



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยพะเยา

SCHOOL OF ENGINEERING
UNIVERSITY OF PHAYAO



คู่มือการให้บริการ

ทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยพะเยา

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม	2
วิธีการขั้นตอนการขอรับบริการทดสอบ	3
ระยะเวลาที่ใช้ในการขอรับบริการทดสอบวัสดุ	4
ช่องทางการให้บริการ	4
ค่าธรรมเนียมการให้บริการ	4
รายการเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับบริการ	4
ภาคผนวกและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	5
- ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การบริหารศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. 2565 - ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการของศูนย์วิจัยและบริการ วิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566 - แบบฟอร์มหนังสือขอทดสอบและนำส่งทดสอบวัสดุ	

1. บริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม

กระบวนการที่นำองค์ความรู้ทางวิศวกรรมมาใช้ในการทดสอบ วิเคราะห์ และผลิตชิ้นงานหรือโครงสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยครอบคลุมทั้ง 4 สาขาหลัก ได้แก่ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมอุตสาหการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าวัสดุ โครงสร้าง อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติที่ถูกต้อง ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และสามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนดทางวิศวกรรม โดยศูนย์บริการทดสอบ มีบริการทดสอบ 4 ฝ่าย ดังนี้

1. ฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

รายการให้บริการ

- คอนกรีตเทคโนโลยี
- การทดสอบวัสดุ
- การทดสอบปฏิกิริยาเคมีและวัสดุแอสฟัลต์

2. ฝ่ายบริการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเครื่องจักรกล

รายการให้บริการ

- รับรองความปลอดภัยป้อน
- รับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ
- รับรองความปลอดภัยระบบทำความเย็น

3. ฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า

รายการให้บริการ

- ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง
- สำหรับการทดสอบประกอบกิจการ

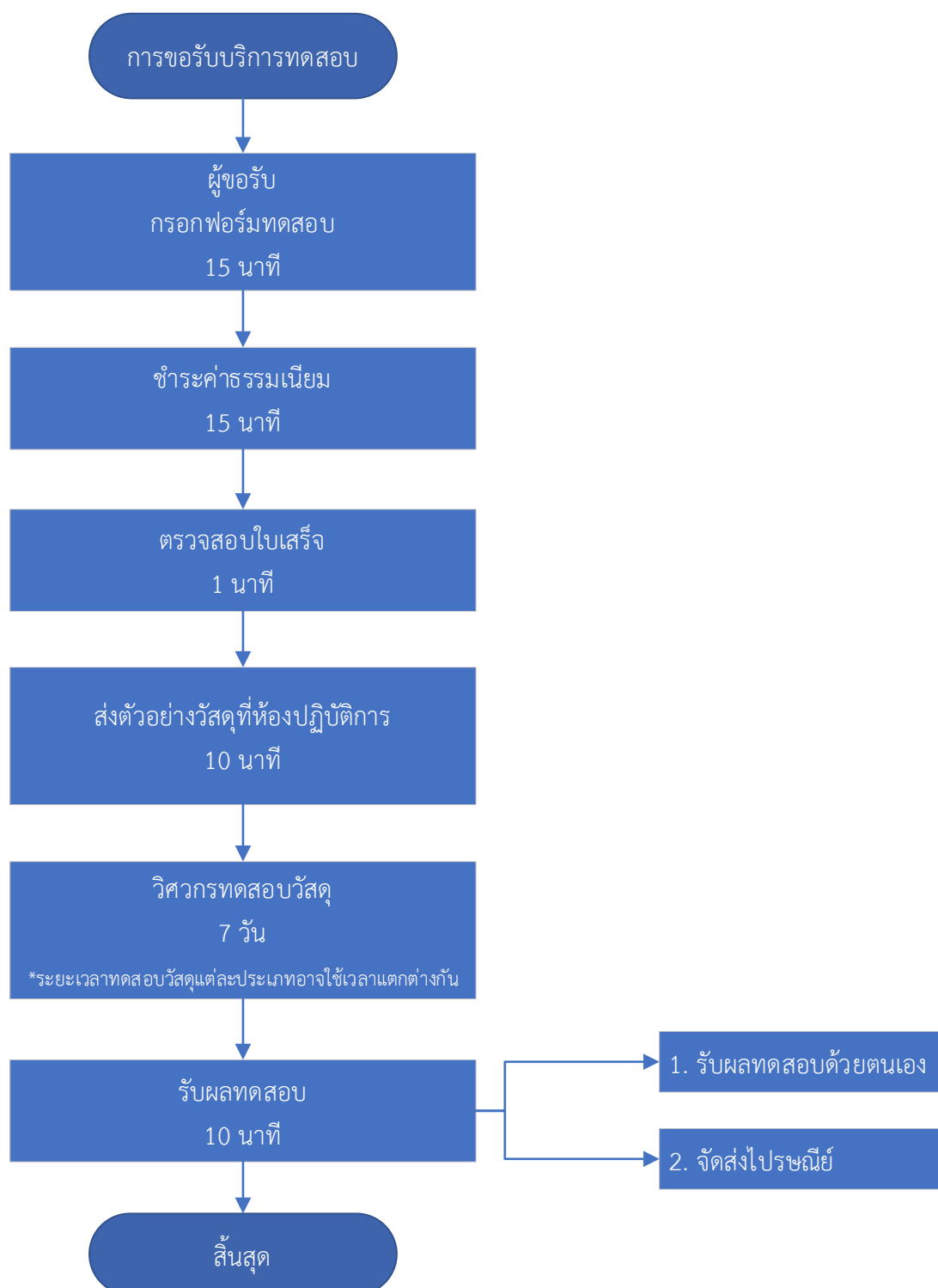
4. ฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหการ

รายการให้บริการ

- การผลิตงานโลหะพื้นฐาน เช่น กลึง กัด ตัด เจาะ เชื่อม
- การผลิตงานโลหะขั้นสูง เช่น การกลึง กัด ด้วยเครื่อง CNC
- การเขียนโปรแกรมเครื่องจักร CNC

การเข้ารับบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรม โดยผ่านการรับรองจากภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

2. วิธีการขั้นตอนการขอรับบริการทดสอบ



3. ระยะเวลาที่ใช้ในการขอรับบริการทดสอบวัสดุ

ขั้นตอน	รายละเอียดงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1	ผู้ขอรับบริการกรอกหนังสือขอทดสอบวัสดุ	15 นาที	ผู้ขอรับบริการ
2	ผู้มาขอรับบริการชำระค่าธรรมเนียมการทดสอบวัสดุ	15 นาที	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน
3	ผู้มาขอรับบริการตรวจสอบใบเสร็จรับเงิน	1 นาที	ผู้ขอรับบริการ
4	ผู้มาขอรับส่งตัวอย่างวัสดุทดสอบที่ห้องปฏิบัติการ	10 นาที	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน
5	วิศวกรทดสอบวัสดุ	7 วัน	วิศวกร
6	ขอรับบริการมารับผลการทดสอบด้วยตนเอง ณ ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม หรือแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อทำการจัดส่งไปรษณีย์	10 นาที	ผู้ขอรับบริการ
รวมระยะที่ใช้ในการขอรับบริการทดสอบวัสดุ		7 วัน 51 นาที	

*หมายเหตุ ระยะเวลาการทดสอบวัสดุอาจใช้เวลาแตกต่างกันตามประเภทวัสดุที่นำส่งทดสอบ

4. ช่องทางการให้บริการ

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
 (ห้องศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม ชั้น 1)
 เลขที่ 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
 เวลาทำการ : 08.30 – 16.30 น. (ยกเว้นวันหยุดราชการ)
 โทรศัพท์ : 054-466-666 ต่อ 3457
 โทรสาร : 054-466-720
 อีเมล : race@up.ac.th

5. ค่าธรรมเนียมการให้บริการ

ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566 (ตามประกาศแนบ)

6. รายการเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับบริการ

ไม่มีรายการเอกสาร แต่มีวัสดุแต่ละประเภทเข้ารับบริการทดสอบ

ภาคผนวกและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง การบริหารศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการบริหารศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการ บริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๖๘ (๑/๒๕๖๕) เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การบริหารศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การบริหารศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยพะเยา

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะกรรมการบริหาร” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะ” หมายความว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะกรรมการประจำคณะ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“ศูนย์” หมายความว่า ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“หัวหน้าศูนย์” หมายความว่า หัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“คณะกรรมการ...

