



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง กำหนดอัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรให้มีประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และความในข้อ ๕ และข้อ ๗ ของระเบียบมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การเงิน การบัญชี การตรวจสอบ และการจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๑๒ (๒๑/๒๕๖๖) เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยพะเยา

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะ” หมายความว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะกรรมการประจำคณะ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“ศูนย์” หมายความว่า ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“หัวหน้าฝ่าย” หมายความว่า บุคลากรสายวิชาการสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีให้เป็นหัวหน้าฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา หรือ หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเครื่องจักรกล หรือ หัวหน้าฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า หรือ หัวหน้าฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา และเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ

วิชาชีพ ...

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๒ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานของฝ่ายที่ให้บริการ โดยทำหน้าที่บริหารจัดการงานการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา สำเร็จด้วยความเรียบร้อย

“ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน” หมายความว่า บุคลากรสายวิชาการสังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีให้ทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม และเป็นผู้ที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๖๒ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับ งานที่ให้บริการ

“ผู้ปฏิบัติงาน” หมายความว่า บุคลากรสายสนับสนุนสังกัดงานปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีให้ปฏิบัติงานการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ภายใต้การกำกับดูแลของหัวหน้าฝ่ายและผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน และต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานการให้บริการ

ข้อ ๔ อัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์ ให้เป็นไปตามอัตรา และเงื่อนไขตามบัญชีแนบท้ายประกาศ

ข้อ ๕ ให้คณบดีหรือผู้ที่คณบดีมอบหมายรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการ ประจำคณะ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้ได้รับทราบผลการดำเนินงาน ความสำเร็จ ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ในการกำกับ และสนับสนุนการดำเนินงานการให้บริการของศูนย์

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการบังคับใช้ หรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด การตีความและการวินิจฉัยให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติเมื่อ.....	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ.....	๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา
เรื่อง กำหนดอัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖

.....

อัตราการเบิกจ่ายเงินค่าตอบแทนการปฏิบัติงานบริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ให้กำหนดตามรายการของงานบริการ ดังนี้

๑. อัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

๑.๑) ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุมการ ปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติ งาน
๑	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ เซนติเมตร หรือขนาดเล็กกว่า	ก้อน	๑๕๐	๓	๓๗	๓๕
๒	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕ เซนติเมตร สูง ๓๐ เซนติเมตร หรือขนาดเล็กกว่า ๒.๑ ผู้มาขอใช้บริการดำเนินการเคลื่อนหั่วตัวอย่างคอนกรีต ๒.๒ ฝ่ายบริการ ดำเนินการเคลื่อนหั่วตัวอย่างคอนกรีต	ก้อน	๒๕๐	๕	๖๒	๕๘
		ก้อน	๓๐๐	๖	๗๕	๖๙
๓	ความถ่วงจำเพาะของมวลรวม	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๔	การดูดซึมน้ำของมวลรวม	ตัวอย่าง	๓๐๐	๖	๗๕	๖๙
๕	การวิเคราะห์ขนาดผลของมวลรวม โดยวิธีการร่อนผ่านตะแกรง	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๖	ความต้านทานการสึกกร่อนของมวลรวมหยาบด้วยเครื่อง ลอสมองเจลีส์ (Los Angeles Abrasion)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
๗	ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ๗.๑ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยผู้มาขอใช้บริการมีค่า คุณสมบัติของมวลรวมให้	ส่วนผสม	๘๐๐	๑๖	๒๐๐	๑๘๔
	๗.๒ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยฝ่ายบริการต้องทดสอบ คุณสมบัติมวลรวมให้	ส่วนผสม	๒,๕๐๐	๕๐	๖๒๕	๕๗๕
	๗.๓ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ทดลองผสมคอนกรีตและ ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตให้	ส่วนผสม	๕,๐๐๐	๑๐๐	๑,๒๕๐	๑,๑๕๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

