

**“โครงการจ้างที่ปรึกษาทางวิชาการ วิจัยและพัฒนาการศึกษาของสถาบันการศึกษา
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน”**
ตามขอบเขตการดำเนินงานกลาง (Term of Reference :TOR) การจ้างที่ปรึกษา
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
จังหวัดลำพูน

**๑. บทนำ
ความเป็นมา**

เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ นายนิรันดร์ ด่านไฟบูลย์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ได้แต่งตั้งโดยชอบในการบริหารและสถานศึกษาองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ด้านการศึกษาที่จะมุ่งเน้นส่งเสริม การศึกษา ที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตลอดจนสนับสนุนให้จังหวัดลำพูนมีแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ รวมไปถึงการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ภาษาต่างประเทศ เพื่อการเข้าถึงภาษาต่างๆ เช่น อังกฤษ จีน เป็นต้น ถือเป็นสิ่งสำคัญอีกประการหนึ่ง ที่จะพัฒนาบ้านเมืองให้มีความก้าวหน้า ด้านนี้การสนับสนุนให้เปิดชั้นลูกหลานชาวจังหวัดลำพูน ได้รับการศึกษาอย่างทั่วถึงและสูงที่สุด ถือเป็นภาระอันสำคัญที่จะลดเสียดสี และนัยบายด้านเศรษฐกิจและการห้องเที่ยว ได้วางนโยบายเพื่อการสร้างอาชีพ การพัฒนา แหล่งรายได้ และสร้างโอกาสให้แก่ประชาชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ส่งเสริมและสนับสนุนการค้า การลงทุนในห้องอิน พัฒนาจังหวัด ให้เป็นศูนย์กลางการลงทุนและการขนส่ง logistic ในภาคเหนือเชื่อมโยง ประเทศไทยกับกลุ่มอาเซียนโดยการสร้างทางถนนและทางสี ให้กับภาคเกษตร หัตถกรรม อุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มพูนมูลค่าให้กับฐานเศรษฐกิจเดิมอย่างยั่งยืน ดังนั้นจึงได้เตรียมและพัฒนาการห้องเที่ยว โดยการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยว สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องกับห้องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับนักท่องเที่ยว พัฒนาจังหวัดลำพูน ให้เป็นศูนย์กลางการห้องเที่ยวเชิงล้ำสมัยที่สำคัญของภาคเหนือ เปิดเมืองลำพูนให้เป็นรัฐจักรภัยยิ่งขึ้น และประชาคมได้รับประโยชน์จากการห้องเที่ยวเพิ่มขึ้น

การนำเสนอโดย เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม น้ำมานสู่การปฏิบัติให้เป็นรูปธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จึงได้กำหนดทิศทางความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมหิดล ในการวิจัยและพัฒนายกระดับ ณ ภาพการศึกษา ของสถาบันศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ประสงค์ความร่วมมือ จากมหาวิทยาลัยมหิดล ให้เป็นที่รักษาในหลักวิชาการ ใน การสร้างแนวทางการศึกษาของ โรงเรียนนาทรายและวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนให้มีความเข้มแข็ง สามารถเป็นต้นแบบของการพัฒนา ชุมชนและจังหวัด สร้างอาชีวศึกษา การศึกษาอย่างสากลจากการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นของสถาบันศึกษา ในสังกัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ดังนี้ ข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมหิดล ในการวิจัยและพัฒนายกระดับ ณ ภาพการศึกษา ของสถาบันศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ประสงค์ความร่วมมือ จากมหาวิทยาลัยมหิดล ให้เป็นที่รักษาในหลักวิชาการ การเรียนการสอน ที่สอดคล้องกับกรอบสาระพัฒนา ของโลกอย่างรู้เท่าทันในอันที่จะปูทาง แม่น้ำนีก็รักท้องถิ่นให้แก่นักเรียนอย่างมีประสิทธิภาพเจ้า เป็นต้องมีการวิจัย และพัฒนาการศึกษาโดยมุ่งเน้นให้สถาบันศึกษาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเป็นเลิศที่วิทยาศาสตร์และเป็น ต้นแบบการจัดการศึกษามาตรฐานสากล

