



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... ฝ่ายบริหารและวางแผน สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. ๓๐๐๐ ต่อ ๒๐๔
ที่... อว ๐๖๕๕.๐๘/ ๑๐๑๖ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง... แจ้งจัดทำข้อมูลคำเสนอขอรายการครุภัณฑ์ ภายใต้แผนความต้องการรายการครุภัณฑ์ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒ ในระบบวางแผนงบประมาณ อีเล็กทรอนิกส์

เรียน หัวหน้าสาขา / หัวหน้าหลักสูตรสาขาวิชา

ตามที่ กองนโยบายและแผน ได้มีหนังสือที่ อว ๐๖๕๕.๑๘/๒๑๐ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้งจัดทำแผนความต้องการงบลงทุน (รายการครุภัณฑ์ และรายการสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒ เพื่อให้หน่วยงานเตรียมความพร้อมข้อมูลสนับสนุนในการจัดทำคำเสนอของงบประมาณ รายจ่ายประจำปี ดังความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ ฝ่ายบริหารและวางแผน จึงขอให้สาขาฯ หลักสูตรฯ ดำเนินการทบทวนและเตรียมความพร้อมในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.) ตามแผนความต้องการรายการครุภัณฑ์ และลำดับความสำคัญของความจำเป็นในการใช้งานในแต่ละปีงบประมาณ เพื่อให้มีความพร้อมในการจัดซื้อ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนระหว่างหลักสูตร การสร้างจุดเด่นของหลักสูตรให้ทันกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ การวิจัย และบริการวิชาการ โดยให้ผู้รับผิดชอบครุภัณฑ์ดำเนินการกรอกข้อมูลในระบบวางแผนงบประมาณอีเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ เพื่อฝ่ายบริหารและวางแผน จะดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยต่อไป

ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารและวางแผน จะประชุมชี้แจงแนวทางการจัดทำแผนความต้องการงบลงทุน (รายการครุภัณฑ์ และรายการสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒ ในการประชุมกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในวันพุธที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมเพ็ญทอง และได้แนบรายงานแผนความต้องการรายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกรอกรายการครุภัณฑ์ในแต่ละปีงบประมาณ รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธยา ภิรมย์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาราชการแทน
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดในการเสนอขอครุภัณฑ์ ในระบบวางแผนงบประมาณ อิเล็กทรอนิกส์

1. รายการครุภัณฑ์ที่เสนอขอในแผนความต้องการครุภัณฑ์ปี 2569 ให้แนบเอกสารดังนี้
 - 1.1 แบบเสนอรายการครุภัณฑ์
 - 1.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.)
 - 1.3 ใบเสนอราคาจำนวน 3 ร้าน ต่อ 1 รายการครุภัณฑ์
 - 1.4 แบบฟอร์ม CIO (จะต้องมีการจัดทำเพิ่มเติม ในกรณีที่มีการจัดซื้อจัดหาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ)

2. รายการครุภัณฑ์ที่เสนอขอในแผนความต้องการครุภัณฑ์ปี 2570 - 2573 ให้แนบเอกสารดังนี้
 - 2.1 แบบเสนอรายการครุภัณฑ์
 - 2.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.)
 - 2.3 แบบฟอร์ม CIO (จะต้องมีการจัดทำเพิ่มเติม ในกรณีที่มีการจัดซื้อจัดหาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ)

