

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

ครุภัณฑ์โปรแกรมภาษาอังกฤษออนไลน์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

1.ความเป็นมา

ตามนโยบายของคณะกรรมการขับเคลื่อนและส่งเสริมวัฒนธรรมนานาชาติ มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับความเป็นเลิศทางด้านภาษา พัฒนาศักยภาพของหน่วยงาน อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ด้านทักษะในการใช้ภาษา เทคนิคการใช้ภาษา ให้มีศักยภาพ ประสิทธิภาพ และประสิทธิผลที่ดีต่อองค์กรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ให้สอดคล้องกับ ความต้องการทั้งในประเทศ และภูมิภาคอาเซียน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ได้ตระหนักถึงความสำคัญของโครงการในการพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ เพื่อพัฒนากำลังคน และทักษะทางภาษา บริการวิชาการสำหรับผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร นิสิต นักศึกษา ซึ่งเหมาะสำหรับคนทุกช่วงวัย อีกทั้งยังเป็นองค์กรคุณภาพ มีการพัฒนาศักยภาพ และความมั่นคงของบุคลากร รวมถึงมีการส่งเสริมการพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าระดับชาติและระดับอาเซียน มีการบริการวิชาการแก่สังคมโดยนำความรู้พื้นฐานภูมิปัญญาและสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน สังคม ทั้งในประเทศ และภูมิภาคอาเซียน

ดังนั้นสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต จึงมีความประสงค์จัดซื้อโปรแกรมภาษาอังกฤษออนไลน์ ให้สอดคล้องกับการทำงานในระดับอาเซียน ให้สอดคล้องกับพัฒนาผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร นิสิต นักศึกษา เพื่อตอบรับกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมอย่างก้าวกระโดด

2. วัตถุประสงค์

2.4.1. เพื่อพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ ให้กับผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

2.4.2 เพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรของสถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

2.4.3 เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน ศูนย์ทดสอบภาษาอังกฤษ ผ่านคลาวด์และแพลตฟอร์ม และรองรับการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติให้สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศอย่างก้าวกระโดด

3. คุณสมบัติเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



(ประธานกรรมการ)

ทงษ์ ทวีรัตติก

(กรรมการ)



(กรรมการและเลขานุการ)

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
มูลค่าสุทธิของกิจการ

3.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

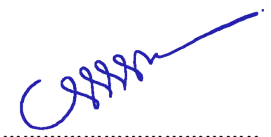
3.11.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)



(ประธานกรรมการ)

ทรง ทรัพย์งัก

(กรรมการ)



(กรรมการและเลขานุการ)

3.11.4 กรณีตาม 3.11.1 – 3.11.3 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ผู้ขายต้องมีรายละเอียดข้อมูลดังต่อไปนี้

4.1 ระบบการเรียนการสอนภาษาอังกฤษแบบสำเร็จรูป (ออนไลน์) จำนวนไม่น้อยกว่า 2,860 สิทธิ์ (Licenses)

4.1.1 เป็นโปรแกรมการเรียนภาษาอังกฤษมัลติมีเดียที่ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในลักษณะ Web Based ที่ผู้เรียนสามารถเข้าเรียนรู้ได้ด้วยตนเองทุกสถานที่และทุกเวลา

4.1.2 โปรแกรมรองรับอุปกรณ์การใช้งานได้หลากหลาย ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์, แมคอินทอช, สมาร์ทโฟน, แท็บเล็ต ทั้งระบบปฏิบัติการ Windows, IOS และ Android

4.1.3 เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมกับผู้ที่ต้องการเรียนรู้อังกฤษ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมทักษะ การฟัง การพูด การอ่าน การเขียน ไวยากรณ์ และคำศัพท์ และมีบทเรียนที่ครอบคลุมถึงการเขียนอีเมลและเรียงความ เป็นอย่างน้อย

4.1.4 โปรแกรมมีลักษณะของเนื้อหาบทเรียนที่เป็นมาตรฐาน เช่น การฟังเพื่อความเข้าใจ การพูดออกความคิดเห็น การพูดโต้ตอบ การอ่านเพื่อความเข้าใจ การเขียนเรียงความ เทคนิคการใช้ไวยากรณ์ และรูปแบบของคำศัพท์ ในสถานการณ์ที่สอดคล้องกับชีวิตประจำวัน เป็นอย่างน้อย

4.1.5 เนื้อหาบทเรียนหลัก (Core Content) สอดคล้องตามมาตรฐาน CEFR ครอบคลุมระดับความยากง่าย สามารถเลือกได้ในระดับ A1, A2, B1, B2, C1 โดยมีเอกสารเชิงวิชาการอย่างละเอียดอิงข้อมูลจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือระดับสากล

4.1.6 เนื้อหาบทเรียนหลักมีจำนวนไม่น้อยกว่า 150 บทเรียน เป็นอย่างน้อย

4.1.7 เนื้อหาบทเรียนหลัก (Core Content) เช่น บทเรียน แบบฝึกหัด และแบบทดสอบในโปรแกรมสามารถเพิ่มเติมและปรับเปลี่ยนได้ตามแผนการสอนของผู้สอน และความสามารถรายบุคคลของผู้เรียน

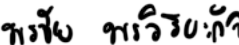
4.1.8 โปรแกรมมีเนื้อหาหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน SCORM 2004 3rd. Edition จากองค์กร Advanced Distributed Learning สำหรับระบบของซอฟต์แวร์ การเรียนการสอนที่เป็นมาตรฐานสากล โดยมีเอกสารอ้างอิง

4.1.9 โปรแกรมมีการประเมินผลกิจกรรมหรือแบบฝึกทักษะต่าง ๆ ที่ผู้เรียนได้ปฏิบัติ โดยทำการบันทึกผลแยกตามบทเรียนและแบบฝึกหัดโดยแสดงเป็นแถบสีเพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต


4.1.10 เนื้อหาบทเรียนเสริม (Extra Content) ที่แยกไว้อย่างชัดเจน เช่น เกมคำศัพท์ นิตยสารเสริมการอ่าน การใช้สำนวนภาษา กระดาษเสริมการเขียน เป็นอย่างน้อย โดยมีเนื้อหาเพิ่มเติมที่อัปเดตอยู่เสมอ เช่น ทุก ๆ 7 วัน หรือ ทุก ๆ 1 เดือน


.....

(ประธานกรรมการ)


.....

(กรรมการ)


.....

(กรรมการและเลขานุการ)

4.1.11 เนื้อหาบทเรียนเสริม (Extra Content) สามารถปรับระดับความยากง่ายของบทเรียนได้ ไม่ต่ำกว่า 3 ระดับ เช่น ระดับพื้นฐาน ระดับชั้นกลาง และระดับชั้นสูง เป็นต้น

4.1.12 โปรแกรมมีระบบสนับสนุนและคอยช่วยเหลือผู้เรียน เช่น ระบบประเมินเสียงอัตโนมัติ, ระบบให้คำแนะนำการทำแบบฝึกหัด, ระบบวิเคราะห์การเขียนเรียงความ ระบบสร้างแผนการเรียนรู้ เป็นต้น

4.1.13 ในแบบฝึกหัดที่เกี่ยวข้องกับไวยากรณ์ โปรแกรมจะแสดงปุ่มข้อมูลเพื่อให้ผู้เรียนคลิกเข้าไปอ่าน คำอธิบายไวยากรณ์ที่สอดคล้องกับแบบฝึกหัดนั้น ๆ

4.1.14 โปรแกรมมีดิกชันนารีอยู่ในตัวโปรแกรมที่ผู้เรียนสามารถคลิกดูความหมายภาษาไทยและการออกเสียงของคำศัพท์ได้ และสามารถฟังการออกเสียงได้ทั้งสำเนียงการออกเสียงแบบอังกฤษและแบบอเมริกัน

4.1.15 โปรแกรมมีแบบฝึกทักษะในรูปแบบของกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับเนื้อหา ในระดับความยากต่าง ๆ กัน

4.1.16 โปรแกรมมีระบบให้ผู้เรียนฝึกการออกเสียงโดยการพูดตอบคำถาม พูดโต้ตอบกับระบบ และการออกเสียงตามระบบ เป็นต้น

4.1.17 โปรแกรมสามารถวิเคราะห์และให้คะแนนประโยคที่ผู้เรียนฝึกออกเสียงโดยแสดงเป็นแถบสีต่าง ๆ เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต และมีระบบให้ผู้เรียนส่งไฟล์เสียงให้ผู้สอน เพื่อรับการประเมินเพิ่มเติม

4.1.18 โปรแกรมมีระบบที่สามารถให้ผู้สอนให้คะแนนการฝึกพูดผ่านระบบได้โดยตรง

4.1.19 มีเมนูที่สามารถให้ผู้สอนสามารถปรับเปลี่ยน และเพิ่มเนื้อหาแบบฝึกหัด และแบบทดสอบ เข้าไปในระบบผู้เรียนได้ ตามแผนการสอน และตามความสามารถของผู้เรียน

4.1.20 มีระบบสนับสนุนกิจกรรมการฝึกทักษะการเขียนที่หลากหลายแบบฝึกหัด เครื่องมือวิเคราะห์ การเขียนแบบอัตโนมัติ โดยให้คำอธิบายและคำแนะนำการเขียน เกี่ยวกับบริบทการเขียน การสะกดคำ ไวยากรณ์ และคำศัพท์ที่ผู้เรียนเลือกใช้ และผู้เรียนสามารถส่งเรียงความไปที่ระบบผู้สอน เพื่อรับการประเมินเพิ่มเติม