๒. วัตถุประสงค์ของการจ้างที่ปรึกษา

๒.๑ เพื่อกำหนดและร่วมวางแผนแนวทางการพัฒนาผู้บริหารโรงเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษาในสังกัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ให้พร้อมต่อการยกระดับการเป็นนักวิชาการที่สนองตอบต่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑



๒.๒ เพื่อการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) ตามหลักสูตรกระบวนการ STEM ๓ หลักสูตร ของโรงเรียนนาทรายวิทยาคมและวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๒.๓ เพื่อดำเนินการให้มีการพัฒนาด้านหลักสูตรการเรียนการสอน ของสถาบันการศึกษาในสังกัดของ การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๓.๓ กลุ่มเป้าหมาย

คณะกรรมการเรียน และบุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียนนาทรายวิทยาคมวิทยาลัยเทคโนโลยี และ การจัดการสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน และเจ้าหน้าที่/บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการศึกษาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๔.ขอบเขตการดำเนินงาน

ศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยการศึกษาท้องถิ่นระดับมัธยมศึกษา/อาชีวะ โดยใช้ระบบ STEM เพื่อพัฒนาเข้า สู่ Thailand ๔.๐ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑ พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเป็นสื่อด้านการเรียนการสอนในด้านต่างๆโดยมีกิจกรรมดังนี้

๔.๑.๑ วัดระดับการใช้ภาษาอังกฤษด้านการเรียนและจากการนั่งรับครูโรงเรียนนาทรายวิทยาคม และ วิทยาลัยเทคโนโลยีและการเขียนเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ สำหรับครูโรงเรียนนาทรายวิทยาคม และ วิทยาลัยเทคโนโลยีและการ เดินทาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๔.๑.๒ วัดระดับการใช้ภาษาอังกฤษด้านการอ่าน รวมไปถึงมีการจัดอบรมหลักสูตรการอ่านเพื่อการ สื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับครูโรงเรียนนาทรายวิทยาคมและวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วน จังหวัดลำพูนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๔.๑.๓ จัดค่ายวิชาการเพื่อเพิ่มพูนทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง สำหรับนักเรียนโรงเรียนนาทรายวิทยาคมและนักเรียนวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูนจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๔.๒ พัฒนาหลักสูตรในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนนาทรายวิทยาคม และวิทยาลัยเทคโนโลยี และ การจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนโดยมีกิจกรรมดังนี้

๔.๒.๑ พัฒนาหลักสูตรด้าน STEM สำหรับการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

(๑) อบรมสะเต็มศึกษาจากนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ ให้กับคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญ ให้กับบุคลากร โรงเรียนนาทราย และ วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน รวมไปถึงบุคลากรด้าน การศึกษาสังกัดองค์การ บริหารส่วนจังหวัดลำพูน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๓ ชั่วโมง

(๒) อบรมเชิงปฏิบัติการ (Work-shop) ด้านสะเต็มศึกษาโดยคัดเลือกจากผู้เข้ารับการอบรม จากการอบรมในวงงานที่ ๑ จำนวน ๒๐ คนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง และอบรมนักเรียนเกนนำ STEM จำนวน ไม่น้อยกว่า ๕๐ คนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง จากนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ

(๓) อบรมภาคปฏิบัติโครงการจากแนวคิด STEM ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ กลุ่ม ๑. ละอาจารย์ประจำกลุ่ม ๒๐ คนที่ผ่านการอบรม

๔.๒.๒ พัฒนาหลักสูตรการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมชุมชนของจังหวัดลำพูน

(๑) วิจัยภาคสนามเพื่อเก็บข้อมูลในมิติของการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมชุมชน

(๒) ประชุมสัมมนาไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยจะต้องมีตัวแทนจากภาคการท่องเที่ยว และวัฒนธรรมชุมชนของจังหวัดลำพูน

๔.๒.๓ พัฒนาหลักสูตรของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการองค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

(๑) จัดประชุมระหว่างผู้เชี่ยวชาญตามโครงการจ้างที่ปรึกษา และคณะกรรมการบริหารรวมไปถึงครุผู้สอนในแต่ละสาขาวิชา เพื่อวางแผนแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

