

ร่างขอบเขตของงาน  
สำหรับการซื้อสิทธิ์ระบบพัฒนามาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ  
(English Proficiency Standards Development Platform) จำนวน ๘,๑๔๕ ชุด

๑. ความเป็นมา

ศูนย์ศึกษานานาชาติ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้รับมอบหมายให้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามกรอบมาตรฐาน CEFR (Common European Framework of Reference for Languages) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในการประเมินระดับความสามารถทางภาษาอังกฤษอย่างแม่นยำ ครอบคลุมตั้งแต่ระดับเริ่มต้นจนถึงระดับเชี่ยวชาญ การดำเนินงานมุ่งส่งเสริมให้นักศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ที่บูรณาการเทคโนโลยี รวมถึงกิจกรรมที่เน้นการลงมือปฏิบัติจริง ภายใต้เนื้อหาที่เน้นการพัฒนาทักษะภาษาและการสื่อสารในบริบทของแต่ละสาขาวิชา เพื่อให้นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะด้านภาษา การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ สอดคล้องกับนโยบายของสภามหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัย ในการส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดให้มีสื่อการเรียนรู้ที่เข้าถึงได้ง่าย เพื่อเปิดโอกาสและสร้างแรงจูงใจให้นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้วยตนเอง ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยกำหนด ในภาคการศึกษา ๒/๒๕๖๘

การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ ถือเป็นประเด็นสำคัญในการส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตนเองผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่บูรณาการเทคโนโลยี และกิจกรรมที่เน้นการลงมือปฏิบัติจริง ภายใต้ขอบเขตเนื้อหาที่มุ่งพัฒนาทักษะด้านภาษาและการสื่อสารในบริบทของสาขาวิชา เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเสริมสร้างทักษะด้านภาษา การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ คณะกรรมการมาตรฐานอุดมศึกษา ได้ประกาศนโยบายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาวางนโยบายและเป้าหมายที่ชัดเจนในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษา พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายดังกล่าว รวมถึงมีตัวชี้วัดที่สามารถประเมินผลได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ ยังได้เน้นย้ำให้มีการพิจารณาปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาภาษาอังกฤษ โดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่สถาบันกำหนดไว้อย่างเป็นระบบและยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อสิทธิ์ระบบพัฒนามาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ (English Proficiency Standards Development Platform) จำนวน ๘,๑๔๕ ชุด

๒.๒ เพื่อดำเนินการจัดการพัฒนามาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ (English Proficiency Standards Development Platform)

๒.๓ เพื่อให้นักศึกษาพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR ได้ด้วยตนเอง ตามค่าเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยฯ ได้กำหนดไว้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป

ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่น ข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว

ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามทรัพย์และการเช่าสิ่งหามทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๓,๕๘๓,๘๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

#### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

#### ๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือชำต้อของสิ่งของ เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรดา	อำนวยการ	ประธานกรรมการ	.....
๒. อาจารย์ฉัตรพร	จันทร์นาค	กรรมการ	.....
๓. นางสาวอารีย์รัตน์	หมั่นทองกลาง	กรรมการและเลขานุการ	.....

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
รองศาสตราจารย์ ดร.โรจิต ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
สำหรับการซื้อสิทธิ์ระบบพัฒนามาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ  
(English Proficiency Standards Development Platform)  
จำนวน ๘,๑๔๕ ชุด

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ส่วนที่ ๑ ระบบการประเมินทักษะภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR

(๑) มีระบบการประเมินทักษะภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR ในรูปแบบออนไลน์ โดยใช้แบบทดสอบวัดระดับภาษาอังกฤษแบบปรับระดับความยาก-ง่าย (Adaptive Test) เนื้อหาการประเมินประกอบด้วย การฟัง การอ่าน และไวยากรณ์ เป็นอย่างน้อย โดยแสดงผลการประเมินเป็นระดับภาษาอังกฤษที่เทียบเคียงระดับ CEFR และเป็นระบบมัลติมีเดียที่ประกอบด้วย ข้อความ (Text) ภาพ (Picture) และเสียง (Sound) โดยระบบต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