๑.๒) ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุมการ ปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน
๑	กำลังอัดคอนกรีตแบบไม่ทำลายด้วย Schmidt Hammer (๑๒ จุด/ตารางฟุต)	ตำแหน่ง	๕๐๐	๑๐	๑๒๕	๑๑๕
๒	กำลังอัดของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (๕ ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	๗๕๐	๑๕	๑๘๗	๑๗๓
๓	ความดูดซึมของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (๕ ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
๔	กำลังอัดปริซึมอิฐ	ตัวอย่าง	๒,๐๐๐	๔๐	๕๐๐	๔๖๐
๕	ความถ่วงจำเพาะและปริมาณความชื้นของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๖	กำลังรับแรงอัดของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๗	กำลังรับแรงดัดของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๘	กำลังรับแรงเฉือนของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๙	กำลังรับแรงดึงของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๑๐	ความแข็งของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๑๑	การสอบเทียบเครื่องมือวัดแรง	เครื่อง	๕,๐๐๐	๑๐๐	๑,๒๕๐	๑,๑๕๐
๑๒	กำลังดึงของเหล็กเส้นกลม เกรด SR24 และเหล็กเส้นข้ออ้อย เกรด SD30					
	๑๒.๑ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๙ มิลลิเมตร	เส้น	๒๐๐	๔	๕๐	๔๖
	๑๒.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๙ ไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร	เส้น	๒๕๐	๕	๖๒	๕๘
	๑๒.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๒ ไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร	เส้น	๓๐๐	๖	๗๕	๖๙
	๑๒.๔ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๖ ไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร	เส้น	๓๕๐	๗	๘๗	๘๑
	๑๒.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๐ ไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร	เส้น	๔๐๐	๘	๑๐๐	๙๒
	๑๒.๖ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๕ ไม่เกิน ๒๘ มิลลิเมตร	เส้น	๕๐๐	๑๐	๑๒๕	๑๑๕
๑๓	กำลังดึงของเหล็กเส้นข้ออ้อย เกรด SD40 และ SD50					
	๑๓.๑ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร	เส้น	๒๕๐	๕	๖๒	๕๘
	๑๓.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๒ ไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร	เส้น	๓๒๐	๖	๘๐	๗๔
	๑๓.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๖ ไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร	เส้น	๔๐๐	๘	๑๐๐	๙๒
	๑๓.๔ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๐ ไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร	เส้น	๕๐๐	๑๐	๑๒๕	๑๑๕
	๑๓.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๕ ไม่เกิน ๒๘ มิลลิเมตร	เส้น	๗๐๐	๑๔	๑๗๕	๑๖๑
	๑๓.๖ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๘ ไม่เกิน ๓๒ มิลลิเมตร	เส้น	๙๐๐	๑๘	๒๒๕	๒๐๗
๑๔	การดัดเย็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร	เส้น	๓๕๐	๗	๘๗	๘๑
๑๕	กำลังดึงของลวดสลิง					
	๑๕.๑ ลวดเดี่ยว (Wire) ๑๕.๒ ลวดกลุ่ม (Strand)	เส้น เส้น	๔๐๐ ๗๐๐	๘ ๑๔	๑๐๐ ๑๗๕	๙๒ ๑๖๑
๑๖	กำลังดึงของเหล็กแผ่น (ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง)					
	๑๖.๑ ความหนาไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	๔๐๐	๘	๑๐๐	๙๒
	๑๖.๒ ความหนามากกว่า ๕ ไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	๕๐๐	๑๐	๑๒๕	๑๑๕
	๑๖.๓ ความหนามากกว่า ๑๐ ไม่เกิน ๓๑ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๑๗	ความแข็งของโลหะโดยวิธี Brinell Hardness	จุด	๕๐๐	๑๐	๑๒๕	๑๑๕
๑๘	Energy Absorption สำหรับงาน Shotcrete ตามมาตรฐาน DIN EN14488-5	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐

อนุมัติเมื่อ..... ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

๑.๓) ห้องปฏิบัติการทดสอบปฐพีกลศาสตร์และวัสดุแอสฟัลต์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุมการ ปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน
๑	หน่วยน้ำหนักและปริมาณน้ำในมวลดิน (Unit Weight and Water Content)	ตัวอย่าง	๖๐๐	๑๒	๑๕๐	๑๓๘
๒	ความถ่วงจำเพาะของดิน (Specific Gravity)	ตัวอย่าง	๘๐๐	๑๖	๒๐๐	๑๘๔
๓	ขีดจำกัดแอตเทอร์เบิร์ก (Atterberg Limits)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
๔	ขนาดผลของเม็ดดิน	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
๕	ขนาดผลของเม็ดดินละเอียดด้วยวิธีไฮโดรมิเตอร์ (Hydrometer)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐	๓๐	๓๗๕	๓๔๕
๖	การบดอัด (Compaction)					
	๖.๑ แบบมาตรฐาน (Standard Proctor)	ตัวอย่าง	๑,๒๐๐	๒๔	๓๐๐	๒๗๖
	๖.๒ แบบสูงกว่ามาตรฐาน (Modified Proctor)	ตัวอย่าง	๑,๘๐๐	๓๖	๔๕๐	๔๑๔
๗	แคลิฟอร์เนีย แบริง เรโซ (California Bearing Ratio, CBR)					
	๗.๑ แบบมาตรฐาน					
	- Unsoaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
	- Unsoaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๒,๕๐๐	๕๐	๖๒๕	๕๗๕
	- Soaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐	๓๐	๓๗๕	๓๔๕
	- Soaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๔,๐๐๐	๘๐	๑,๐๐๐	๙๒๐
	๗.๒ แบบสูงกว่ามาตรฐาน					
	- Unsoaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๒๐๐	๒๔	๓๐๐	๒๗๖
	- Unsoaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๓,๒๐๐	๖๔	๘๐๐	๗๓๖
	- Soaked CBR (๑ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐	๓๐	๓๗๕	๓๔๕
	- Soaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง	๔,๐๐๐	๘๐	๑,๐๐๐	๙๒๐
๘	การทดสอบความหนาแน่นของดินในสนาม (Field Density Test)					
	๘.๑ ชูตตัวอย่างแรก (๓ หลุม/ชูต)	ชูต	๒,๕๐๐	๕๐	๖๒๕	๕๗๕
	๘.๒ ชูตตัวอย่างถัดไป (๓ หลุม/ชูต)	ชูต	๒,๐๐๐	๔๐	๕๐๐	๔๖๐
๙	การทดสอบการซึมผ่านของดิน (Permeability Test)					
	๙.๑ Falling Head/Constant Head (สำหรับดินทราย)	ตัวอย่าง	๑,๒๐๐	๒๔	๓๐๐	๒๗๖
	๙.๒ Falling Head (สำหรับดินเหนียว)	ตัวอย่าง	๒,๔๐๐	๔๘	๖๐๐	๕๕๒
๑๐	การทดสอบแรงเฉือนตรง (Direct Shear Test) (๓ ตัวอย่าง/ชูต)	ชูต	๒,๔๐๐	๔๘	๖๐๐	๕๕๒
๑๑	การทดสอบกำลังอัดแกนเดียว (Unconfined Compression Test)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๒๐	๒๕๐	๒๓๐
๑๒	การทดสอบกำลังอัดสามแกน (Triaxial Test) (๓ ตัวอย่าง/ชูต)					
	๑๒.๑ Unconsolidated Undrained	ชูต	๓,๐๐๐	๖๐	๗๕๐	๖๙๐
	๑๒.๒ Consolidated Undrained	ชูต	๕,๐๐๐	๑๐๐	๑,๒๕๐	๑,๑๕๐
	๑๒.๓ Consolidated Drained	ชูต	๑๐,๐๐๐	๒๐๐	๒,๕๐๐	๒,๓๐๐
๑๓	การทดสอบการอัดตัวคายน้ำ (Consolidation Test)	ตัวอย่าง	๓,๐๐๐	๖๐	๗๕๐	๖๙๐
๑๔	การเจาะสำรวจดิน					
	๑๔.๑ ความลึกไม่เกิน ๑๐ เมตร	เมตร	๑,๒๐๐	๒๔	๓๐๐	๒๗๖
	๑๔.๒ ความลึกมากกว่า ๑๐ เมตร	เมตร	๑,๔๐๐	๒๘	๓๕๐	๓๒๒
๑๕	การทดสอบ Dynamic Cone Penetrometer (DCP)					
	๑๕.๑ ความลึกทั้งหมดไม่เกิน ๓ เมตร	ตำแหน่ง	๗๕๐	๑๕	๑๘๗	๑๗๓
	๑๕.๒ ความลึกทั้งหมดมากกว่า ๓ เมตร ไม่เกิน ๕ เมตร	ตำแหน่ง	๑,๒๕๐	๒๕	๓๑๒	๒๘๘
	๑๕.๓ ความลึกทั้งหมดมากกว่า ๕ เมตร ไม่เกิน ๑๐ เมตร	ตำแหน่ง	๒,๕๐๐	๕๐	๖๒๕	๕๗๕
๑๖	ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยวิธีมาร์แชลล์ (Marshall)	ส่วนผสม	๕,๐๐๐	๑๐๐	๑,๒๕๐	๑,๑๕๐

อนุมัติเมื่อ..... ๒๕ ๖.ค. ๒๕๖๖
ลงนามเมื่อ..... ๒๕ ๖.ค. ๒๕๖๖
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....