(๒) ตรวจสอบครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้มีความสะอาดคล่องตัวหลักสูตรที่ดำเนินการปรับปรุง

๔.๓ ยกระดับผลสัมฤทธิ์อินเทลแลร์วีเนตโดยจัดกิจกรรมดังนี้

๔.๓.๑ จัดค่ายวิชาการเพื่อigrationดับผลสัมฤทธิ์อินเท็ตและวีเน็ตหลักสตรุลจะไม่น้อยกว่า

๓๐ ชั่วโมง

๔.๓.๒ จัดการสอบ PRE-ONET, PRE-VNET เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการสอบจริง

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการในช่วงระยะเวลาภัยในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

[Signature] *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

	๑.๔ จัดประชุมระหว่างผู้เชี่ยวชาญจากที่ปรึกษาและคณะผู้บริหาร รวมไปถึงครุพัสดุสอนในแต่ละสาขาวิชา เพื่อวางแผนแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน						
	๑.๕ ส่งแบบรายงาน เรื่อง “การดำเนินการจัดการประชุมระหว่างผู้เชี่ยวชาญจากที่ปรึกษาและคณะผู้บริหารรวมไปถึงครุพัสดุสอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์” โครงการปรับปรุงหลักสูตรของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน และการจัดการองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน						
๒	๒.๑ วัดระดับการใช้ภาษาอังกฤษด้านการอ่าน รวมไปถึงมีการจัดอบรมหลักสูตรการอ่านเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับครูโรงเรียนนาทรายและวิทยาลัยเทคโนโลยีและ การจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง						
	๒.๒ อบรมเชิงปฏิบัติการ (work-shop) ด้านลงทะเบียนศึกษาโดยคัดเลือกจากผู้เข้ารับการอบรมจากการอบรมในงานงานที่ ๑ จำนวน ๒๐ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง และอบรมนักเรียนแกนนำ STEM จำนวน ๕๐ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง จากนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ						
	๒.๓ จัดการสอบ PRE-ONET, PRE-VNET เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการสอบจริง						
	๒.๔ วิจัยภาคสนามเพื่อเก็บข้อมูลในมิติของการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมชนเผ่า						
	๒.๕ ส่งแบบรายงาน เรื่อง “การดำเนินการจัดการประชุมระหว่างผู้เชี่ยวชาญจากที่ปรึกษาและคณะผู้บริหารรวมไปถึง ครุพัสดุสอนวิชาช่างยนต์” โครงการปรับปรุงหลักสูตรของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน						
๓	๓.๑ จัดค่ายวิชาการเพื่อเพิ่มพูนทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง สำหรับนักเรียนโรงเรียนนาทรายและนักเรียนวิทยาลัยเทคโนโลยี และ การจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจำนวน ๑๐๐ คน						
	๓.๒ อบรมภาคปฏิบัติโครงการจากแนวคิด STEM ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง						

<p>จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ กลุ่ม และอาจารย์ประจำกลุ่ม ๒๐ คนที่ผ่านการอบรมในช่วงของงวดงานที่ ๒</p> <p>๓.๓ ประชุมสัมมนาไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยจะต้องมีตัวแทนจากภาคการท่องเที่ยวตัวแทนจากชุมชน รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งที่จะเปิดหลักสูตรการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมชุมชนของจังหวัดลำพูน</p>					
<p>๓.๔ ส่งแบบรายงาน เรื่อง “การดำเนินการจัดการประชุมระหว่างผู้เชี่ยวชาญจากที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารรวมไปถึง ครุผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ” โครงการปรับปรุงหลักสูตรของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>					
<p>๓.๕ จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานทุกโครงการให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนโดยผู้รับผิดชอบจะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p> <p>๓.๕.๑ รายงานการพัฒนาการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนและการสื่อสารจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด</p> <p>๓.๕.๒ รายงานการอบรมด้าน STEM สำหรับการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด</p> <p>๓.๕.๓ รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ในการเปิดหลักสูตรการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมชุมชนของจังหวัดลำพูน</p> <p>๓.๕.๔ รายงานโครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์อินเทลและวีเนต</p> <p>๓.๕.๕ รายงานการปรับปรุงหลักสูตรของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>					