- (๑.๑) สามารถประเมินผู้เรียนได้หลายทักษะ ได้แก่ การฟัง การอ่าน และไวยากรณ์ เป็นอย่างน้อย
- (๑.๒) สามารถมอบหมายการทดสอบให้แก่ผู้เรียนเป็นรายห้องเรียน รายกลุ่ม หรือรายบุคคล พร้อมควบคุมการเปิด-ปิดระบบการสอบได้
- (๑.๓) สามารถกำหนดวันที่เริ่มต้น วันที่สิ้นสุด และระยะเวลาในการสอบเป็นนาฬิกาได้
- (๑.๔) สามารถประมวลผลและแสดงผลการทดสอบได้โดยอัตโนมัติทันที
- (๑.๕) ในการสอบแต่ละครั้ง สามารถจำกัดให้ผู้เรียนเข้าสอบผ่านอุปกรณ์ได้เพียง ๑ เครื่อง เช่น คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่
- (๑.๖) ภายในระยะเวลา ๑๒ เดือน แต่ละสิทธิ์สามารถขอรับการทดสอบวัดระดับได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง
- (๑.๗) สามารถออกไปรายงานผลการประเมินที่แสดงระดับภาษาอังกฤษเทียบเคียงมาตรฐาน CEFR เป็นรายบุคคล ผ่านระบบออนไลน์ และผู้เรียนสามารถดาวน์โหลดได้ด้วยตนเอง

(๒) มีระบบแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ระหว่างเรียน (Midterm Test) และหลังเรียน (Final Test) ในรูปแบบแบบทดสอบสำเร็จรูปที่ผู้เรียนสามารถเข้าทดสอบได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง โดยมี ๘,๑๔๕ ชุด ข้อสอบที่สอดคล้องกับระดับภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ ครอบคลุมระดับขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นสูง และเป็นแบบทดสอบมัลติมีเดีย (Text / Picture / Sound)

โดยระบบมีคุณลักษณะดังนี้

- (๒.๑) สามารถประเมินผู้เรียนได้หลายทักษะ เช่น การฟัง การอ่าน และไวยากรณ์ เป็นอย่างน้อย
- (๒.๒) สามารถมอบหมายแบบทดสอบให้ผู้เรียนเป็นรายห้อง รายกลุ่ม หรือรายบุคคล พร้อมควบคุมการเปิด-ปิดการสอบได้
- (๒.๓) สามารถเลือกใช้แบบทดสอบตามระดับภาษาอังกฤษที่กำหนดได้
- (๒.๔) สามารถกำหนดวันที่และเวลาเริ่มสอบ รวมถึงวันที่และเวลาสิ้นสุดได้
- (๒.๕) สามารถกำหนดช่วงวันและช่วงเวลาที่อนุญาตให้เข้าทดสอบได้
- (๒.๖) สามารถประมวลผลคะแนนสอบได้โดยอัตโนมัติทันที
- (๒.๗) สามารถเรียกดูข้อที่ผู้เรียนตอบถูก-ผิดได้เป็นรายบุคคล

- (๒.๘) ในการสอบแต่ละครั้ง สามารถจำกัดการเข้าสอบผ่านอุปกรณ์ได้เพียง ๑ เครื่องเท่านั้น
- (๒.๙) สามารถออกไปรายงานผลการทดสอบที่แสดงระดับภาษาอังกฤษเทียบเคียงมาตรฐาน CEFR เป็นรายบุคคล ผ่านระบบออนไลน์ และดาวน์โหลดได้
- (๓) มีระบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ภาษาอังกฤษ
- (๓.๑) สามารถจัดทำรายงานในรูปแบบที่หลากหลาย เช่น
- รายงานผลการทดสอบวัดระดับก่อนพัฒนา (Placement Test)
  - รายงานผลการทดสอบระหว่างพัฒนา (Midterm Test)
  - รายงานผลการทดสอบหลังการพัฒนา (Final Test)
  - รายงานชั่วโมงการเรียนรู้สะสมในแต่ละระดับ
  - รายงานความก้าวหน้าของผู้เรียนในรูปแบบร้อยละ
- (๓.๒) สามารถแสดงรายงานเป็นรายบุคคล รายกลุ่ม รายห้อง และภาพรวมทั้งโครงการ และสามารถส่งออกเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น CSV เป็นต้น