ลำดับ	ชื่อรายการ	แหล่งเงิน	ผลผลิต	ปี 2569		ปี 2570		ปี 2571		ปี 2572		ปี 2573	
				รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ
14	ชุดฝึกจำลองการสร้างความคงทนทางทะเลสำหรับคนประจำเรือ ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	1 ชุด	4,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-
15	ชุดฝึกปฏิบัติจำลองกระบวนการผลิตเสมือนจริงในงานอุตสาหกรรม ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	วิทยาฯ	1 ชุด	2,800,000	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ชุดฝึกระบบขับเคลื่อนเรือไฮบริด ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	1 ชุด	7,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-
17	ชุดฝึกระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	1 ชุด	3,695,000	-	-	-	-	-	-	-	-
18	ชุดฝึกเรียนรู้เทคโนโลยีการแปลงพลังงานคลื่นเป็นพลังงานไฟฟ้า ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	1 ชุด	4,900,000	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ชุดเรียนรู้กระบวนการขึ้นรูปชิ้นงานต้นแบบในงานอุตสาหกรรม ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	1 ชุด	13,700,000	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ชุดเรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานไฟฟ้าสำหรับการชาร์จประจุยานยนต์ไฟฟ้า และพื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	วิทยาฯ	1 ชุด	15,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ชุดห้องปฏิบัติการเครื่องจักรอุตสาหกรรมสำหรับการผลิตขั้นสูง ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	1 ชุด	9,800,000	-	-	-	-	-	-	-	-
22	ชุดปฏิบัติการขึ้นรูปชิ้นส่วนอุตสาหกรรมด้วยกระแสไฟฟ้า ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	10,000,000	-	-	-	-	-	-
23	ชุดปฏิบัติการตรวจสอบคอนกรีต สำหรับโครงสร้างชั้นทางระบบราง ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	4,700,000	-	-	-	-	-	-
24	ชุดปฏิบัติการทดสอบระบบรางด้านพฤติกรรมความเสี่ยงทานของดิน สำหรับโครงสร้างฐานราก ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	25,000,000	-	-	-	-	-	-
25	ชุดปฏิบัติการทดสอบวัสดุพื้นทางสำหรับงานระบบราง ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	2,350,000	-	-	-	-	-	-
26	ชุดปฏิบัติการพัฒนาการขนถ่ายอัตโนมัติระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมสมัยใหม่ ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	9,500,000	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	ชื่อรายการ	แหล่งเงิน	ผลผลิต	ปี 2569		ปี 2570		ปี 2571		ปี 2572		ปี 2573	
				รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ
27	ชุดปฏิบัติการเรียนรู้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับขับเคลื่อนยานยนต์ไร้คนขับ เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	วิทยาฯ	-	-	1 ชุด	15,400,000	-	-	-	-	-	-
28	ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์ประสิทธิภาพยานยนต์ไฟฟ้าขั้นสูง ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	3,740,000	-	-	-	-	-	-
29	ชุดฝึกเครื่องยนต์ติดท้ายเรือ OUTBOARD ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	4,950,000	-	-	-	-	-	-
30	ชุดฝึกเตาเผาขยะบนเรือ ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	4,000,000	-	-	-	-	-	-
31	ชุดฝึกปฏิบัติการสำหรับงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้ากำลัง เฟส 1 ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบเงินรายได้	วิทยาฯ	-	-	1 ชุด	200,000	-	-	-	-	-	-
32	ชุดฝึกระบบขับเคลื่อนเรือด้วยพลังงานไฟฟ้า ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	7,000,000	-	-	-	-	-	-
33	ชุดสาธิตการเคลื่อนย้ายชิ้นส่วนเรือในที่คับแคบ ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	2,200,000	-	-	-	-	-	-
34	ระบบวิศวกรรมสำรวจทางอุทกศาสตร์ (Hydrographic Survey) ด้วยเรือสำรวจหยั่งน้ำอัตโนมัติพร้อมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	วิทยาฯ	-	-	1 ชุด	2,000,000	-	-	-	-	-	-
35	ห้องปฏิบัติการเรียนรู้ระบบเซ็นเซอร์อัจฉริยะในยานยนต์ไร้คนขับขั้นสูง ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	1 ชุด	14,950,000	-	-	-	-	-	-
36	ชุดควบคุมอาคารและแปลงเกษตรอัจฉริยะด้วยปัญญาประดิษฐ์ ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	วิทยาฯ	-	-	-	-	1 ชุด	2,000,000	-	-	-	-
37	ชุดจำลองฝึกปฏิบัติการ Bunkering plant ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	-	-	1 ชุด	4,800,000	-	-	-	-
38	ชุดปฏิบัติการขึ้นรูปโลหะแผ่นด้วยไฟเบอร์เลเซอร์ ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	-	-	1 ชุด	3,000,000	-	-	-	-
39	ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับภาษาอังกฤษและการออกแบบระบบท่อในเรือ ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	-	-	1 ชุด	4,300,000	-	-	-	-

ลำดับ	ชื่อรายการ	แหล่งเงิน	ผลผลิต	ปี 2569		ปี 2570		ปี 2571		ปี 2572		ปี 2573	
				รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ	รายการ	งบประมาณ
40	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีด้านการควบคุมสมองกลแบบปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์แบบอัตโนมัติเคลื่อนที่เสมือนจริง ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	-	-	1 ชุด	4,985,000	-	-	-	-
41	ชุดปฏิบัติการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลเพื่อการสร้างเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และ IoT เพื่อการเชื่อมโยงและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	-	-	1 ชุด	9,500,000	-	-	-	-
42	ชุดฝึกปฏิบัติการสำหรับงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้ากำลัง เฟส2 ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบเงินรายได้	วิทยาฯ	-	-	-	-	1 ชุด	200,000	-	-	-	-
43	ชุดฝึกระบบดับเพลิงในเรือ ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	-	-	1 ชุด	5,000,000	-	-	-	-
44	ชุดฝึกระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่และสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	-	-	1 ชุด	3,740,000	-	-	-	-
45	ชุดฝึกเรียนรู้เทคโนโลยีการชาร์จแบตเตอรี่แบบไร้สายในยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	-	-	1 ชุด	10,500,000	-	-	-	-
46	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	วิทยาฯ	-	-	-	-	-	-	50 เครื่อง	1,200,000	-	-
47	ชุดฝึกจำลองการทรงตัวของเรือ ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	-	-	-	-	1 ชุด	5,000,000	-	-
48	ชุดฝึกปฏิบัติจำลองห้องเครื่องกลเรือแบบเสมือนจริง ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	งบประมาณ	พัฒนาและผลิตกำลัง	-	-	-	-	-	-	1 ชุด	15,000,000	-	-
รวมทั้งหมด				21	116,948,200	14	105,990,000	10	48,025,000	3	21,200,000	-	-