[Signature]

[Handwritten signatures of John and Sue]

๖. ค' จ้างดำเนินงาน

๖.๑ งบประมาณในการดำเนินการวงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

รายละเอียดดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย(ประมาณการ)	จำนวนเงิน
๑. หมวดค่าตอบแทน	
- ค่าตอบแทนนักวิจัย ** รายละเอียดตามบัญชีแบบท้าย	๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท
๒. หมวดค่าใช้สอย	
- ค่าจัดการอบรม ประชุมและสัมมนา	๔๕๐,๐๐๐.- บาท
- ค่าที่พัก	๑๐๐,๐๐.- บาท
- ค่าเดินทาง	๒๐๐,๐๐๐.- บาท
- ค่าจัดทำเอกสาร	๕๐,๐๐๐.- บาท
๓. ค่าวัสดุ	
- ค่าวัสดุ สำนักงาน	๓๐,๐๐๐.- บาท
- ค่าวัสดุ คอมพิวเตอร์	๒๐,๐๐๐.- บาท
๔. ค่าบริการโครงการหน่วยงานต้นสังกัด	๓๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๕๐,๐๐๐.- บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	๓,๑๐๐,๐๐๐.- บาท
(สามล้านบาทถ้วน)	
โดยสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ	

๗. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๗.๑ คุณสมบัติทั่วไปของที่ปรึกษา

๖.๑.๑ เป็นผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยของรัฐจัดให้มีการเรียนการสอนในสาขาที่จะดำเนินการจ้าง และการให้บริการจะต้องไม่มีผลประโยชน์เสียหายต่อการสอน การวิจัย หรือการปฏิบัติงานที่อื่นๆ โดยปกติของข้าราชการ คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรทางการศึกษา

๖.๑.๒ ต้องเป็นผู้มีอาชีพให้บริการหรือรับรับจ้างที่ปรึกษา

๖.๑.๓ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งาน และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้ห้ามบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งาน

๖.๑.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายงานอื่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๖.๑.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สถาบันสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๗.๒ คุณสมบัติเฉพาะของที่ปรึกษา

๗.๒.๑ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอกในสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๗.๒.๒. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทในสาขาวิชุกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๖ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๗.๒.๓. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทในสาขาวิชาครุศาสตร์หรือศึกษาศาสตร์และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๗. การส่งมอบงาน (การแบ่งงาน)

กำหนดระยะเวลาการรายงานการดำเนินงานและส่งมอบงาน แบ่งเป็น ๓ งวด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบตามระยะเวลาที่กำหนดดังตารางที่ ๑ – ๓ ดังต่อไปนี้

ตาราง ๑ การส่งมอบงานงวดที่ ๑

ดำเนินการส่งมอบภายใน ๑๒๐ วันถัดจากลงนามสัญญา

๑๒๐
ที่

การดำเนินการ

ระยะเวลา
การดำเนินการ

๑. วัดระดับการใช้ภาษาอังกฤษด้านการเขียนและไวยากรณ์ รวมไปถึงมีการอบรมหลักสูตรการใช้ไวยากรณ์และการเขียนเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับครูโรงเรียนนาทรายวิทยาคมและวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการองค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๑๒๐ วันถัดจากลงนาม
สัญญา

๒. อบรมสมเต็มศึกษาจากนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ ให้กับคณะครูโรงเรียนนาทรายและวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูนรวมไปถึงบุคลากรด้านการศึกษาสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๓. จัดค่ายวิชาการเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ออนไลน์และวีเน็ตหลักสูตรลงทะเบียนไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง

๔. จัดประชุมระหว่างผู้เชี่ยวชาญจากที่ปรึกษาและคณะผู้บริหาร รวมไปถึงครูผู้สอนในแต่ละสาขาวิชา เพื่อวางแผนทางในการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๕. ส่งแบบรายงาน เรื่อง “การดำเนินการจัดการประชุมระหว่างผู้เชี่ยวชาญจากที่ปรึกษาและคณะผู้บริหารรวมไปถึง ครูผู้สอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์” โครงการปรับปรุงหลักสูตรของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ตาราง ๒ การส่งมอบงานงวดที่ ๒