“คณะกรรมการดำเนินงาน” หมายความว่า คณะกรรมการดำเนินงานศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตมหาวิทยาลัยพะเยา

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการบังคับใช้หรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด การตีความและการวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

ส่วนที่ ๑

บททั่วไป

ข้อ ๖ ให้ศูนย์ เป็นหน่วยงานย่อยภายในคณะ และมีสถานะเทียบเท่างาน โดยใช้คำเป็นภาษาอังกฤษว่า “Research and Academic Service Center of Engineering” และใช้ชื่ออักษรย่อเป็นภาษาอังกฤษว่า “RACE”

ข้อ ๗ มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- (๑) รองรับพันธกิจด้านการวิจัยและการบริการวิชาการของคณะ
- (๒) เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัยและการบริการวิชาการแก่นักศึกษาในคณะ
- (๓) เพื่อบริหารงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและการบริการวิชาการของคณะ
- (๔) เพื่อการหารายได้โดยการให้บริการวิจัยและบริการวิชาการ
- (๕) เพื่อเป็นแหล่งฝึกทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพวิศวกรรมแก่นิสิตและบุคคลทั่วไป

ข้อ ๘ ศูนย์อาจแบ่งภารกิจออกเป็นฝ่ายต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภายในศูนย์ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ส่วนที่ ๒

การบริหารงาน

ข้อ ๙ เพื่อให้การบริหารและการดำเนินงานของศูนย์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ หัวหน้าศูนย์อาจมอบหมายให้ผู้ปฏิบัติงานภายในศูนย์ดำเนินงานตามภารกิจก็ได้

ข้อ ๑๐ ในการดำเนินงานของศูนย์ให้อธิการบดีแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโดยคำแนะนำของคณบดี และมีองค์ประกอบดังนี้

- (๑) คณบดีหรือผู้ที่คณบดีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ
- (๒) ผู้ทรงคุณวุฒิภายในมหาวิทยาลัยที่คณบดีเห็นสมควร จำนวนไม่เกิน ๔ คน เป็นกรรมการ
- (๓) หัวหน้าศูนย์ เป็นกรรมการและเลขานุการ

กรรมการตาม (๒) มีวาระสองปี แต่อาจได้รับแต่งตั้งใหม่ได้ นอกจาก พันตำแหน่งตามวาระแล้ว ให้พ้นจากตำแหน่งเมื่อตาย หรือลาออก

กรณีกรรมการตาม (๒) พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ หรือในกรณีที่กรรมการไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ากรรมการที่เหลืออยู่มีจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ให้กรรมการที่เหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปได้ แต่ถ้ากรรมการที่เหลืออยู่มีจำนวนไม่เกินกึ่งหนึ่ง ให้อธิการบดีแต่งตั้งกรรมการให้ครบองค์ประกอบโดยเร็ว โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน มีวาระไม่เกินวาระที่เหลืออยู่ของผู้ที่ตนแทน

ข้อ ๑๑ คณะกรรมการดำเนินงานมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) นำนโยบายที่มหาวิทยาลัยและคณะกรรมการประจำส่วนงานกำหนดมาสู่การปฏิบัติ

(๒) พิจารณาเสนอร่างระเบียบ และร่างประกาศมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการดำเนินงานของศูนย์เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ

(๓) เสนอแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการ หรือแผนที่เรียกชื่ออย่างอื่นของศูนย์ ตามแบบและหลักเกณฑ์การจัดทำแผน ที่มหาวิทยาลัยกำหนดต่อคณะกรรมการประจำคณะ

(๔) พิจารณาการจัดทำงบประมาณประจำปีและงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ

(๕) ปฏิบัติหน้าที่ใด ๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ หรือระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย หรือตามที่คณะกรรมการบริหารหรืออธิการบดีมอบหมาย

ข้อ ๑๒ การประชุมของคณะกรรมการดำเนินงานตามประกาศนี้ ให้นำข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การประชุมสภามหาวิทยาลัยพะเยา มาบังคับใช้โดยอนุโลม

ข้อ ๑๓ ให้มีหัวหน้าศูนย์หนึ่งคน ซึ่งอธิการบดีแต่งตั้งโดยคำแนะนำของคณบดีเป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารและดำเนินงานภายในศูนย์

คุณสมบัติ ลักษณะต้องห้ามและที่พึงประสงค์ของหัวหน้าศูนย์ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

การกำหนดเงินค่าตอบแทนประจำตำแหน่งให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๔ หัวหน้าศูนย์มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารงานของศูนย์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ นโยบาย และตามแผนที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยและให้มีหน้าที่เฉพาะ ดังนี้

