



ฝ่ายบริหารและวางแผน คณะเกษตรศาสตร์	
เลขรับ	45
วันที่	16 ม.ค.2566
เวลา	11.50 น.

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	74
วันที่	11 ม.ค.2566
เวลา	11.40 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานจัดการนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐-๗๔๓๑-๗๑๓๒ ต่อ ๑๑๓๒

ที่ อว ๐๖๕๕.๓๖/ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หนังสือ ๑ เรื่อง

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย/ผู้อำนวยการสถาบัน

ตามหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ ที่ ลพ ๐๐๑๔.๒/ว ๓๕ เรื่อง ขอเชิญชวนส่งข้อเสนอโครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด (จังหวัดลำพูน) ปี พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๖ ซึ่งมีความประสงค์เพื่อจะดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโครงการ นั้น

ในการนี้ สำนักงานจัดการนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยี จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หนังสือมายังหน่วยงานของท่าน จำนวน ๑ ฉบับ เพื่อประชาสัมพันธ์หนังสือเรื่องดังกล่าว โดยมีกำหนดระยะเวลาในการยื่นข้อเสนอ ภายในวันจันทร์ที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน หรือสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายสัญญา ทุ่มตะขบ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙-๘๘๑๔-๔๘๙๙ และนายจิตรกร พรหมพนัส หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๓-๕๑๐-๖๖๒ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ สำนักงานจัดการนวัตกรรมการเกษตร

ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หนังสือ จำนวน 1 ฉบับ

- เห็นสมควรมอบสำนักงานประชาสัมพันธ์

อภิษฐา

11 ม.ค.2566

(รองศาสตราจารย์วรวงศ์ บุญช่วยแทน)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยี

— นวต/อว
18 ม.ค. ๒๕๖๖

ทรงและหม่อมราชวงศ์กันธิ์ดิณีนาถ.

สมัชชา

16 มกราคม 2566

สำนักการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 67
วันที่ 09/01/2566
เวลา 14.49 น.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 91
วันที่ - 6 ม.ค. 2566
เวลา 11.04 น.
วิจัย 41
วันที่ 6 มกราคม 2566
13.11 น.

ที่ ลพ ๐๐๑๔.๒/ว ก๕

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน
๓๐๙ หมู่ที่ ๑๑ ต.ศรีบัวบาน
อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน ๕๑๐๐๐

๓ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง เชิญชวนส่งข้อเสนอโครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด (จังหวัดลำพูน) ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา (Term of Reference: TOR) โครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด (จังหวัดลำพูน) ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน ดำเนินโครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด (จังหวัดลำพูน) ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ เพื่อให้จังหวัดลำพูน ทราบถึงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด และใช้เป็นฐานข้อมูลของจังหวัด ในการจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกภาคส่วนของจังหวัดลำพูน และนำไปสู่การดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน จึงขอเชิญหน่วยงานของท่าน ยื่นข้อเสนอโครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด (จังหวัดลำพูน) ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ ตามขอบเขตของการจ้างที่ปรึกษา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยยื่นข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด และข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง หนังสือมอบอำนาจ และหนังสือประจำตัวผู้เสียภาษี กำหนดยื่นข้อเสนอภายในวันจันทร์ที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายสัญญา ทุมตะขบ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙-๘๘๑๔-๔๘๘๙ และนายจิตรกร พรหมพนัส หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๓ - ๕๑๐ - ๖๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

มอบ สนท ประชาสัมพันธ์

(นายสัญญา ทุมตะขบ)

ประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา

9 มค 2566

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๕๓๕๑-๐๖๖๒

โทรสาร ๐-๕๓๕๑-๐๖๖๗

ทราบและมอบงานสารสนเทศดำเนินการ

9 ม.ค. 66

ขอบเขตการจ้างที่ปรึกษา (Term of Reference: TOR)


โครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด (จังหวัดลำพูน) ปี พ.ศ. 2566 - 2567

1. หลักการและเหตุผล

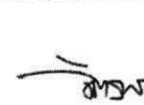
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ที่ผิดแปลกไปจากจุดสมดุลเป็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทั้งทางตรงและทางอ้อม สาเหตุหลักที่ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คือ การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases) สู่ชั้นบรรยากาศ จากผลการสำรวจของสถาบันทรัพยากรโลก (World Resources Institute) พบว่าชุมชนเมืองปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นองค์ประกอบสำคัญของก๊าซเรือนกระจก จากการใช้พลังงานมากกว่า ร้อยละ 70 ของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวมของโลก

ในฐานะภาคีของ UNFCCC ประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงต่อประชาคมโลกในการตั้งเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NAMA) โดยเริ่มจากภาคพลังงานและภาคขนส่ง และในการประชุมระดับผู้นำ COP26 ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร ประเทศไทยได้แสดงเจตนารมณ์พร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศอย่างเต็มที่ด้วยทุกวิถีทาง เพื่อบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี พ.ศ. 2608 (ค.ศ. 2065) ด้วยนโยบาย แผนงาน และแผนปฏิบัติการต่างๆ เช่น แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 - 2573 แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (NAP) และการพัฒนาแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ พ.ศ. 2558-2593 (ค.ศ. 2015-2050) ซึ่งเป็นแผนระยะยาวในการรับมือและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สำหรับประเทศไทยนั้น “จังหวัด” เป็นหน่วยการปกครองส่วนภูมิภาคที่ใหญ่เป็นลำดับสองรองจากประเทศ และมีบทบาทที่สามารถกำกับดูแล และกำหนดทิศทางการพัฒนาในระดับท้องถิ่น เพื่อควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยังสามารถกำหนดมาตรการและพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีนัยสำคัญ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ของประเทศไทย ภายใต้การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกโดยการสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อีกทั้งรัฐบาลยังมีการกำหนดนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ประสานเชื่อมโยงการทำงานระหว่างภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดสามารถบริหารงาน แก้ไขปัญหา พัฒนาพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับศักยภาพของจังหวัด ด้วยเหตุนี้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เล็งเห็นว่าจังหวัดมีบทบาทสำคัญเกี่ยวกับการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ได้มอบหมายให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนเป็นผู้ดำเนินการขับเคลื่อน ในระดับจังหวัด และจากที่ได้ดำเนินโครงการ “การพัฒนาแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด”


(นายสัญญา ทุมตะขบ)


(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)


(นายจิตรกร พรหมพนัส)

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 จนถึงปัจจุบัน โดยมีจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการฯ แล้วทั้งสิ้นจำนวน 25 จังหวัด ยังคงมีจังหวัดที่ยังไม่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 51 จังหวัด ดังนั้นเพื่อเป็นการสนับสนุนให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามที่ได้แสดงเจตนารมณ์ไว้ และเพื่อวางแผนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงได้จัดทำโครงการ “การพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด (จังหวัดลำพูน) ปี พ.ศ. 2566 - 2567 ” เนื่องด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน เป็นหน่วยงานราชการบริหารส่วนภูมิภาค ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการอำนวยความสะดวก ส่งเสริมสนับสนุน และประสานการปฏิบัติการกิจด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่จังหวัด จึงเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญในการ ขับเคลื่อน บูรณาการและสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคีทุกภาคส่วน ในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้จังหวัดลำพูน มีความสามารถในการรับมือและสร้างภูมิคุ้มกันต่อสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป นำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก และแผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดลำพูน
- 2.2 เพื่อจัดทำรายงานสภาพการณ์ความเสี่ยง (Risk Profile) จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของจังหวัดลำพูน ตามแนวทางของแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ และจัดทำแผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่

3. เป้าหมาย

3.1 เป้าหมายการดำเนินงาน

- 3.1.1 ผลการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 5 ภาคตามคำแนะนำในคู่มือ The Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC) ขอบเขตการปกครองของจังหวัดลำพูน
- 3.1.2 ผลการวิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสม และเป็นไปได้สำหรับการดำเนินการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของจังหวัดลำพูน
- 3.1.3 ข้อเสนอแนะแนวทางต่อยอดการพัฒนาทางธุรกิจ (Business Model) ของมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก
- 3.1.4 ข้อเสนอแนะด้านการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องสำหรับแต่ละมาตรการแผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด
- 3.1.5 แผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด
- 3.1.6 รายงานสภาพการณ์ความเสี่ยงของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 3.1.7 แผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่


(นายสัญญา ทุมเดชขบ)


(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)


(นายจิตรกร พรหมพนัส)