4.1.21 ผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าใช้สื่อการเรียนภาษาอังกฤษได้ไม่น้อยกว่า 2,860 สิทธิ์ (Licenses) และผู้ใช้ สามารถใช้งานเนื้อหาบทเรียนทั้งหมดได้พร้อมกัน ในระดับขั้นต้น หรือ ระดับชั้นกลาง หรือ ระดับขั้นสูง โดยไม่มีเงื่อนไขในการบริหารจัดการและเลื่อนลำดับ

4.1.22 โปรแกรมมีแบบทดสอบวัดความสามารถภาษาอังกฤษก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังเรียน ที่สามารถทำการทดสอบได้ไม่จำกัด โดยไม่มีเงื่อนไขในการบริหารจัดการ รวมกันทั้งหมด ไม่ต่ำกว่า 3 ระดับ ในระดับขั้นต้น หรือ ระดับชั้นกลาง หรือ ระดับขั้นสูง เป็นอย่างน้อย

4.1.23 โปรแกรมมีแบบทดสอบวัดความสามารถภาษาอังกฤษก่อนเรียน แบบ computer-adaptive โดยให้ผลการสอบออกมาทันที แบบแยกทักษะ เช่น การฟัง การอ่าน การใช้ไวยากรณ์ เป็นต้น และแบบรวม สามารถสอบได้ไม่จำกัดครั้ง

4.1.24 โปรแกรมมีแบบทดสอบย่อย แบบทดสอบระหว่างเรียน และแบบทดสอบหลังเรียน ที่สามารถทำการทดสอบได้ไม่จำกัด โดยไม่มีเงื่อนไขในการบริหารจัดการ และมีระดับข้อสอบรวมกันทั้งหมด ไม่ต่ำกว่า 3 ระดับ

.....


(ประธานกรรมการ)

.....
ทรงใจ ทรงวิงอก

(กรรมการ)

.....


(กรรมการและเลขานุการ)

4.1.25 เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้เสนอเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือได้รับการแต่งตั้ง พร้อมเอกสารยืนยัน

4.1.26 รับประกันและสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมเป็นเวลา 12 เดือน ภายในระยะเวลา 24 เดือน

4.2 ชุดข้อสอบวัดภาษาอังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่า 834 สิทธิ์ (Licenses)

4.2.1 ข้อสอบเป็นข้อสอบแบบออนไลน์ สามารถสอบได้ 1 ครั้ง

4.2.2 ระยะเวลาในการสอบ 1 ชั่วโมง ซึ่งรูปแบบในการให้คะแนนเป็นแบบ CEFR (A2 - C1) ของทางยุโรป

5. การทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะ

ชุดครุภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้ทุกรายการโดยผู้เสนอต้องทำการเปรียบเทียบ “ลักษณะที่ต้องการ” และ “ลักษณะที่เสนอ” ทุกรายการตามตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ” ที่ต้องส่งมอบอุปกรณ์พร้อมการติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ทั้งระบบ ทั้งนี้คณะกรรมการจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการรับรองคุณลักษณะจากหนังสือรับรองเช่น “เป็นไปตามข้อกำหนด” ตามข้อ 4 ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ ที่ไม่ปรากฏในเอกสารแคตตาล็อก

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

รายการที่	อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบบเลขข้อรายการ	ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดมากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของบริษัทฯ

6. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

7. เงื่อนไขหรือเอกสารอื่น ๆ

7.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

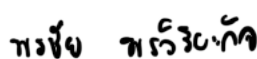
7.2 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณ จำนวนเงิน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)



(ประธานกรรมการ)



(กรรมการ)



(กรรมการและเลขานุการ)

9. ระยะเวลารับประกัน

รับประกันเป็นเวลา1..... ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบหมายงานเสร็จสิ้นในงวดสุดท้าย

10. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ภายใน.....90.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

11. การชำระเงินโดยมีเงื่อนไขดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ100.....% ตามมูลค่าของสัญญา

เมื่อผู้ขายสามารถส่งมอบรายละเอียดคุณลักษณะของระบบการเรียนการสอนตามข้อ 4.1 -4.2 ให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามข้อกำหนดในขอบเขตงาน

12. การซ่อมแซมแก้ไข


ผู้รับจ้างจัดการซ่อมแซมแก้ไขงานดังกล่าวให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน...1....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด

13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ


สถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก 43 หมู่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 โทรศัพท์ 033-136099 ต่อ 1513 เว็บไซต์ <https://il2.rmutto.ac.th/> หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ il2@rmutto.ac.th สถาบันนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

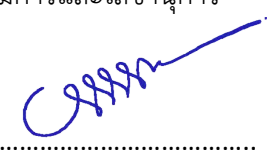
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชณการ ภัณฑิพงษ์)

ลงชื่อ **พรชัย พรวิริยะกิจ** กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย พรวิริยะกิจ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอุไชษะ แปลงประสพโชค)

.....
(ประธานกรรมการ)

.....**พรชัย พรวิริยะกิจ**
(กรรมการ)

.....
(กรรมการและเลขานุการ)