(๑) เป็นผู้แทนของศูนย์ในกิจการทั่วไป

(๒) บริหารงาน จัดระบบและขั้นตอนการปฏิบัติงานในด้านการบริการต่าง ๆ ที่เป็นภารกิจของศูนย์ จัดระบบและกลไกสนับสนุนทีมงานของศูนย์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย รวมทั้งออกคำสั่งและประกาศศูนย์ในเรื่องดังกล่าว

(๓) อนุมัติ หรือให้ความเห็นชอบเรื่องใด ๆ ที่อยู่ในอำนาจและหน้าที่ ตามที่คณบดี
มอบหมาย

(๔) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการประจำคณะหรือคณบดีมอบหมาย

ข้อ ๑๕ คณบดีอาจมีการแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานฝ่ายต่าง ๆ หรือผู้ปฏิบัติงานโครงการ
ภายในศูนย์ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของศูนย์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภากร พงศบางโพธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง กำหนดอัตราการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้การบริหารงานของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรมมีประสิทธิภาพ เกิดความคล่องตัว มีความรอบคอบและรัดกุม ตลอดจนครอบคลุมและเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน 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 กำหนดอัตราการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกบัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง กำหนดอัตราการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้ใช้บัญชีแนบท้ายประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ 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 กำหนดอัตรการให้บริการของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. อัตรการให้บริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

๑.๑) ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตรค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ เซนติเมตร หรือ ขนาดเล็กกว่า	ก้อน	๑๕๐
๒	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕ เซนติเมตร สูง ๓๐ เซนติเมตร หรือขนาดเล็กกว่า ๒.๑ ผู้มาขอใช้บริการดำเนินการเคลื่อนหั่วตัวอย่างคอนกรีต ๒.๒ ฝ่ายบริการ ดำเนินการเคลื่อนหั่วตัวอย่างคอนกรีต	ก้อน ก้อน	๒๕๐ ๓๐๐
๓	ความถ่วงจำเพาะของมวลรวม	ตัวอย่าง	๖๐๐
๔	การดูดซึมน้ำของมวลรวม	ตัวอย่าง	๓๐๐
๕	การวิเคราะห์ขนาดผลของมวลรวม โดยวิธีการร่อนผ่านตะแกรง	ตัวอย่าง	๖๐๐
๖	ความต้านทานการสึกกร่อนของมวลรวมหยาบด้วยเครื่องลอสมองเจลีส์ (Los Angeles Abrasion)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
๗	ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ๗.๑ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยผู้มาขอใช้บริการ มีค่าคุณสมบัติ ของมวลรวมให้ ๗.๒ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยฝ่ายบริการต้องทดสอบคุณสมบัติ มวลรวมให้ ๗.๓ ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ทดลองผสมคอนกรีตและทดสอบ กำลังอัดคอนกรีตให้	ส่วนผสม ส่วนผสม ส่วนผสม	๘๐๐ ๒,๕๐๐ ๕,๐๐๐

๑.๒) ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตรค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	กำลังอัดคอนกรีตแบบไม่ทำลายด้วย Schmidt Hammer (๑๒ จุด/ตารางฟุต)	ตำแหน่ง	๕๐๐
๒	กำลังอัดของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (๕ ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	๗๕๐
๓	ความดูดซึมของอิฐหรือคอนกรีตบล็อก (๕ ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	๑,๐๐๐
๔	กำลังอัดปริซึมอิฐ	ตัวอย่าง	๒,๐๐๐
๕	ความถ่วงจำเพาะและปริมาณความชื้นของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐
๖	กำลังรับแรงอัดของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐
๗	กำลังรับแรงดัดของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐
๘	กำลังรับแรงเฉือนของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐
๙	กำลังรับแรงดึงของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐

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

๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑๐	ความแข็งแรงของไม้	ตัวอย่าง	๖๐๐
๑๑	การสอบเทียบเครื่องมือวัดแรง	เครื่อง	๕,๐๐๐
๑๒	กำลังดึงของเหล็กเส้นกลมเกรด SR24 และเหล็กเส้นข้ออ้อยเกรด SD30 ๑๒.๑ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๙ มิลลิเมตร ๑๒.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๙ ไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร ๑๒.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๒ ไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร ๑๒.๔ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๖ ไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร ๑๒.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๐ ไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร ๑๒.๖ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๕ ไม่เกิน ๒๘ มิลลิเมตร ๑๒.๗ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๘ ไม่เกิน ๓๒ มิลลิเมตร	เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น	๒๐๐ ๒๕๐ ๓๐๐ ๓๕๐ ๔๐๐ ๕๐๐ ๘๐๐
๑๓	กำลังดึงของเหล็กเส้นข้ออ้อย เกรด SD40 และ SD50 ๑๓.๑ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒ มิลลิเมตร ๑๓.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๒ ไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร ๑๓.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๑๖ ไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร ๑๓.๔ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๐ ไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร ๑๓.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๕ ไม่เกิน ๒๘ มิลลิเมตร ๑๓.๖ เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๒๘ ไม่เกิน ๓๒ มิลลิเมตร	เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น เส้น	๒๕๐ ๓๒๐ ๔๐๐ ๕๐๐ ๗๐๐ ๙๐๐
๑๔	การตัดเย้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๕ มิลลิเมตร	เส้น	๓๕๐
๑๕	กำลังดึงของลวดสลิง ๑๕.๑ ลวดเดี่ยว (Wire) ๑๕.๒ ลวดกลุ่ม (Strand)	เส้น เส้น	๔๐๐ ๗๐๐
๑๖	กำลังดึงของเหล็กแผ่น ๑๖.๑ ความหนาไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร ๑๖.๒ ความหนามากกว่า ๕ ไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร ๑๖.๓ ความหนามากกว่า ๑๐ ไม่เกิน ๓๑ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง	๔๐๐ ๕๐๐ ๖๐๐
๑๗	ความแข็งแรงของโลหะโดยวิธี Brinell Hardness	ตัวอย่าง	๕๐๐
๑๘	Energy Absorption สำหรับงาน Shotcrete ตามมาตรฐาน DIN EN14488-5	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐

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

๑.๓) ห้องปฏิบัติการทดสอบปฐพีกลศาสตร์และวัสดุแอสฟัลต์

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	หน่วยน้ำหนักและปริมาณน้ำในมวลดิน (Unit Weight and Water Content)	ตัวอย่าง	๖๐๐
๒	ความถ่วงจำเพาะของดิน (Specific Gravity)	ตัวอย่าง	๘๐๐
๓	ขีดจำกัดแอสเทอร์เบิร์ก (Atterberg Limits)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
๔	ขนาดผลของเม็ดดิน	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
๕	ขนาดผลของเม็ดดินละเอียดด้วยวิธีไฮโดรมิเตอร์ (Hydrometer)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐
๖	การบดอัด (Compaction) ๖.๑ แบบมาตรฐาน (Standard Proctor) ๖.๒ แบบสูงกว่ามาตรฐาน (Modified Proctor)	ตัวอย่าง ตัวอย่าง	๑,๒๐๐ ๑,๘๐๐
๗	แคลิฟอร์เนีย แบร์ริง เรโซ (California Bearing Ratio, CBR) ๗.๑ แบบมาตรฐาน - Unsoaked CBR (๑ ครั้ง) - Unsoaked CBR (๓ ครั้ง) - Soaked CBR (๑ ครั้ง) - Soaked CBR (๓ ครั้ง) ๗.๒ แบบสูงกว่ามาตรฐาน - Unsoaked CBR (๑ ครั้ง) - Unsoaked CBR (๓ ครั้ง) - Soaked CBR (๑ ครั้ง) - Soaked CBR (๓ ครั้ง)	ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง ตัวอย่าง	๑,๐๐๐ ๒,๕๐๐ ๑,๕๐๐ ๔,๐๐๐ ๑,๒๐๐ ๓,๒๐๐ ๑,๕๐๐ ๔,๐๐๐
๘	การทดสอบความหนาแน่นของดินในสนาม (Field Density Test) ๘.๑ ชุดตัวอย่างแรก (๓ หลุม/ชุด) ๘.๒ ชุดตัวอย่างถัดไป (๓ หลุม/ชุด)	ชุด ชุด	๒,๕๐๐ ๒,๐๐๐
๙	การทดสอบการซึมผ่านของดิน (Permeability Test) ๙.๑ Falling Head/Constant Head (สำหรับดินทราย) ๙.๒ Falling Head (สำหรับดินเหนียว)	ตัวอย่าง ตัวอย่าง	๑,๒๐๐ ๒,๔๐๐
๑๐	การทดสอบแรงเฉือนตรง (Direct Shear Test) (๓ ตัวอย่าง/ชุด)	ชุด	๒,๔๐๐
๑๑	การทดสอบกำลังอัดแกนเดียว (Unconfined Compression Test)	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐
๑๒	การทดสอบกำลังอัดสามแกน (Triaxial Test) (๓ ตัวอย่าง/ชุด) ๑๒.๑ Unconsolidated Undrained ๑๒.๒ Consolidated Undrained ๑๒.๓ Consolidated Drained	ชุด ชุด ชุด	๓,๐๐๐ ๕,๐๐๐ ๑๐,๐๐๐
๑๓	การทดสอบการอัดตัวคายน้ำ (Consolidation Test)	ตัวอย่าง	๓,๐๐๐
๑๔	การเจาะสำรวจดิน ๑๔.๑ ความลึกไม่เกิน ๑๐ เมตร ๑๔.๒ ความลึกมากกว่า ๑๐ เมตร	เมตร เมตร	๑,๒๐๐ ๑,๔๐๐