## ส่วนที่ ๒ ระบบการพัฒนามาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ

- (๑) เป็นระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษมัลติมีเดียออนไลน์ ที่ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองได้ทุกที่ทุกเวลา ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- (๒) รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการที่หลากหลายและสามารถใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นอย่างน้อย
- (๓) มีโครงสร้างระบบแยกตามบทบาทผู้ใช้งานอย่างชัดเจน ได้แก่ ระบบผู้ดูแลระบบ (Admin) ระบบผู้สอน (Teacher) ระบบผู้ช่วยสอนหรือผู้กำกับดูแล (Supervisor) ระบบผู้เรียน (Student) เพื่อใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล การจัดการหลักสูตร และการรายงานผล
- (๔) มีเนื้อหาบทเรียนครอบคลุมทักษะการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน ไวยากรณ์ และคำศัพท์ เป็นอย่างน้อยโดยเนื้อหาครอบคลุมบริบทชีวิตประจำวัน วิชาการ และการทำงาน
- (๕) มีเนื้อหาหลัก (Core Content) สอดคล้องกับกรอบมาตรฐาน CEFR ตั้งแต่ระดับ A๑ – C๑ เป็นอย่างน้อย มีบทเรียนไม่น้อยกว่า ๕๕๐ บทเรียน และมีเอกสารเปรียบเทียบความสอดคล้องกับ CEFR ในเชิงวิชาการจากแหล่งอ้างอิงสากล
- (๖) มีความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการหลักสูตร ผู้สอนสามารถเพิ่มเติม ปรับเปลี่ยน และเรียบเรียงเนื้อหาบทเรียน แบบฝึกหัด และแบบทดสอบ ตามแผนการสอนและระดับผู้เรียน
- (๗) สามารถกำหนดหรือยกเลิกเงื่อนไขการเลื่อนระดับ CEFR ให้แก่ผู้เรียนได้
- (๘) ผู้สอนสามารถมอบหมายเนื้อหาต่างระดับให้ผู้เรียนได้พร้อมกัน โดยไม่ถูกจำกัดลำดับเนื้อหา
- (๙) มีเนื้อหาและแบบฝึกทักษะที่สอดคล้องกับแนวทางการเรียนการสอนภาษาอังกฤษในระดับสากล เช่น การฟังเพื่อความเข้าใจ การพูดโต้ตอบ การอ่านจับใจความ การเขียนประโยค การเขียนอีเมล และการใช้ภาษาในสถานการณ์จริง
- (๑๐) มีรูปแบบกิจกรรมและแบบฝึกหัดที่หลากหลาย เช่น วิดีโอทสนทนา เต็มคำ จับคู่ เรียงประโยค เลือกถูก-ผิด การเขียนย่อหน้า และการเขียนเรียงความ เป็นต้น
- (๑๑) มีระบบฝึกพูดและฝึกออกเสียงแบบโต้ตอบ พร้อมกิจกรรมใช้เสียงในการตอบคำถามและส่งผลงานให้ผู้สอน
- (๑๒) มีเนื้อหาที่สอดคล้องกับรูปแบบข้อสอบมาตรฐานสากล เช่น Photograph, Conversation, Short Talks, Incomplete Sentences, Reading และ Listening Comprehension

(๑๓) เหมาะสำหรับผู้เรียนทุกกลุ่ม เช่น นักเรียน นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไป พร้อมเอกสารอ้างอิงจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

(๑๔) ได้รับการรับรองมาตรฐาน SCORM ๒๐๐๔ ๓rd Edition จากองค์กร Advanced Distributed Learning (ADL)