๒. อัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนของฝ่ายบริการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเครื่องจักรกล

๒.๑) การตรวจรับรองความปลอดภัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุม การปฏิบัติ งาน	ผู้ปฏิบัติ งาน
๑	ตรวจรับรองความปลอดภัยบ้นจัน	ตัว	๓,๐๐๐	๖๐	๒๔๐	๑๒๐๐
๒	ตรวจรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ ขนาดไม่เกิน ๕ ตัน	ตัว	๑๐,๐๐๐	๒๐๐	๘๐๐	๔,๐๐๐
	ขนาดมากกว่า ๕ ตัน แต่ไม่เกิน ๑๐ ตัน	ตัว	๒๐,๐๐๐	๔๐๐	๑,๖๐๐	๘,๐๐๐
	ขนาดมากกว่า ๑๐ ตัน	ตัว	๒๕,๐๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๓	ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบทำความเย็น	เครื่อง	๕,๐๐๐	๑๐๐	๔๐๐	๒,๐๐๐

๓. อัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนของฝ่ายบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า

๓.๑) ห้องปฏิบัติการการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุม การปฏิบัติ งาน	ผู้ปฏิบัติ งาน
๑	การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง สำหรับการทดลองประกอบกิจการ	เครื่อง	๒,๕๐๐	๕๐	๒๐๐	๑,๐๐๐

๔. อัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนฝ่ายบริการการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหการ

๔.๑) ห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)	อัตราค่าตอบแทน (บาท/หน่วย)		
				หัวหน้า ฝ่าย	ผู้ควบคุม การปฏิบัติ งาน	ผู้ปฏิบัติ งาน
๑	งานกลึงโลหะ	ชั่วโมง	๕๐๐	๑๐	๔๐	๒๐๐
๒	งานกลึงโลหะอัตโนมัติซีเอ็นซี	ชั่วโมง	๑,๐๐๐	๒๐	๘๐	๔๐๐
๓	งานกัดโลหะแนวตั้ง	ชั่วโมง	๕๐๐	๑๐	๔๐	๒๐๐
๔	งานกัดโลหะแนวตั้งอัตโนมัติซีเอ็นซี	ชั่วโมง	๑,๐๐๐	๒๐	๘๐	๔๐๐
๕	งานพับโลหะแผ่น	ชั่วโมง	๒๐๐	๔	๑๖	๘๐
๖	งานตัดโลหะแผ่น	ชั่วโมง	๒๐๐	๔	๑๖	๘๐
๗	งานตัดโลหะแผ่นด้วยระบบไฮดรอลิก	ชั่วโมง	๓๕๐	๗	๒๘	๑๔๐
๘	งานเจาะแบบตึงพื้น	ชั่วโมง	๓๕๐	๗	๒๘	๑๔๐
๙	งานตัดโลหะด้วยพลาสมา	ชั่วโมง	๔๕๐	๙	๓๖	๑๘๐
๑๐	งานตัดโลหะด้วยแผ่นไฟเบอร์	ชั่วโมง	๒๕๐	๕	๒๐	๑๐๐
๑๑	งานเลื่อยสายพานแนวนอน	ชั่วโมง	๒๕๐	๕	๒๐	๑๐๐
๑๒	งานเจียรไนตึงพื้น	ชั่วโมง	๒๕๐	๕	๒๐	๑๐๐
๑๓	งานเชื่อมไฟฟ้า	ชั่วโมง	๓๕๐	๗	๒๘	๑๔๐
๑๔	งานเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (MIG/MAG/CO๒)	ชั่วโมง	๕๕๐	๑๑	๔๔	๒๒๐
๑๕	งานเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (TIG)	ชั่วโมง	๕๐๐	๑๐	๔๐	๒๐๐
๑๖	งานเชื่อมแก๊ส	ชั่วโมง	๔๕๐	๙	๓๖	๑๘๐
๑๗	งานเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	ชั่วโมง	๕๐๐	๑๐	๔๐	๒๐๐

อนุมัติเมื่อ.....
ลงนามเมื่อ.....
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....

๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