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

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑๕	การทดสอบ Dynamic Cone Penetrometer (DCP) ๑๕.๑ ความลึกทั้งหมดไม่เกิน ๓ เมตร ๑๕.๒ ความลึกทั้งหมดมากกว่า ๓ เมตร ไม่เกิน ๕ เมตร ๑๕.๓ ความลึกทั้งหมดมากกว่า ๕ เมตร ไม่เกิน ๑๐ เมตร	ตำแหน่ง ตำแหน่ง ตำแหน่ง	๗๕๐ ๑,๒๕๐ ๒,๕๐๐
๑๖	ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยวิธีมาร์แชลล์ (Marshall)	ส่วนผสม	๕,๐๐๐

หมายเหตุ : อัตราค่าบริการที่จัดเก็บเป็นอัตราค่าบริการการทดสอบภายในห้องปฏิบัติการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พร้อมรายงานผลการทดสอบ จำนวน ๑ ชุด ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการออกนอกสถานที่ ค่าวัสดุใช้สอยในการจัดเตรียมการทดสอบนอกสถานที่ ซึ่งผู้ขอรับบริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๒. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเครื่องจักรกล

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	ตรวจรับรองความปลอดภัยบ้นจั่น	ตัว	๓,๐๐๐
๒	ตรวจรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ ขนาดไม่เกิน ๕ ตัน ขนาดมากกว่า ๕ ตัน แต่ไม่เกิน ๑๐ ตัน ขนาดมากกว่า ๑๐ ตัน	ตัว ตัว ตัว	๑๐,๐๐๐ ๒๐,๐๐๐ ๒๕,๐๐๐
๓	ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบทำความเย็น	เครื่อง	๕,๐๐๐

๓. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้าของห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ	เครื่อง	๒,๕๐๐

๔. อัตราการให้บริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมอุตสาหการของ ห้องปฏิบัติการกระบวนการผลิต

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๑	งานกลึงโลหะ	ชั่วโมง	๕๐๐
๒	งานกลึงโลหะอัตโนมัติซีเอ็นซี	ชั่วโมง	๑,๐๐๐
๓	งานกัดโลหะแนวตั้ง	ชั่วโมง	๕๐๐
๔	งานกัดโลหะแนวตั้งอัตโนมัติซีเอ็นซี	ชั่วโมง	๑,๐๐๐
๕	งานพับโลหะแผ่น	ชั่วโมง	๒๐๐
๖	งานตัดโลหะแผ่น	ชั่วโมง	๒๐๐
๗	งานตัดโลหะแผ่นด้วยระบบไฮดรอลิก	ชั่วโมง	๓๕๐

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

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
๘	งานเจาะแบบตึ้งพื้น	ชั่วโมง	๓๕๐
๙	งานตัดโลหะด้วยพลาสมา	ชั่วโมง	๔๕๐
๑๐	งานตัดโลหะด้วยแผ่นไฟเบอร์	ชั่วโมง	๒๕๐
๑๑	งานเลื่อยสายพานแนวนอน	ชั่วโมง	๒๕๐
๑๒	งานเจียรไนตึ้งพื้น	ชั่วโมง	๒๕๐
๑๓	งานเชื่อมไฟฟ้า	ชั่วโมง	๓๕๐
๑๔	งานเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (MIG/MAG/CO ₂)	ชั่วโมง	๕๕๐
๑๕	งานเชื่อมไฟฟ้าชนิดใช้แก๊สปกคลุม (TIG)	ชั่วโมง	๕๐๐
๑๖	งานเชื่อมแก๊ส	ชั่วโมง	๔๕๐
๑๗	งานเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	ชั่วโมง	๕๐๐

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



หนังสือขอตสอบ/นำส่งทดสอบวัสดุ
ฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยพะเยา

เลขที่...../.....