ดำเนินการส่งมอบภายใน ๑๗๐ วันตัดจากวันหลังส่งมอบงานงวดที่ ๑

งวดที่

การดำเนินการ

ระยะเวลาใน
การดำเนินการ

๑. วัดระดับการใช้ภาษาอังกฤษด้านการอ่าน รวมไปถึงมีการจัดอบรมหลักสูตรการอ่านเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับครูโรงเรียนน่าทรายและวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์กร บริหารส่วนจังหวัดลำพูนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง
๒. อบรมเชิงปฏิบัติการ (work-shop) ด้านสะเต็มศึกษาโดย คัดเลือกจากผู้เข้ารับการอบรมจากการอบรมในงวดงานที่ ๑ จำนวน ๒๐ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง และอบรมนักเรียนแคนนำ STEM จำนวน ๕๐ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง จากนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ
๓. จัดการสอบ PRE-ONET, PRE-VNET เพื่อเตรียมความพร้อม ก่อนการสอบจริง
๔. ร่างแผนงานวิจัยในมิติของการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมชุมชน
๕. ส่งแบบรายงาน เรื่อง “การดำเนินการจัดการประชุมระหว่าง ผู้เชี่ยวชาญจากที่ปรึกษาและคณะผู้บริหารรวมไปถึง ครุผู้สอนวิชา ช่างยนต์” โครงการปรับปรุงหลักสูตรของวิทยาลัยเทคโนโลยีและ การจัดการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๑๗๐ วันหลังส่งมอบงานงวดที่ ๑

ตาราง ๓ การส่งมอบงานจังหวัดที่ ๓

ดำเนินการส่งมอบภายใน ๖๐ วันถัดจากวันหลังส่งมอบงานจังหวัดที่๒

จังหวัดที่

การดำเนินการ

ระยะเวลาใน
การดำเนินการ

สุดท้าย ๑. จัดค่ายวิชาการเพื่อเพิ่มพูนทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง สำหรับนักเรียนโรงเรียนนาทรายและนักเรียนวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจำนวน ๑๐๐ คน

๒. อบรมภาคปฏิบัติโครงการจากแนวคิด STEM ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ กลุ่ม และอาจารย์ประจำกลุ่ม ๒๐ คนที่ผ่านการอบรมในช่วงของจังหวัดที่ ๒

๓. ประชุมสัมมนาไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยจะต้องมีตัวแทนจากภาคการท่องเที่ยวตัวแทนจากชุมชน รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งที่จะเปิดหลักสูตรการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมชุมชนของจังหวัดลำพูน

๔. ส่งแบบรายงาน เรื่อง “การดำเนินการจัดการประชุมระหว่างผู้เชี่ยวชาญจากที่ปรึกษาและคณะผู้บริหารรวมไปถึง ครุผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ”โครงการปรับปรุงหลักสูตรของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๕. จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานทุกโครงการให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนโดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๕.๑ รายงานการพัฒนาการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการเขียนและการสื่อสารจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด

๕.๒ รายงานการอบรมด้าน STEM สำหรับการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด

๕.๓ รายงานวิจัยมิติการหลักสูตรการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมชุมชนของจังหวัดลำพูนจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด

๕.๔ รายงานโครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ออนไลน์และวีเนตจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด

๕.๕ รายงานการปรับปรุงหลักสูตรของวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด

๖๐ วันหลังส่งมอบ
งานจังหวัดที่ ๒

๔. ข้อกำหนดอื่น

- ๔.๑ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอผลงานต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเพื่อให้ความเห็นชอบ
 ๔.๒ ที่ปรึกษาต้องทำข้อเสนอการให้บริการ เพื่อประกอบการพิจารณาเลือกขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
 ลำพูน เก็น

๕. ประสบการณ์

๖. ประวัติ ผลงานของบุคลากร ทีมงาน

๗. โครงสร้างการบริหารโครงการ (Project Organization Chart)

๘. ข้อเสนอ แนวทาง และวิธีดำเนินการ

๙. แผนงานในการดำเนินการ (Work Plan)

๑๐. แผนภูมิแสดงระยะเวลาการปฏิบัติงานของบุคลากร แต่ละตำแหน่ง (Work Schedule)

๑๑. ข้อพิจารณาทางการเงิน (Price Proposal)

- จำนวนคน - วัน และอัตราค่าจ้างบุคลากรทั้งหมด
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
- แผนการชำระเงิน
- การประสานงานกับหน่วยงานผู้ว่าจัง
- ใบรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาจากกระทรวงการคลัง
- หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ว่าจัง เช่น สถานที่ทำงานคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒. การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๓. ลักษณะในการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

- ประสบการณ์ที่ปรึกษา โดยทั่วไปพิจารณาประสบการณ์ย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี
- วิธีการดำเนินงาน โดยวัดจากการประเมินความรู้ความเข้าใจของที่ปรึกษาในงานที่ได้มีการกำหนดไว้ใน TOR
- บุคลากร (ที่ปรึกษาหลัก) พิจารณากุญแจและประสบการณ์คณที่ปรึกษาที่เสนอมา
- ความเหมาะสมในการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ว่าจัง
- การมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่ไทยในคณะกรรมการที่ดำเนินงาน

วิธีการให้คะแนน

(๑) พิจารณาประสบการณ์ที่ผ่านมาของที่ปรึกษาในเรื่ององค์กรและประสบการณ์ในประเทศที่มีสภาพเศรษฐกิจและสังคมใกล้เคียงกับประเทศไทย (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ ๒๐ คะแนน)

(๒) วิธีดำเนินงาน พิจารณาคุณภาพของวิธีการดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน โดยวัดจากการประเมินความรู้ความเข้าใจของที่ปรึกษาในงานที่ได้มีการกำหนดไว้ใน TOR ความถูกต้องเหมาะสมของแผนการนำเสนอความคิดในการดำเนินงานในเรื่องระยะเวลาและความเชื่อมโยงของงานต่างๆ การจัดวาง กำลังคนตามช่วงเวลา ต่างๆ ของการดำเนินงาน (Personal Schedule) ระบบและวิธีการจัดการและบริหาร การดำเนินงาน จำนวนที่ปรึกษา (man-month) และข้อมูลอื่นๆ (เกณฑ์คะแนนตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ ๕๐ คะแนน)

(๓) บุคลากร (ที่ปรึกษาหลัก) พิจารณาคุณภาพและประสบการณ์ของคณะที่ปรึกษาที่เสนอมาดำเนินงาน ที่สอดคล้องกับตำแหน่ง รวมทั้งจำนวน man-month ที่รับผิดชอบ (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)

(๔) ความเหมาะสมในการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ว่าจ้าง (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๔.๓ กำหนดยืนยัน

กำหนดยืนยันราคาก่อสร้าง ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับตั้งแต่วันยืนยันราคากล่าวที่ฯ โดยภายใต้กำหนดยืนยันราคาก่อสร้างที่ปรึกษาจะรับผิดชอบราคาก่อสร้างที่เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคานี้ได้

(นายสมพร เตชะอุดม)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(นายโนยosal กัญญาสาย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนนาทรายวิทยาคม

(นายสันติวัฒน์ ตันอุตม์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

(นางสุวิมล กันทะศรี)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(นายฤทธิ์ พราพะวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบความและประเมินผลแผนงานโครงการ

ควรแนบของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน



อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายมนู ศรีประสาท)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