(๑๕) มีระบบบันทึกและแสดงผลการประเมินกิจกรรม แยกตามบทเรียน แบบฝึกหัด และแบบทดสอบ โดยแสดงผลเป็นคะแนนและสัญลักษณ์สี

(๑๖) มีเนื้อหาบทเรียนเสริม (Extra Content) เช่น เกมคำศัพท์ สื่อเสริมการอ่าน และกิจกรรมฝึกสำนวน ภาษา แบ่งระดับความยากอย่างน้อย ๓ ระดับ และมีการอัปเดตอย่างสม่ำเสมอ

(๑๗) มีระบบสนับสนุนการเรียนรู้ เช่น พจนานุกรม การแปล ระบบวางแผนการเรียนรู้ ระบบแจ้งเตือน และคลังความรู้ไวยากรณ์

(๑๘) มีเครื่องมือวิเคราะห์การออกเสียงอัตโนมัติ แสดงผลการประเมินอย่างชัดเจน เช่น คะแนน คำแนะนำ หรือสี

(๑๙) มีเครื่องมือตรวจสอบการเขียนอัตโนมัติ พร้อมระบบรับ-ส่งข้อเสนอแนะจากผู้สอน

(๒๐) มีระบบจัดการเอกสารภายใน สำหรับอัปโหลดและแชร์ไฟล์ เช่น PDF, PPT เป็นต้น

(๒๑) มีเอกสารประกอบการเรียนการสอน เช่น Lesson Plan, Handouts และ Workbooks ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ รวมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ หน้า

(๒๒) เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้เสนอราคาเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

## ๒. รายละเอียดเงื่อนไขประกอบอื่น ๆ

(๒.๑) ผู้เสนอราคาต้องจัดหาสิทธิ์ระบบพัฒนามาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ จำนวน ๘,๑๔๕ ชุด โดยรองรับการเข้าใช้งานพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ คน

(๒.๒) ต้องบริการจัดบทเรียนจากเนื้อหาในระบบเพื่อใช้กับรายวิชาภาษาอังกฤษในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า ๓ รายวิชา

(๒.๓) ต้องมีบริการหลังการขายครบถ้วน เช่น การจัดการฐานข้อมูล การอบรม การประชาสัมพันธ์ และการสนับสนุนทางเทคนิคผ่านช่องทางออนไลน์

(๒.๔) ต้องจัดอบรมอาจารย์/เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา ไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง รวมเวลาไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง

(๒.๕) ต้องมอบสื่อวิดีโอภาษาอังกฤษระดับ CEFR A๑-B๒ ในรูปแบบไฟล์ MP๔ เพื่อใช้กับ LMS หรือ MOOC ภายในองค์กร

(๒.๖) รับประกันการใช้งานระบบเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(๒.๗) สิทธิการใช้งานเริ่มนับเมื่อมีการเปิดใช้งานหลักสูตรหลัก

(๒.๘) สามารถเก็บสิทธิ์ที่ยังไม่เปิดใช้งานไว้ได้ภายในระยะเวลา ๓ ปี

(๒.๙) สิทธิการใช้งานแต่ละชุดมีอายุไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน โดยผู้เรียนสามารถเรียนได้ไม่จำกัดหลักสูตร และระดับ CEFR

(๒.๑๐) บุคลากรผู้ได้รับมอบหมายของมหาวิทยาลัย สามารถบริหารจัดการ ตรวจสอบสิทธิ์ และข้อมูลทั้งหมดของระบบได้ด้วยตนเองผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- |                                |              |                     |       |
|--------------------------------|--------------|---------------------|-------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรดา | อำนาจ        | ประธานกรรมการ       | ..... |
| ๒. อาจารย์ฉัตรพร               | จันทร์นาค    | กรรมการ             | ..... |
| ๓. นางสาวอารีย์รัตน์           | หมั่นทองกลาง | กรรมการและเลขานุการ | ..... |

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีภูธร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี