

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ หลักสูตร CEFR เวอร์ชันออนไลน์
ระยะเวลาการใช้งาน 12 เดือน สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ประจำปีการศึกษา 2568

1. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จะจัดซื้อระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ หลักสูตร CEFR เวอร์ชันออนไลน์ ระยะเวลาการใช้งาน 12 เดือน สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2568 เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้วยตนเอง ตามนโยบายยกระดับภาษาอังกฤษของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และเป็นการตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษา โดยพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษผ่านโปรแกรมฝึกทักษะภาษาอังกฤษออนไลน์ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ปัจจุบัน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ หลักสูตร CEFR เวอร์ชันออนไลน์ ระยะเวลาการใช้งาน 12 เดือน สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา 2568

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ให้มีพื้นฐานภาษาอังกฤษที่ได้อย่างต่อเนื่อง

2.2 เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการแสวงหาความรู้และการประกอบอาชีพในอนาคต

2.3 เพื่อให้นักศึกษาสามารถสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.4 เพื่อสร้างเจตคติที่ดีในการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)

(อาจารย์ ดร.วรสุดา วัฒนวงศ์)

(นางธัญวรรณ ศรีเดชกุล)

(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)

(นายอำพล เจริญสุข)

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพที่ขาย ให้บริการ หรือรับจ้างพัสดุดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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



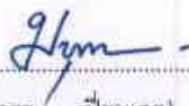
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



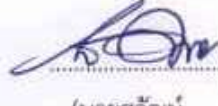
(อาจารย์ ดร.วรสุตา วัฒนวงศ์)



(นางธัญวรรณ ศรีเดชกุล)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)



(นายอำพล เจริญสุข)

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(อาจารย์ ดร.วรสุตา วัฒนวงศ์)



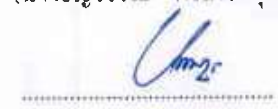
(นางธัญวรรณ ศรีเดชกุล)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)



(นายอำพล เจริญสุข)

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดเข้า

รายละเอียดระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ หลักสูตร CEFR (รายละเอียดตามแนบ)

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 2,288,000.00 บาท (สองล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จะจ่ายค่าพัสดุ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็น จำนวน 2 งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1. งวดที่ 1 มหาวิทยาลัยจะชำระค่าพัสดุ จำนวน 80% ของราคาพัสดุที่จัดซื้อ เมื่อผู้ขายส่งมอบสิทธิ์การใช้โปรแกรมระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ จำนวน 10,400 สิทธิ์ ครบถ้วนและถูกต้องตามคุณลักษณะของระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ
2. งวดที่ 2 มหาวิทยาลัยจะชำระค่าพัสดุ จำนวน 20% ของราคาพัสดุที่จัดซื้อ เมื่อผู้ขายดำเนินการดังนี้
 - (1) ผู้ขายดำเนินการจัดทำแผนการนำระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ ไปใช้กับนักศึกษาให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับแนวทางการเรียนร่วมกับทางมหาวิทยาลัย
 - (2) ผู้ขายดำเนินการจัดกิจกรรมสร้างแรงจูงใจให้ผู้เรียนพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ปีละ 2 ครั้ง
 - (3) ผู้ขายดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษในหัวข้อที่สอดคล้องกับความสนใจของนักศึกษาไม่น้อยกว่าปีละ 2 ครั้ง ในรูปแบบออนไลน์ หรือ ณ ที่ตั้ง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(อาจารย์ ดร.วรสุดา วัฒนวงศ์)



(นางอัญวรรณ์ ศรีเดชกุล)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)



(นายอำพล เจริญสุข)

- (4) ผู้ขายดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษในหัวข้อที่สอดคล้องกับความสนใจของอาจารย์และบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ในรูปแบบออนไลน์ หรือ ณ ที่ตั้ง
- (5) มีการรายงานการเข้าใช้งานระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 80% ของสิทธิ์การใช้งาน

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบพัสดุ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 2,288,000.00 บาท (สองล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

12. รายชื่อคณะกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้จัดทำร่างขอบเขตของงาน/ราคาากลาง

12.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี	นุ่มมีศรี	ประธานกรรมการ
12.2 อาจารย์ ดร.วรสุตา วัฒนวงศ์	วัฒนวงศ์	กรรมการ
12.3 นางธัญวรรณ ศรีเดชะกุล	ศรีเดชะกุล	กรรมการ
12.4 นายมารุต เปี่ยมเกตุ	เปี่ยมเกตุ	กรรมการ
12.5 นายสุวัฒน์ ดวงทอง	ดวงทอง	กรรมการ
12.6 นายอำพล เจริญสุข	เจริญสุข	กรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(อาจารย์ ดร.วรสุตา วัฒนวงศ์)



(นางธัญวรรณ ศรีเดชะกุล)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)



(นายอำพล เจริญสุข)

รายละเอียดการจัดซื้อระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ หลักสูตร CEFR เวอร์ชันออนไลน์
ระยะเวลาการใช้งาน 12 เดือน สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ประจำปีการศึกษา 2568

คุณลักษณะทั่วไป มีคุณสมบัติ ดังนี้

1. โปรแกรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบมัลติมีเดียที่ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในลักษณะ Web Based และ Application ที่ผู้เรียนรู้สามารถเข้าเรียนรู้ได้ด้วยตนเองทุกสถานที่ และทุกเวลา
2. โปรแกรมที่รองรับอุปกรณ์การใช้งานได้หลากหลาย ได้แก่ คอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ (ตั้งแต่ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 7 ขึ้นไป) แมคอินทอช (ตั้งแต่ระบบปฏิบัติการแมคอินทอช 8 ขึ้นไป) ไอโฟน ไอแพด และแอนดรอยด์ สมาร์ทโฟน ซึ่งต้องเป็นการใช้งานในระบบเดียวกันทั้งหมด สามารถใช้งานได้ครบทุกฟังก์ชันในทุกอุปกรณ์การเรียนรู้ โดยใช้ความเร็วของข้อมูลอินเทอร์เน็ตขั้นต่ำที่ 300 Kbps.
3. โปรแกรมที่รองรับการใช้งานบนอุปกรณ์ ไอโฟน, ไอแพด และแอนดรอยด์ สมาร์ทโฟน โดยใช้ได้ทั้งทางเว็บ บราวเซอร์ และแอปพลิเคชัน
4. โปรแกรมใช้เทคโนโลยี Cloud Computing ที่สามารถรองรับการใช้งานจำนวนปริมาณมาก ๆ ได้อย่างราบรื่น และมีเซิร์ฟเวอร์เฉพาะที่เป็นของผู้ให้บริการเพื่อเก็บข้อมูลผู้ใช้อย่างปลอดภัย ตามนโยบาย General Data Protection Regulation (GDPR)
5. โปรแกรมใช้งานง่าย สามารถเข้าใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม เช่น Java และ Flash
6. โปรแกรมสามารถเข้าเรียนรู้บนอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การปรับขนาดหน้าจอโปรแกรมให้เหมาะสมกับการใช้งานบนอุปกรณ์สมาร์ตโฟน (Responsive)
7. โปรแกรมมีระบบแนะนำการใช้งาน (Virtual Tour) และวิดีโอแนะนำ (VDO Tutorial) ที่สามารถเลือกแสดงคำบรรยายเป็น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ หรือปิดคำบรรยายได้ เมื่อผู้เรียนเริ่มต้นใช้งาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)

(อาจารย์ ดร.วรสดา วัฒนวงศ์)

(นางธัญวรรณ ศรีเดชกุล)

(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)

(นายอำพล เจริญสุข)

8. โปรแกรมต้องมีรูปแบบการทำแบบฝึกหัดที่หลากหลาย และมีแบบฝึกทักษะในรูปแบบของกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับเนื้อหาในระดับความยากต่าง ๆ กัน โดยสามารถใช้งานได้เหมือนกันทุกอุปกรณ์ ได้แก่ แบบฝึกหัดตอบคำถามจากวิดีโอ (Essentials for you) แบบฝึกหัดแบบลากและปล่อย (Drag and Drop Exercise) แบบฝึกหัดแบบสลับคำในประโยค (Word Order Exercise) แบบฝึกหัดเติมคำในช่องว่าง (Fill in the Blank Exercise) แบบฝึกหัดแบบเลือกตอบ (Multiple Choice Exercise) และแบบฝึกการออกเสียง (Pronunciation) เป็นต้น
9. โปรแกรมมีหลักสูตรเนื้อหาสอดคล้องตามมาตรฐาน CEFR (Alignment) ที่ครอบคลุมระดับความยากง่าย 8 ระดับการเรียนรู้ ซึ่งประกอบด้วยระดับ A1, A2, B1.1, B1.2, B2.1, B2.2, C1.1, C1.2 แต่ละหลักสูตรมีหัวข้อแบบฝึกหัดไม่น้อยกว่า 72 หัวข้อ
10. โปรแกรมมีแบบทดสอบวัดระดับก่อนเรียน (Online Pre-Test) ที่รองรับการเข้าสอบทุกอุปกรณ์ ได้แก่ คอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ แมคอินทอช ไอโฟน ไอแพด และแอนดรอยด์สมาร์ตโฟน
11. โปรแกรมมีแบบทดสอบวัดระดับก่อนเรียน (Online Pre-Test) ที่ปรับไปตามความสามารถของผู้สอบ (Adaptive) ที่ได้มาตรฐาน CEFR เพื่อประเมินผลทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของผู้สอบ โดยครอบคลุมทักษะการฟัง การอ่าน การเขียนและด้านไวยากรณ์ ขึ้นอยู่กับระดับความสามารถของผู้สอบ โดยสามารถแสดงผลสอบออกมาเป็นระดับตามกรอบมาตรฐาน CEFR บนหน้าจออุปกรณ์ของตนเองได้ทันทีหลังสอบเสร็จและสามารถประเมินได้ตั้งแต่ระดับ A1, A2, B1.1, B1.2, B2.1, B2.2, C1.1, C1.2
12. แบบทดสอบวัดระดับก่อนเรียน (Online Pre-Test) มีตัวอย่างแบบทดสอบที่ครอบคลุมรูปแบบการสอบให้ทดลองทำอย่างน้อย 5 ข้อ
13. โปรแกรมมีส่วนฝึกต่าง ๆ ที่แยกไว้อย่างชัดเจน ได้แก่ การออกเสียง ไวยากรณ์และภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ เพื่อให้ผู้เรียนง่ายต่อการค้นคว้าตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้ เช่น การโต้ตอบอีเมล การรับโทรศัพท์การนำเสนอ การเจรจาต่อรอง การตลาดและโฆษณา
14. ในแบบฝึกหัดที่เกี่ยวข้องกับไวยากรณ์ โปรแกรมจะแสดงปุ่มข้อมูลเพื่อให้ผู้เรียนคลิกเข้าไปอ่านคำอธิบายไวยากรณ์ ที่สอดคล้องกับแบบฝึกหัดนั้น ๆ
15. โปรแกรมมีเมนูช่วยเหลือภาษาไทย ปรากฏอยู่บนทุกหน้าจอของโปรแกรม โดยอธิบายขั้นตอนการทำแบบฝึกหัด เคล็ดลับการทำแบบฝึกหัด และวิดีโอแนะนำการใช้งานเบื้องต้น โดยผู้เรียนสามารถศึกษาได้ด้วยตนเอง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(อาจารย์ ดร.วรสุดา วัฒนวงศ์)



(นางธัญวรรณ ศรีเดชกุล)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)



(นายอำพล เจริญสุข)

16. โปรแกรมสามารถให้ผู้เรียนฝึกการออกเสียงโดยมีทั้งรายคำและรายประโยค สามารถวิเคราะห์และให้คะแนนคำต่าง ๆ ในประโยคที่ผู้เรียนฝึกออกเสียงโดยแสดงเป็นแถบสีต่าง ๆ เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต
17. โปรแกรมมีเมนูปรับตั้งค่าการนำเข้าสัญญาณเสียงในตัวโปรแกรม เพื่อประเมินผลให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการฝึกออกเสียง
18. โปรแกรมมีเมนูที่สามารถให้ผู้เรียนบันทึกคำศัพท์ต่าง ๆ ระหว่างการทำแบบฝึกหัดในส่วนฝึกต่าง ๆ เช่น แบบฝึกหัดประจำวัน การออกเสียง ไวยากรณ์และภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ เพื่อเข้าไปในระบบฝึกคำศัพท์ส่วนตัว และสามารถนำไปฝึกได้บนอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์สมาร์ทโฟน
19. ระบบฝึกคำศัพท์สามารถบันทึกคำศัพท์ได้อย่างไม่จำกัด พร้อมทั้งแสดงวันที่บันทึกคำศัพท์ มีเมนูฟังเสียงคำศัพท์ พร้อมคำแปลภาษาไทยรายคำ มีเมนูช่วยทบทวนคำศัพท์ และประมวลผลการฝึก โดยแสดงผลเป็นกราฟและเวลารวมในการฝึก
20. โปรแกรมมีเนื้อหาเพิ่มเติมจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น เดอะนิวยอร์กไทม์, ฮาร์วาร์ด บิสิเนส รีวิว และยูนิเวิร์ส ที่อัปเดตอยู่เสมอ ในรูปแบบวิดีโอพร้อมแบบฝึกหัดเลือกตอบ และบทความที่ผู้เรียนสามารถเขียนแสดงความคิดเห็นได้ โดยสามารถเลือกหัวข้อได้ไม่น้อยกว่า 100 หัวข้อ เพื่อให้ผู้เรียนได้ค้นคว้าเพิ่มเติมนอกเหนือจากหัวข้อแบบฝึกหัดในโปรแกรม
21. โปรแกรมมีแบบทดสอบหลังเรียน (Level Test) ทุกหลักสูตร โดยแต่ละหลักสูตรมีแบบทดสอบไม่น้อยกว่า 20 ข้อ
22. โปรแกรมมีการแสดงผลความก้าวหน้า โดยแสดงรายละเอียด ดังนี้ คะแนนรวมของแบบฝึกหัดทั้งหมด จำนวนเปอร์เซ็นต์ของหัวข้อแบบฝึกหัดที่ได้รับ คะแนนเฉลี่ย วันที่เริ่มต้น เวลาเรียน เป้าหมายการเรียนรู้ หัวข้อแบบฝึกหัด และสถิติการเข้าเรียน
23. โปรแกรมมีการแสดงผลการทำกิจกรรมหรือแบบฝึกหัดทักษะต่าง ๆ ที่ผู้เรียนได้ปฏิบัติ โดยแสดงผลแยกตามหัวข้อแบบฝึกหัด และตามแบบฝึกหัด โดยแสดงเป็นแถบสีแดง สีเหลือง สีเขียว เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต
24. โปรแกรมมีระบบสนับสนุนและคอยช่วยเหลือผู้เรียน เช่น คำแนะนำการทำแบบฝึกหัด ระบบคำอธิบายข้อผิดพลาดเมื่อผู้เรียนทำแบบฝึกหัดผิด เช่น การสะกดคำ การใช้หลักไวยากรณ์ต่าง ๆ เป็นอย่างน้อย
25. โปรแกรมมีการสรุปผลในทุก ๆ หัวข้อแบบฝึกหัด เมื่อผู้เรียนทำแบบฝึกหัดเสร็จ โดยมีรายละเอียด เวลาการทำแบบฝึกหัด และคะแนนการทำแบบฝึกหัด



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(อาจารย์ ดร.วรสุดา วัฒนวงศ์)



(นางธัญวรรณ ศรีเดชกุล)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)



(นายอำพล เจริญสุข)

26. โปรแกรมมีฟังก์ชันนาฬิกาในตัวโปรแกรมที่ผู้เรียนสามารถคลิกดูความหมายภาษาไทยและการออกเสียงของคำศัพท์ได้และมีเมนูให้เลือกฟังการออกเสียงได้ทั้งเสียงผู้ชายและเสียงผู้หญิงและสำเนียงการออกเสียงแบบอังกฤษและแบบอเมริกัน
27. โปรแกรมมีเมนูให้ผู้เรียนสามารถเลือกเปลี่ยนภาษาแปลได้ไม่น้อยกว่า 14 ภาษา โดยมี ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ, ภาษาจีน, ภาษาเกาหลี และภาษาญี่ปุ่น เป็นอย่างน้อย
28. โปรแกรมสามารถให้ผู้เรียนเลือกรูปแบบการแสดงผลได้ เช่น แบบมืด (Dark mode) และแบบสว่าง (Light mode) ในหน้าหลักได้เพื่อความสะดวกของผู้เรียน
29. โปรแกรมต้องได้รับมาตรฐานต่าง ๆ ที่สามารถนำมาใช้ร่วมกับระบบของทางมหาวิทยาลัยในลักษณะ Single sign-on โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 29.1 โปรแกรมต้องรองรับมาตรฐาน SCORM, API และ SAML เป็นต้น
 - 29.2 โปรแกรมต้องสามารถเชื่อมต่อระบบในลักษณะ Single Sign-On กับระบบบัญชีผู้ใช้กลางของทางมหาวิทยาลัย โดยมหาวิทยาลัยสามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าระบบได้
 - 29.3 ผู้เรียนต้องสามารถเข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่านเดียวกันกับของทางมหาวิทยาลัย
 - 29.4 ผู้ให้บริการจะต้องรับรองว่าการเชื่อมต่อระหว่างระบบของมหาวิทยาลัยมีมาตรการด้านความปลอดภัยของข้อมูลตามนโยบาย GDPR เพื่อปกป้องข้อมูลผู้ใช้งาน
30. โปรแกรมมีหน้าให้ผู้เรียนกรอกข้อมูลส่วนตัว (My profile) และมีแบบสำรวจความสนใจและเป้าหมายของผู้เรียน (Needs Assessment) ก่อนเริ่มเรียน เพื่อนำข้อมูลมาปรับเนื้อหาสำหรับผู้เรียนแต่ละคน
31. โปรแกรมใช้ AI เข้ามามีส่วนร่วมในการคัดเลือกเนื้อหาในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษตามความสนใจของผู้เรียนรายบุคคล
32. โปรแกรมมีแบบฝึกทักษะในรูปแบบของกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับเนื้อหาในระดับความยากต่าง ๆ กัน
33. โปรแกรมมีเมนูปรับตั้งค่าการนำเข้าสัญญาณเสียงในตัวโปรแกรม เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการฝึกออกเสียง
34. โปรแกรมมีเมนูให้ผู้เรียนสามารถดาวน์โหลดสรุปผลความก้าวหน้าในการเรียน โดยสามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ PDF ผ่านหน้าโปรแกรม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(อาจารย์ ดร.วรสดา วัฒนวงศ์)



(นางอัญวรรณ์ ศรีเดชกุล)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)



(นายอำพล เจริญสุข)

35. โปรแกรมมีเนื้อหาหลักสูตรเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ Cambridge English (Cambridge Test Preparation) เป็นส่วนหนึ่งของตัวโปรแกรม โดยรายละเอียด ดังนี้
- 35.1 หลักสูตรเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ Cambridge English ครอบคลุมเนื้อหาในระดับ A2 Key, B1 Preliminary, B2 First และ C1 Advanced
- 35.2 เนื้อหา และคำอธิบายครอบคลุมทุกส่วนของการสอบครบทั้ง 4 ทักษะ ได้แก่ ทักษะการฟัง การอ่าน การพูด และการเขียน
- 35.3 มีแบบฝึกหัดตัวอย่างการทำข้อสอบของทักษะการฟัง และการอ่าน เป็นอย่างน้อย
- 35.4 มีแนวข้อสอบ พร้อมตัวอย่างคำถามในแต่ละส่วน ที่จะพบในการสอบ
- 35.5 มีพจนานุกรมในตัวโปรแกรม คลินิกความหมายภาษาอังกฤษ และการออกเสียงของคำศัพท์ เลือกฟัง การออกเสียงได้ทั้งเสียงผู้ชายและผู้หญิง และสำเนียงอังกฤษและอเมริกัน
36. โปรแกรมมีระบบติดตามผลการเรียนสำหรับอาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา คณะ และผู้บริหาร โดยรายละเอียด ดังนี้
- 36.1 ออกแบบให้มีการทำงานแบบแยกส่วนระหว่างผู้เรียน และอาจารย์ผู้สอน
- 36.2 สามารถติดตามผลการใช้งานของผู้เรียนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในลักษณะ Web Based ได้ตลอดเวลา
- 36.3 ประกอบด้วยหน้า Dashboard แสดงผลการใช้งานภาพรวม และหน้าแสดงข้อมูลรายบุคคล ที่สามารถรายงานผลการสอบวัดระดับของผู้เรียน ผลความก้าวหน้าส่วนเนื้อหาบทเรียน และสถิติการเข้าใช้งานต่าง ๆ
- 36.4 สามารถติดตามข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับความต้องการ และลักษณะการเรียนรู้ของผู้เรียน เช่น แรงจูงใจ, การให้ความสำคัญในทักษะต่าง ๆ และหัวข้อที่กำลังได้รับความนิยม เป็นต้น
- 36.5 สามารถส่งออกข้อมูลรายงานผลในรูปแบบไฟล์ Excel
37. โปรแกรมมีวุฒิบัตร (Certificate) ที่แสดงผลเป็นระดับตามกรอบมาตรฐาน CEFR เมื่อผู้เรียน ๆ ผ่านหลักสูตรหรือเรียนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยสามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ PDF ผ่านหน้าโปรแกรม และเพิ่มไปยังหน้าโปรไฟล์ LinkedIn ได้



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(อาจารย์ ดร.วรสุดา วัฒนวงศ์)



(นางธัญวรรณ ศรีเดชกุล)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)



(นายอำพล เจริญสุข)

38. มหาวิทยาลัยจะมีสิทธิการเข้าใช้ระบบศึกษาและฝึกทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษด้วยตนเองได้ปีละไม่น้อยกว่า 10,400 สิทธิ์ (License) ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา และสามารถใช้งานเนื้อหาบทเรียนได้ตามระดับความสามารถทางภาษาอังกฤษของผู้เรียน
39. เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย
40. ผู้ขายต้องดำเนินการจัดการให้ผู้ใช้งานจากหลักสูตรเดิม สามารถเรียนต่อเนื่องได้โดยไม่ต้องสร้างบัญชีผู้ใช้งานใหม่
41. ผู้ขายต้องจัดทำแผนการนำไปใช้งานกับนักศึกษาให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับแนวทางการเรียนร่วมกับทางมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
42. ผู้ขายต้องจัดกิจกรรมสร้างแรงจูงใจให้ผู้เรียนพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าปีละ 2 ครั้ง
43. ผู้ขายต้องจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษในหัวข้อที่สอดคล้องกับความสนใจของนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ไม่น้อยกว่าปีละ 2 ครั้ง ในรูปแบบออนไลน์ หรือ ณ ที่ตั้ง โดยผู้ขายเป็นผู้จัดหาวิทยากรที่มีความสามารถในหัวข้อที่บรรยาย และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการจัดกิจกรรม
44. ผู้ขายต้องจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษในหัวข้อที่สอดคล้องกับความสนใจของอาจารย์และบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ในรูปแบบออนไลน์ หรือ ณ ที่ตั้ง โดยผู้ขายเป็นผู้จัดหาวิทยากรที่มีความสามารถในหัวข้อที่บรรยาย และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการจัดกิจกรรม
45. ผู้ขายต้องมีแผนการติดตามความก้าวหน้า และมีเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลโครงการที่คอยประสานงานกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ให้โครงการดำเนินไปอย่างราบรื่น โดยต้องจัดทำสรุปความก้าวหน้าเพื่อรายงานต่อผู้ดูแลโครงการของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ในทุกเดือนตลอดระยะเวลาโครงการ
46. ผู้ขายต้องสรุปรายงานการใช้โปรแกรมของแต่ละเดือน และนำส่งรายงานสรุปภายในวันที่ 7 ของเดือนถัดไป โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- 46.1 สรุปรายงานการใช้โปรแกรมรายเดือน โดยในรายงานประกอบด้วย Username, สถานะการใช้โปรแกรม, ชื่อ-นามสกุลผู้ใช้, รหัสนักศึกษา, คณะ, สาขา, อาจารย์ที่ปรึกษา, ผลการทดสอบระดับทักษะภาษาอังกฤษของผู้ใช้เทียบ CEFR, คะแนนรวมแยกตามระดับ CEFR และระยะเวลาการใช้โปรแกรมเป็น ชั่วโมง : นาที : วินาที รวมทั้งรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยต้องการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(อาจารย์ ดร.วรสดา วัฒนวงศ์)



(นางธัญวรรณ ศรีเดชกุล)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)



(นายอำพล เจริญสุข)

- 46.2 สรุปรายงานการใช้โปรแกรมแยกตามประเภทกลุ่มผู้ใช้งาน ได้แก่ นักศึกษาโครงการครูรัก(ษ์)ถิ่น นักศึกษารายวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ นักศึกษารายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน นักศึกษารายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ และกลุ่มผู้ใช้งานอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยในรายงานประกอบด้วย Username, สถานะการใช้โปรแกรม, ชื่อ-นามสกุลผู้ใช้, รหัสนักศึกษา, คณะ, สาขา, อาจารย์ที่ปรึกษา, ผลการทดสอบระดับทักษะภาษาอังกฤษของผู้ใช้เทียบ CEFR, คะแนนรวมแยกทุกหลักสูตรโดยระบุรายละเอียดเป็น ชั่วโมง : นาที : วินาที ที่เข้าใช้งาน
- 46.3 สรุปรายงานจำนวนผู้ใช้โปรแกรมแยกตามระดับ CEFR โดยระบุ ผู้เข้าหลักสูตรใหม่ ผู้ที่อยู่ระดับเดิม และผู้ที่ผ่านไประดับที่สูงขึ้น โดยคิดเป็นร้อยละเทียบกับจำนวนผู้ใช้โปรแกรม
47. กรณีที่มหาวิทยาลัยจะใช้สิทธิ์ (License) เพิ่มเติม ผู้ขายจะต้องคิดค่าใช้จ่าย (License) เท่าเดิมตามสัญญาการจัดซื้อระบบการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ประจำปีการศึกษา 2568
48. ผู้ขายต้องดำเนินการนำออกข้อมูล (Export) ของผู้เรียนทั้งหมดที่มีในระบบอย่างน้อยดังต่อไปนี้ Username, ข้อมูลการทำแบบทดสอบทั้งหมด, ข้อมูลการเรียนทั้งหมด เพื่อให้มหาวิทยาลัยนำข้อมูลดังกล่าวมาบริหารจัดการผู้ใช้ในอนาคตต่อไป
49. กำหนดส่งมอบงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ในโปรแกรมฝึกทักษะภาษาอังกฤษออนไลน์ ภายในระยะเวลา 12 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบงานเป็นต้นไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(อาจารย์ ดร.วรสดา วัฒนวงศ์)



(นางธัญวรรณ ศรีเดชกุล)



(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)



(นายสุวัฒน์ ดวงทอง)



(นายอำพล เจริญสุข)