บัญชีแนบท้าย

ค่าตอบแทนบุคลากร

บุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ค่าตอบแทน	ระยะเวลาดำเนินการ (man/month)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ที่ปรึกษา ป.ເອາ วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์ ประสบการณ์ ๔ ปี	๒	๘๐,๐๐๐.	๖ เดือน	๙๖๐,๐๐๐	อ้างอิงจากเงื่อนไขค่าตอบแทนการจ้างที่ ปรึกษา หนังสือสำเนาเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๒
ที่ปรึกษา ป.ໂທ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ ประสบการณ์ ๖ ปี	๒	๕๐,๐๐๐.	๖ เดือน	๖๐๐,๐๐๐	
ผู้ช่วยที่ปรึกษา ป.ໂທ ครุศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์ ประสบการณ์ ๓ ปี	๑	๗๗,๕๐๐	๘ เดือน	๗๗๐,๐๐๐	อ้างอิงจากหนังสือสำเนาหนังสือก.พ. ที่ นร ๑๐๘.๑/ว ๑๐ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๕
รวมค่าตอบแทนบุคลากร					๑,๓๐๐,๐๐๐

(นายสมพร เทชารัตน์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(นายโกศล กันย์สาย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนนาทรีย์วิทยาคม

(นายสันติภพ ตันอุ่ม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

(นางสุวิมล กันทะเสี่ย)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(นายกฤษฎา ประพันธ์นิช)

หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบและประเมินผลแผนงานโครงการ

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ จ้างที่ปรึกษาทางวิชาการ วิจัยและพัฒนาการศึกษาของสถาบันการศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 28 ธันวาคม 2560 เป็นเงิน 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
4. ค่าตอบแทนบุคลากร 1,700,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
 - 4.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม
 - 4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - วุฒิการศึกษามิ่งต่ำกว่าระดับปริญญาเอก ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน
 - วุฒิการศึกษามิ่งต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 6 ปี จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน
 - วุฒิการศึกษามิ่งต่ำกว่าระดับปริญญาโทในสาขาวิชารุสต์หรือศึกษาศาสตร์ และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน
- 4.3 จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน 4 คนและบุคลากรสนับสนุน จำนวน 1 คน
5. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน 50,000.- บาท
 - 5.1 ค่าวัสดุสำนักงาน จำนวน 30,000.- บาท
 - 5.2 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน 20,000.- บาท
6. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -
7. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นเงิน 1,250,000.- บาท
 - 7.1 ค่าจัดการอบรม ประชุมและสัมมนา จำนวนเงิน 550,000.- บาท
 - 7.2 ค่าที่พัก จำนวนเงิน 100,000.- บาท
 - 7.3 ค่าเดินทาง จำนวนเงิน 200,000.- บาท
 - 7.4 ค่าจัดทำเอกสาร จำนวนเงิน 50,000.- บาท
 - 7.5 ค่าบริการโครงการหน่วยงานต้นสังกัด จำนวนเงิน 300,000.- บาท
 - 7.6 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จำนวนเงิน 50,000.- บาท
8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดขอบเขตดำเนินการ (TOR)

8.1 นายสมพร เตชะอุด	ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ประธานกรรมการ
8.2 นายโภคส ภัย	ผู้อำนวยการโรงเรียนราษฎร์วิทยาคม กรรมการ
8.3 นายสันติภาพ ตันอุตม์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กรรมการ
8.4 นางสุวิมล กันทะสี	หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา กรรมการ
8.5 นายกฤชภู	ประจำพาณิช หัวหน้าฝ่ายติดตามและประเมินผลแผนงานโครงการ กรรมการ

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

9.1 หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0903/ว 99 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2546 เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่

9.2 หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

9.3 หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร 1008.1/ว 20 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2555 เรื่อง การกำหนดอัตราเงินเดือนสำหรับคุณวุฒิที่ ก.พ. รับรอง

บุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ค่าตอบแทน	ระยะเวลา ดำเนินการ (man/month)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ที่ปรึกษา ป.เอก วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ ประสบการณ์ 5 ปี	2	80,000	6 เดือน	960,000	อ้างอิงจากหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
ที่ปรึกษา ป.โท วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ ประสบการณ์ 6 ปี	2	50,000	6 เดือน	600,000	หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556
ผู้ช่วยที่ปรึกษา ป.โท ครุศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์ ประสบการณ์ 3 ปี	1	17,500	8 เดือน	140,000	อ้างอิงจากหนังสือ สำนักงาน ก.พ. ที่ นร 1008.1/ว 20 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2555
รวมค่าตอบแทนบุคลากร				1,700,000	