



ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ดร.ธงชัย ฟองสมุทร  
(รองศาสตราจารย์ดร.ธงชัย ฟองสมุทร)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (M๒๙๐๗๐๐๑๘๑๘๐) ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสแผนจัดซื้อจัด<br>จ้าง | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                      | งบประมาณ<br>โครงการ<br>(บาท) | คาดว่าจะ<br>ประกาศจัด<br>ซื้อจัดจ้าง<br>(เดือน/ปี) |
|--------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| ๑            | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๘๕              | ชุดครุภัณฑ์เพื่อการเรียนรู้และพัฒนาด้านปัญญาประดิษฐ์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด | ๑๖,๕๗๖,๐๐๐.๐๐                | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๒            | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๖๒              | ชุดปฏิบัติการทดลองอิเล็กทรอนิกส์กำลังสำหรับอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์กำลังและการประยุกต์งานขั้นสูง ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด        | ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๓            | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๖๓              | ชุดครุภัณฑ์การเรียนรู้หุ่นยนต์อัตโนมัติและระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับควบคุมและตรวจสอบการทำงานของหุ่นยนต์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด  | ๙,๙๙๕,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๔            | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๖๔              | ชุดเครื่องทดสอบโดยไม่ทำลายด้วยคลื่นอัลตราโซนิกแบบเฟสอาเรย์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด                                            | ๙,๖๓๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๕            | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๖๕              | ชุดปฏิบัติการระบบพลังงานและอุณหพลศาสตร์เพื่อยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และพลังงานสะอาด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด                    | ๙,๖๒๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๖            | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๖๖              | เครื่องวิเคราะห์และทดสอบกำลังแบบพลวัตสำหรับอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำกำลังสูง ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ เครื่อง                           | ๙,๒๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๗            | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๖๗              | ชุดปฏิบัติการระบบจัดการความร้อนสำหรับยานยนต์สมัยใหม่และระบบแลกเปลี่ยนความร้อนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด    | ๖,๗๒๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสแผนจัดซื้อจัด<br>จ้าง | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                | งบประมาณ<br>โครงการ<br>(บาท) | คาดว่าจะ<br>ประกาศจัด<br>ซื้อจัดจ้าง<br>(เดือน/ปี) |
|--------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| ๘            | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๖๘              | ชุดครุภัณฑ์ระบบทดสอบความสมบูรณ์ของสัญญาณ<br>สำหรับวงจรอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เซมิ<br>คอนดักเตอร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่<br>จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด                                            | ๖,๒๕๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๙            | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๖๙              | ชุดเครื่องทดสอบสมบัติเชิงกลวัสดุโลหะชั้นสูง ตำบลสุ<br>เทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑<br>ชุด                                                                                              | ๕,๘๘๒,๙๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๑๐           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๗๐              | ชุดทดสอบศักยภาพการผลิตไบโอดีเซลและไบโอ<br>ไฮโดรเจนแบบอัตโนมัติ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง<br>เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๒ ชุด                                                                              | ๕,๑๓๖,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๑๑           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๗๑              | ชุดปฏิบัติการเรียนรู้กระบวนการผลิตสำหรับ<br>อุตสาหกรรมอัตโนมัติ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง<br>เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๐ ชุด                                                                            | ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๑๒           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๗๒              | ชุดฝึกปฏิบัติการและทดสอบฟ้าผ่าจำลอง ตำบลสุเทพ<br>อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด                                                                                                          | ๓,๙๘๕,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๑๓           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๗๓              | ชุดปฏิบัติการกลศาสตร์วัสดุประยุกต์เพื่ออุตสาหกรรม<br>ยานยนต์สมัยใหม่ หุ่นยนต์ และอากาศยาน ตำบลสุ<br>เทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑<br>ชุด                                                | ๓,๗๐๓,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๑๔           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๗๔              | ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศและสภาพภูมิ<br>อากาศภาคสนาม เพื่อการจัดการภัยพิบัติและสิ่ง<br>แวดล้อม ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด<br>เชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด                                           | ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๑๕           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๗๕              | ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการและจำลองระบบขนส่ง<br>อัจฉริยะ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด<br>เชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด                                                                                      | ๒,๙๕๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๑๖           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๗๖              | ชุดอุปกรณ์เตรียมตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพ<br>วัตถุดิบและของเสียสำหรับอุตสาหกรรมพลังงานและ<br>วัสดุชีวภาพเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตำบลสุ<br>เทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑<br>ชุด | ๒,๔๘๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสแผนจัดซื้อจัด<br>จ้าง | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบประมาณ<br>โครงการ<br>(บาท) | คาดว่าจะ<br>ประกาศจัด<br>ซื้อจัดจ้าง<br>(เดือน/ปี) |
|--------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| ๑๗           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๗๗              | เครื่องกัดขึ้นรูปชิ้นส่วนเครื่องจักรกลความเที่ยงตรงสูง<br>ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่<br>จำนวน ๕ ชุด                                                                                                                                                      | ๒,๓๘๐,๘๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๑๘           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๗๘              | ชุดเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในห้อง<br>ปฏิบัติการเพื่อพลังงานชีวภาพยั่งยืน ตำบลสุเทพ<br>อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด                                                                                                                           | ๑,๘๓๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๑๙           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๗๙              | เครื่องทำแห้งแบบแช่แข็งแบบตั้งโต๊ะ ตำบลสุเทพ<br>อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑<br>เครื่อง                                                                                                                                                                      | ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๒๐           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๘๐              | ชุดเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคสนาม<br>เพื่อฝึกปฏิบัติการด้านการจัดการภัยพิบัติและคุณภาพสิ่ง<br>แวดล้อม ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด<br>เชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด                                                                                            | ๖๐๐,๐๐๐.๐๐                   | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๒๑           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๘๑              | ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลในอาคาร ภาควิชาวิศวกรรม<br>โยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง<br>เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ                                                                                                                                     | ๕,๒๑๔,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๒๒           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๘๒              | ปรับปรุงอาคารเรียนภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และ<br>ปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอ<br>เมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ                                                                                                                             | ๔,๑๗๔,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๒๓           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๘๓              | ปรับปรุงอาคารเรียนของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง<br>เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ                                                                                                                                        | ๒,๐๔๔,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |
| ๒๔           | P๖๙๐๗๐๐๒๒๘๘๔              | ปรับปรุงผิวอาคารเพื่อลดความร้อนเข้าสู่อาคารและ<br>เพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำเพื่อรองรับต่อการ<br>เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการสภาพอากาศสุด<br>ขั้ว อาคารภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะ<br>วิศวกรรมศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่<br>จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ | ๑,๘๘๒,๐๐๐.๐๐                 | ๐๘/๒๕๖๙                                            |