3.2 ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

- 3.2.1 ผลการลงพื้นที่สำรวจกิจกรรมหรือแหล่งที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในขอบเขตจังหวัดตามคำแนะนำในคู่มือ The Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC)
- 3.2.2 ผลการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้ขอบเขตการปกครองของจังหวัดลำพูน
- 3.2.3 ผลการวิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในการดำเนินการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของจังหวัดลำพูน
- 3.2.4 ข้อเสนอแนะแนวทางต่อยอดการพัฒนาทางธุรกิจ (Business Model) ของมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก
- 3.2.5 ข้อเสนอแนะด้านการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องสำหรับแต่ละมาตรการแผนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด
- 3.2.6 แผนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด
- 3.2.7 รายงานสภาพการณ์ความเสี่ยงของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 3.2.8 แผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่

3.3 กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินงาน จังหวัดลำพูน

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อเนื่อง

ผลประโยชน์ต่อเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

โครงการฯ เป็นการกำหนดทิศทาง การขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่ เพื่อช่วยให้ประเทศสามารถบรรลุเป้าหมายตามแผน NDC ในปีพ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030)

4.1 ผลประโยชน์ต่อประชาชนและชุมชน

- 4.1.1 เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและชุมชนในการบริหารจัดการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่
- 4.1.2 ประชาชนและชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ในแนวทางการพัฒนาไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำจากการบริหารจัดการด้านการลดก๊าซเรือนกระจก
- 4.1.3 ประชาชนและชุมชนมีความเข้าใจถึงผลกระทบ และเสริมสร้างบทบาทให้เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาแผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อผลกระทบตามกรอบของแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ

4.2 ผลประโยชน์ต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ เป็นกลไกในการขับเคลื่อน/สนับสนุนส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกและเสริมสร้างการดูดซับ-กักเก็บคาร์บอน รวมถึงการลดความเสี่ยงของการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อดูดซับก๊าซเรือนกระจก


(นายสัญญา ทุมเดชขบ)


(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)


(นายจิตรกร พรหมพนัส)

5. ระยะเวลาดำเนินงาน

ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 330 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

6. ขอบเขตการดำเนินงาน

6.1 การจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก

6.1.1 ลงพื้นที่สำรวจกิจกรรมหรือแหล่งที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในขอบเขตจังหวัดลำพูนตามคำแนะนำในคู่มือ The Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC)

6.1.2 ประเมินผลและจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดลำพูนตามคำแนะนำในคู่มือ The Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC) โดยใช้ปี พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019) เป็นปีฐาน (Base year)

6.1.3 คาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดลำพูนในกรณีปกติ จากปีฐาน (Base year) พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019) ไปจนถึงปี พ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030)

6.1.4 พิจารณาและกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดลำพูน

6.2 การวิเคราะห์ศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก

6.2.1 วิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทของจังหวัด โดยเป็นมาตรการที่สามารถเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดลำพูนเปรียบเทียบ ข้อดี-ข้อเสีย ด้านเทคนิค เศรษฐศาสตร์ บทบาทของเมืองและสิ่งแวดล้อม

6.2.2 ประเมินความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจก ของมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่มีความเหมาะสมกับจังหวัด ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ T-VER¹ หรือ LESS² เพื่อให้จังหวัดสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในการเข้าร่วมโครงการ T-VER หรือ LESS ได้ (หากมาตรการใดไม่มีระเบียบวิธีการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกระบุในโครงการ T-VER หรือ LESS ให้พิจารณาระเบียบวิธีการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับบริบทของจังหวัดลำพูนและมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ)


6.2.3 จัดทำข้อเสนอแนะแนวทางต่อยอดการพัฒนาทางธุรกิจ (Business Model) ของมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก และข้อเสนอแนะด้านการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องสำหรับแต่ละมาตรการ

6.3 จัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดลำพูน

6.4 จัดทำรายงานสภาพการณ์ความเสี่ยง (Risk Profile) จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของจังหวัด ตามแนวทางของแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ และจัดทำแผนปฏิบัติการในระดับพื้นที่


(นายสัญญา ทุมตะขบ)


(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)


(นายจิตรกร พรหมพนัส)