วันที่.....

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

ผู้ส่ง.....บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....โทรศัพท์.....ID Line.....

โครงการก่อสร้าง.....

ที่อยู่.....

ขอส่งตัวอย่างเพื่อทดสอบ ☐ กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก ☐ กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์

ลำดับ	โครงสร้าง	ขนาด	วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่ทดสอบตัว	จำนวน	หน่วย

การรับรายงานผลการทดสอบ ☐ รับด้วยตนเอง ☐ ส่งทางไปรษณีย์ ☐ ต้องการสำเนา.....ฉบับตัวอย่างที่นำมาขอรับบริการทดสอบ ☐ ไม่ขอรับคืน ☐ ขอรับคืนภายใน 10 วันทำการ หลังจากส่งตัวอย่างขอทดสอบ

**หากตัวอย่างที่นำมาเสียหาย ข้าพเจ้ายินดีรับคืนโดยไม่คิดค่าเสียหายจากมหาวิทยาลัยพะเยา

ลงชื่อ.....ผู้ส่งตัวอย่างขอทดสอบ

(.....)

เฉพาะเจ้าหน้าที่	
ค่าบริการขอทดสอบ จำนวนเงิน.....บาท (.....)	หมายเลขทดสอบ.....
ใบเสร็จรับเงินเล่มที่.....เลขที่..... จำนวนเงิน.....บาท ชำระเงินแล้ว.....บาท คงเหลือ.....บาท	ลงชื่อ.....ผู้รับตัวอย่าง (.....) วันที่...../...../.....

ข้อมูลการออกไปเสิร์ฟรับเงิน

☐ ข้อมูลตามบริษัท และที่อยู่บริษัทด้านหน้า

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....โทรศัพท์.....

ข้อมูลการออกไปรับรองผลทดสอบ

☐ ข้อมูลตามบริษัท โครงการก่อสร้าง และที่อยู่โครงการด้านหน้า

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

.....

ชื่อโครงการ.....

ที่อยู่.....

หมายเหตุ : กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อความรวดเร็วในการออกไปเสิร์ฟรับเงิน/ไปรับรองผลการทดสอบ



RACE-PO-04

หนังสือขอตสอบ/นำส่งทดสอบวัสดุ
ฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยพะเยา

เลขที่...../.....

วันที่.....

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

ผู้ส่ง.....บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....โทรศัพท์.....ID Line.....

โครงการก่อสร้าง.....

ที่อยู่.....

ขอส่งตัวอย่างเพื่อทดสอบ.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ

การรับรายงานผลการทดสอบ

☐รับด้วยตนเอง☐ส่งทางไปรษณีย์☐ต้องการสำเนา.....ฉบับ

ตัวอย่างที่นำมาขอรับบริการทดสอบ

☐ไม่ขอรับคืน☐ขอรับคืนภายใน 10 วันทำการ หลังจากส่งตัวอย่างขอทดสอบ

**หากตัวอย่างที่นำมาเสียหาย ข้าพเจ้ายินดีรับคืนโดยไม่คิดค่าเสียหายจากมหาวิทยาลัยพะเยา

ลงชื่อ.....ผู้ส่งตัวอย่างขอทดสอบ
(.....)

เฉพาะเจ้าหน้าที่	
ค่าบริการขอตสอบ จำนวนเงิน.....บาท (.....)	หมายเลขทดสอบ.....
ใบเสร็จรับเงินเล่มที่.....เลขที่..... จำนวนเงิน.....บาท ชำระเงินแล้ว.....บาท คงเหลือ.....บาท	ลงชื่อ.....ผู้รับตัวอย่าง (.....) วันที่...../...../.....

ข้อมูลการออกไปเสร็จรับเงิน

☐ ข้อมูลตามบริษัท และที่อยู่บริษัทด้านหน้า

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....โทรศัพท์.....

ข้อมูลการออกไปรับรองผลทดสอบ

☐ ข้อมูลตามบริษัท โครงการก่อสร้าง และที่อยู่โครงการด้านหน้า

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

.....

ชื่อโครงการ.....

ที่อยู่.....

หมายเหตุ : กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อความรวดเร็วในการออกไปเสร็จรับเงิน/ใบรับรองผลการทดสอบ



หนังสือขอทดสอบ/นำส่งทดสอบวัสดุ
ฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยพะเยา

เลขที่...../.....

วันที่.....

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

ผู้ส่ง.....บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....โทรศัพท์.....ID Line.....

โครงการก่อสร้าง.....

ที่อยู่.....

ขอส่งตัวอย่างเพื่อทดสอบ.....มาตรฐานในการทดสอบ.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ

การรับรายงานผลการทดสอบ ☐ รับด้วยตนเอง ☐ ส่งทางไปรษณีย์ ☐ ต้องการสำเนา.....ฉบับตัวอย่างที่นำมาขอรับบริการทดสอบ ☐ ไม่ขอรับคืน ☐ ขอรับคืนภายใน 10 วันทำการ หลังจากส่งตัวอย่างขอทดสอบ

**หากตัวอย่างที่นำมาเสียหาย ขาดหายคืนโดยไม่ได้คิดค่าเสียหายจากมหาวิทยาลัยพะเยา

ลงชื่อผู้ส่งตัวอย่างขอทดสอบ

(.....)

เฉพาะเจ้าหน้าที่	
ค่าบริการขอทดสอบ จำนวนเงิน.....บาท (.....)	หมายเลขทดสอบ.....
ใบเสร็จรับเงินเล่มที่.....เลขที่..... จำนวนเงิน.....บาท ชำระเงินแล้ว.....บาท คงเหลือ.....บาท	ลงชื่อ.....ผู้รับตัวอย่าง (.....) วันที่...../...../.....

ข้อมูลการออกไปเสิร์ฟรับเงิน

☐ ข้อมูลตามบริษัท และที่อยู่บริษัทด้านหน้า

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....โทรศัพท์.....

ข้อมูลการออกไปรับรองผลทดสอบ

☐ ข้อมูลตามบริษัท โครงการก่อสร้าง และที่อยู่โครงการด้านหน้า

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

.....

ชื่อโครงการ.....

ที่อยู่.....

หมายเหตุ : กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อความรวดเร็วในการออกไปเสิร์ฟรับเงิน/ไปรับรองผลการทดสอบ



หนังสือขอทดสอบ/นำส่งทดสอบวัสดุ
ฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยพะเยา

เลขที่...../.....

วันที่.....

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

ผู้ส่ง.....บริษัท.....

ที่อยู่.....

.....โทรศัพท์.....ID Line.....

โครงการก่อสร้าง.....

ที่อยู่.....

ขอส่งตัวอย่างเพื่อทดสอบ ทดสอบแรงดึงเหล็กเสริมคอนกรีต มาตรฐานในการทดสอบ.....

ลำดับ	รายการ	ขนาด	ชั้นคุณภาพ	จำนวน	หน่วย

การรับรายงานผลการทดสอบ

☐รับด้วยตนเอง☐ส่งทางไปรษณีย์☐ต้องการสำเนา.....ฉบับ

ตัวอย่างที่นำมาขอรับบริการทดสอบ

☐ไม่ขอรับคืน☐ขอรับคืนภายใน 10 วันทำการ หลังจากส่งตัวอย่างขอทดสอบ

**หากตัวอย่างที่นำมาเสียหาย ข้าพเจ้ายินดีรับคืนโดยไม่คิดค่าเสียหายจากมหาวิทยาลัยพะเยา

ลงชื่อ.....ผู้ส่งตัวอย่างขอทดสอบ

(.....)

เฉพาะเจ้าหน้าที่	
ค่าบริการขอทดสอบ จำนวนเงิน.....บาท (.....)	หมายเลขทดสอบ.....
ใบเสร็จรับเงินเล่มที่.....เลขที่..... จำนวนเงิน.....บาท ชำระเงินแล้ว.....บาท คงเหลือ.....บาท	ลงชื่อ.....ผู้รับตัวอย่าง (.....) วันที่...../...../.....

ข้อมูลการออกใบเสร็จรับเงิน

☐ ข้อมูลตามบริษัท และที่อยู่บริษัทด้านหน้า

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....โทรศัพท์.....

ข้อมูลการออกใบรับรองผลทดสอบ

☐ ข้อมูลตามบริษัท โครงการก่อสร้าง และที่อยู่โครงการด้านหน้า

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

.....

ชื่อโครงการ.....

ที่อยู่.....

หมายเหตุ : กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อความรวดเร็วในการออกใบเสร็จรับเงิน/ใบรับรองผลการทดสอบ