	**ราคา 140,000 บาท**
<u>จุดที่ 8</u>	ป้อมยามชายหาดราชมงคล (และพื้นที่โดยรอบ)	**ราคา 130,000 บาท**
<u>จุดที่ 9</u>	อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์	**ราคา 190,000 บาท**
<u>จุดที่ 10</u>	อาคารโรงอาหาร	**ราคา 130,000 บาท**
<u>จุดที่ 11</u>	อาคารกิจการนักศึกษา/อาคารกีฬา/สนามกีฬา	**ราคา 190,000 บาท**
<u>จุดที่ 12</u>	หอพักนักศึกษา (8 หลัง)	**ราคา 400,000 บาท**
<u>จุดที่ 13</u>	อาคารสำนักงานสถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	**ราคา 130,000 บาท**

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 2,500,000 บ

(สองล้านห้าแสนบาทถ้ว

6. **แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)**

รายการ	ต.ค. 2558	พ.ย. 2558	ธ.ค. 2558	ม.ค. 2559	ก.พ. 2559	มี.ค. 2559	เม.ย. 2559	พ.ค. 2559	มิ.ย. 2559	ก.ค. 2559	ส.ค. 2559	ก.ย. 2559
ลงนามสัญญา			✓									
เบิกจ่ายเงิน						2.5 ล.บ.						