- 6.4.1 สำรวจพื้นที่ และรับฟังความเห็นเพื่อจัดทำรายงานสภาพการณ์ความเสี่ยงของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 6.4.2 วิเคราะห์ความเสี่ยงและกำหนดมาตรการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 6.4.3 การจัดทำแผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่
- 6.5 เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการระดับจังหวัดจำนวน 5 ครั้ง
- 6.5.1 ประชุมคณะกรรมการระดับจังหวัด ครั้งที่ 1 โดยมีหัวข้อการประชุมดังนี้
- การแต่งตั้งคณะกรรมการของจังหวัดลำพูน
 - ความเป็นมาและรายละเอียดโครงการ
 - การกำหนดพื้นฐานสำหรับการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจก
 - ชนิดของข้อมูลและแหล่งข้อมูลในการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจก
- 6.5.2 ประชุมคณะกรรมการระดับจังหวัด ครั้งที่ 2 โดยมีหัวข้อการประชุมดังนี้
- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดลำพูน
 - การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต และกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดลำพูน
 - มาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้น การวิเคราะห์ศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก
 - ชี้แจงขั้นตอนการเก็บข้อมูลสภาพการณ์ความเสี่ยง และขั้นตอนจัดทำแผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 6.5.3 ประชุมคณะกรรมการระดับจังหวัด ครั้งที่ 3 โดยมีหัวข้อการประชุมดังนี้
- ผลสรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในปีฐาน 2562
 - ผลสรุปการคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - ผลสรุปมาตรการและศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก
 - แผนลดก๊าซเรือนกระจก
 - รายงานสภาพการณ์ความเสี่ยง (Risk Profile) จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของจังหวัดลำพูน โดยนำเสนอผลการประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภายในขอบเขตการปกครองของจังหวัด จาก 6 สาขา ได้แก่ 1) การจัดการน้ำ 2) การเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร 3) การท่องเที่ยว 4) สาธารณสุข 5) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ 6) การตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์


(นายสัญญา ทุมตะชบ)


(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)


(นายจิตรกร พรหมพนัส)

- 6.5.4 ประชุมคณะทำงานระดับจังหวัด ครั้งที่ 4 โดยมีหัวข้อการประชุมดังนี้
- มาตรการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของจังหวัดลำพูน
 - คัดเลือกมาตรการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 6.5.5 ประชุมคณะทำงานระดับจังหวัด ครั้งที่ 5 โดยมีหัวข้อการประชุมดังนี้
- แผนปฏิบัติการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - สรุปผลการดำเนินงาน

6.6 จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

¹ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction)

² โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme)

7. การกำหนดระยะเวลาของการนำเสนอผลงาน

- 7.1 ส่งรายงานแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้น (Inception Report) โดยแสดงรายละเอียดของวิธีการ และแผนการดำเนินงานที่ครอบคลุมขอบข่ายของงาน จำนวน 5 ฉบับ และในรูปของ USB Flash Drives จำนวน 1 ชุด ต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนภายในเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 7.2 ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 (Progress Report 1) จำนวน 5 ฉบับ และในรูปของ USB Flash Drives จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 6.1.1 และ 6.5.1 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 7.3 ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 (Progress Report 2) จำนวน 5 ฉบับ และในรูปของ USB Flash Drives จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 6.1-6.3, 6.4.1, 6.5.1 และ 6.5.2 ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 7.4 ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ซึ่งประกอบด้วย รายงานสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) จำนวน 5 ฉบับ และรายงานหลัก จำนวน 5 ฉบับ รวมทั้งในรูปของ USB Flash Drives จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 6.1-6.6 ภายใน 330 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

(นายสัญญา ชุมตะขบ)

(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)

(นายจิตรกร พรหมพนัส)

8. การจ่ายเงิน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวดตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (วัน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
1	30	40	ส่งรายงานแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้น (Inception Report) โดยแสดงรายละเอียดของวิธีการและแผนการดำเนินงาน ครอบคลุมขอบข่ายของงาน จำนวน 5 ฉบับ และในรูปของ USB Flash Drives จำนวน 1 ชุด
2	90	20	ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 (Progress Report 1) จำนวน 5 ฉบับ และในรูปของ USB Flash Drives จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 6.1.1 และ 6.5.1
3	210	20	ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 (Progress Report 2) จำนวน 5 ฉบับ และในรูปของ USB Flash Drives จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 6.1-6.3, 6.4.1, 6.5.1 และ 6.5.2
4	330	20	ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ซึ่งประกอบด้วยรายงานสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) จำนวน 5 ฉบับ และรายงานหลัก จำนวน 5 ฉบับ รวมทั้งในรูปของ USB Flash Drives จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 6.1-6.6

9. ค่าปรับ


กรณีที่ที่ปรึกษา ส่งงานล่าช้ากว่ากำหนด ที่ปรึกษาต้องจ่ายค่าปรับให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

10. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

- 10.1 ที่ปรึกษาจะต้องมีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสะอาด วิศวกรรม วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และ/หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเคยร่วมงานในโครงการที่เกี่ยวข้องกับจังหวัด/เมือง/เทศบาล
- 10.2 ที่ปรึกษาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายงานอื่นที่เข้าเสนองานให้แก่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน
- 10.3 ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคากันอย่างเป็นธรรมในการจ้างที่ปรึกษารั้งนี้


(นายสัญญา ทุมตะขบ)


(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)


(นายจิตรกร พรหมพนัส)

- 10.4 ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 10.5 ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 10.6 ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านทางบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดก็ได้
- 10.7 ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 10.8 บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญต้องมีผลงานและประสบการณ์ในลักษณะโครงการที่คล้ายคลึงกันหรือในเรื่องที่เกี่ยวข้อง
- 10.9 ที่ปรึกษาอาจจะเสนอขอรับการคัดเลือกเพียงหน่วยงานหรือบริษัทเดียว หรือร่วมกับหน่วยงานหรือบริษัทอื่นได้ ทั้งนี้ทุกหน่วยงานหรือบริษัทจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 10.1 – 10.8

11. การยื่นข้อเสนอโครงการ

11.1 ของที่ 1 ข้อเสนอด้านเทคนิค

ข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน 5 ชุด โดยให้บรรจุหลักฐานต่างๆ พร้อมข้อเสนอโครงการตามขอบเขตการดำเนินงานนี้ โดยต้องจัดทำเป็นภาษาไทยและต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- รายละเอียดหลักฐานการจดทะเบียนนิติบุคคล รายละเอียดการจดทะเบียนที่ปรึกษาไทย พร้อมหนังสือยืนยันการเข้าร่วมโครงการและหนังสือมอบอำนาจ
- กรณียื่นข้อเสนอเป็นที่ปรึกษาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ที่ปรึกษาเสนอรายละเอียดของนิติบุคคลที่จะร่วมงานในลักษณะเป็นผู้ร่วมงาน พร้อมทั้งมีหนังสือยืนยันเป็นหลักฐาน และแสดงรายละเอียดในส่วนที่แต่ละนิติบุคคลรับผิดชอบ
- ประวัติ ผลงาน และประสบการณ์ของที่ปรึกษา โดยเสนอรายละเอียดผลงาน และประสบการณ์ที่ได้ดำเนินการมาแล้วเกี่ยวกับ การประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการวิเคราะห์แนวทางในการลดก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของจังหวัด/เมือง/เทศบาล หรือประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด/เมือง/เทศบาล
- ประวัติ คุณสมบัติ และประสบการณ์ของบุคลากรที่จะดำเนินโครงการ อย่างน้อย ต้องประกอบด้วย


(นายสัญญา ทุมตะขบ)


(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)


(นายจิตรกร พรหมพนัส)

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
1	ผู้จัดการโครงการ	1 คน	จบการศึกษาตั้งแต่ระดับ ป.โท ขึ้นไปด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม พลังงาน และ/หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การบริหารงานโครงการด้านสิ่งแวดล้อม การจัดทำแผนเพื่อสนับสนุนงานด้านสิ่งแวดล้อม และ/หรือ งานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไม่น้อยกว่า 5 ปี
2	นักวิจัย	1 คน	จบการศึกษาตั้งแต่ระดับ ป.โท ขึ้นไปด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม พลังงาน และ/หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 3 ปี
3	ผู้ช่วยนักวิจัย	1 คน	จบการศึกษาตั้งแต่ระดับ ป.ตรี ขึ้นไปด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม พลังงาน และ/หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 2 ปี
4	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	1 คน	จบการศึกษาตั้งแต่ระดับ ป.ตรี ขึ้นไปทุกสาขาและมีประสบการณ์ด้านการประสานงาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

11.2 ขอบที่ 2 ข้อเสนอด้านราคา

ข้อเสนอด้านราคา จำนวน 5 ชุด โดยข้อเสนอราคาต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ค่าตอบแทนบุคลากรในแต่ละสาขา เป็นจำนวน คน-เดือน โดยใช้อัตราค่าจ้างที่ปรึกษาตามแนวทางที่กระทรวงการคลังกำหนด
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาษี พร้อมทั้งแสดงรายละเอียด ปริมาณ อัตราหน่วย
- รายละเอียดการเบิกจ่ายเงินเป็นรายงวดตามที่จัดส่งรายงาน

11.3 ข้อกำหนดด้านบุคลากร

- ในระหว่างการทำงานของที่ปรึกษาในโครงการ/กิจกรรมนี้ บุคลากรแต่ละคนของที่ปรึกษาต้องมีเวลาทำในทุกโครงการ/กิจกรรมรวมกันไม่เกิน 12 เดือนต่อปี ซึ่งโครงการ/กิจกรรมดังกล่าว หมายถึง โครงการ/กิจกรรมที่ได้ทำสัญญาจ้างแล้วไม่ว่ากับหน่วยงานใด และที่จะทำสัญญากับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.)



(นายสัญญา ทุมตะขบ)



(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)



(นายจิตรกร พรหมพนัส)

12. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน จะพิจารณาข้อเสนอตามหลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาจากตัวแปรด้านราคา และตัวแปรด้านเทคนิค ทั้งนี้จะพิจารณาให้คะแนนผู้ยื่นข้อเสนอตามหลักเกณฑ์ โดยให้น้ำหนักคะแนน ดังนี้

12.1 การพิจารณาตัดสินผลการยื่นข้อเสนอโครงการครั้งนี้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามข้อพิจารณา และน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

- ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ 30
- ข้อเสนอด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 70

ข้อเสนอด้านเทคนิค (คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน)	คะแนน
➤ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	20
➤ วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน	50
➤ บุคลากรที่ร่วมงาน	30
รวมทั้งสิ้น	100

12.2 การตัดสินคะแนนในแต่ละข้อมูลของผู้ผ่านเกณฑ์ทางด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน ร้อยละคะแนนโดยรวมทั้งหมดต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค ถึงจะผ่านเกณฑ์ทางด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

12.3 คณะกรรมการฯ จะพิจารณาผู้ผ่านคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคก่อนเป็นลำดับแรก โดยจะต้องจัดทำข้อเสนอทางด้านเทคนิคตามขอบเขตการดำเนินงานให้ครบถ้วนทุกข้อ

12.4 กรณีไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสมได้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการคัดเลือก ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่ได้

12.5 กรณีที่มีผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ ที่จะพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสม และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร แต่ทั้งนี้ต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

13. การพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษา และการควบคุมงาน

13.1 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน จะแต่งตั้งกรรมการขึ้น 1 ชุด เพื่อพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษา เรียกว่าคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา

13.2 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน จะแต่งตั้งกรรมการขึ้น 1 ชุด คือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา เพื่อตรวจรับงาน


(นายสัญญา ทุมตะซบ)


(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)


(นายจิตรกร พรหมพนัส)

14. การรักษาข้อมูล

ผู้รับจ้างจะต้องไม่มอบเอกสารและข้อมูลที่ได้จัดเตรียมให้แก่ผู้ใด หรือนำข้อมูลจากการดำเนินงานครั้งนี้ไปใช้ โดยไม่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน

15. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล และเอกสารของโครงการ

15.1 ที่ปรึกษาต้องแสดงรายละเอียดการดำเนินงานต่างๆ พร้อมจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมดที่ใช้ในการจัดทำโครงการอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์ มอบให้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน

15.2 ข้อมูล เอกสาร การออกแบบโครงสร้างของข้อมูล โครงสร้างการคำนวณ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน ก่อนเท่านั้น

16. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้รับจ้างจะต้องสนับสนุนและให้ความร่วมมือในการดำเนินงาน ดังนี้

16.1 ในกรณีที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน ประสานงานหรือขอความร่วมมือให้ที่ปรึกษามาร่วมประชุม สัมมนา หรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินงานหรือผลงานในโอกาสต่างๆ ภายในระยะเวลาของสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาต้องให้ความร่วมมือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

16.2 ในกรณีที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน จะจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมหรือดำเนินการประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน อาจขอความร่วมมือที่ปรึกษาจัดหาข้อมูลในประเด็นต่างๆ รวมทั้งให้คำแนะนำด้านวิชาการหรือข้อมูลข้อเท็จจริงที่พบจากการศึกษา เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการประชาสัมพันธ์ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

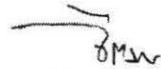
16.3 ในกรณีที่มีการจัดหาครุภัณฑ์สำหรับดำเนินงานตามขอบเขตและแผนการดำเนินงาน เมื่อโครงการแล้วเสร็จตามสัญญาจ้างแล้ว ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน

17. งบประมาณ

600,000 บาท (หกแสนบาทถ้วน)


(นายสัญญา ทุมตะขบ)


(นางสาวอัญชลี พงษ์คำมูล)


(นายจิตรกร พรหมพนัส)