

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ การศึกษาพัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังและการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
จากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๖๖๐,๐๐๐..... บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง).....
เป็นเงิน..... ๑,๖๖๐,๐๐๐.....บาท

๔. ค่าตอบแทนบุคคลากร.....๒๘๕,๑๒๐..... บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ.....

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้
๔.๑.๑ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท
๔.๑.๒ มีประสบการณ์ในการดำเนินงานไม่ต่ำกว่า ๕ ปี
๔.๑.๓ มีผลงานวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างน้อย จำนวน ๑ เรื่อง
๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา.....๒.....คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี).....บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....๑,๓๗๔,๘๘๐.....บาท

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ นายยงยุทธ บุญจันทร์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๘.๒ นางสุกานดา พัดพาศี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๘.๓ นางสาวอำพร บุตรรังษี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๘.๔ นางสาวเบญจวรรณ ธวัชสุภา	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๘.๕ นางสาวกรวิภา ปุณณศิริ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๙.๑ ตามหลักเกณฑ์ในการคิดอัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

๙.๒ หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี เบิกจ่ายในลักษณะ
ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ของสำนักงบประมาณ ตามหนังสือที่ นร.๐๗๑๙/ว๖๗
ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๖

๙.๓ อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์และแนวทางพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา
การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการดำเนินทางไปราชการต่างประเทศ
ของสำนักงบประมาณ ตามหนังสือที่ นร.๐๗๑๙/ว๖๘ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๖

: :
**รายละเอียดการจ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาแนวทางการเฝ้าระวัง
 และการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ**

กิจกรรม	จำนวนเงิน
1. ค่าตอบแทนบุคลากร 2 คน รายละเอียดดังนี้	
1.1 บุคลากรหลัก = 36,000 บาท x 3 เดือน x 1.76	190,080
1.2 ผู้ช่วย = 36,000 บาท x 1.5 เดือน x 1.76	95,040
รวมค่าตอบแทนที่ปรึกษา :	285,120
2. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม	
2.1 ประชุมปรึกษาหารือกับผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้ง ผู้เข้าร่วมประชุม 15 คน รายละเอียดดังนี้	
1) ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ (1,000 บาท x 5 คน x 2 ครั้ง)	10,000
2) ค่าตอบแทนผู้เข้าร่วมประชุม (500 บาท x 10 คน x 2 ครั้ง)	10,000
3) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และอาหารกลางวัน (800 บาท x 15 คน x 2 ครั้ง)	24,000
4) ค่าเดินทางผู้เชี่ยวชาญ (3,000 บาท x 5 คน x 2 ครั้ง)	30,000
5) ค่าเดินทางผู้ร่วมประชุม (1,000 บาท x 10 คน x 2 ครั้ง)	20,000
6) ค่าที่พัก (900 บาท x 6 คน x 2 ครั้ง)	10,800
รวม	104,800
2.2 การประชุมนำเสนอผลการศึกษาในพื้นที่	
1) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และอาหารกลางวัน (400 บาท x 30 คน x 5 พื้นที่)	60,000
2) ค่าเดินทางผู้เข้าร่วมประชุม (500 บาท * 30 คน * 5 พื้นที่)	75,000
รวม	135,000
2.3 ประชุมเพื่อหาแนวทางเฝ้าระวัง ฯ และการปรับตัว ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 30 คน รายละเอียดดังนี้ (ปรับตัว 1 ครั้ง และเฝ้าระวัง 1 ครั้ง)	
1) ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ (1,000 บาท x 5 คน x 2 ครั้ง)	10,000
2) ค่าตอบแทนผู้เข้าร่วมประชุม (500 บาท x 25 คน x 2 ครั้ง)	25,000
3) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และอาหารกลางวัน (800 บาท x 30 คน x 2 ครั้ง)	48,000
4) ค่าเดินทางผู้เชี่ยวชาญ (3,000 บาท x 5 คน x 2 ครั้ง)	30,000
5) ค่าเดินทางผู้ร่วมประชุม (1,000 บาท x 25 คน x 2 ครั้ง)	50,000
6) ค่าที่พัก (900 บาท x 15 คน x 2 ครั้ง)	27,000
รวม	190,000

2.4 ประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นในพื้นที่พิจารณาแนวทางการปรับตัว จำนวน 2 ครั้ง 2 พื้นที่ ผู้เข้าร่วมประชุม 20 คน รายละเอียดดังนี้	
1) ค่าตอบแทนผู้เข้าร่วมประชุม (500 บาท x 20 คน x 2 ครั้ง x 2 พท.)	40,000
2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และอาหารกลางวัน (400 บาท x 20 คน x 2 ครั้ง x 2พท.)	32,000
3) ค่าเดินทางผู้เข้าร่วมประชุม (500 บาท x 20 คน 2 ครั้ง x 2พท.)	40,000
รวม	112,000
รวมค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมทั้งหมด	541,800
3. ค่าใช้จ่ายในการเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ (7 พื้นที่*50000 บาท)	350,000
4. ค่าบันทึกข้อมูล (7 พื้นที่ * 10000 บาท)	70,000
5. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักของที่ปรึกษา 2 คน	87,000
6 ค่าประสานงานและลงพื้นที่ดำเนินงานของที่ปรึกษา	60,080
7. ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม เอกสารวิชาการและเล่มรายงาน	100,000
8. ค่าธรรมเนียมมหาวิทยาลัย (10%)	166,000
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการ	1,660,000

ขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการ

พัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังและการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑. หลักการ เหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นปัญหาสำคัญระดับโลกที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคมและสุขภาพ ในปัจจุบัน สภาพภูมิอากาศทั่วโลกเปลี่ยนแปลงอย่างเห็นได้ชัด นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่า ปัจจัยสำคัญที่เป็นสาเหตุหลักของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คือ การที่ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศเพิ่มขึ้นจนเกินสมดุล ซึ่งแหล่งกำเนิดหลักของก๊าซเรือนกระจก คือ กิจกรรมของมนุษย์ เช่น การเผาไหม้เชื้อเพลิง การตัดไม้ทำลายป่า การคมนาคมขนส่ง กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม ปศุสัตว์ การกำจัดขยะและน้ำเสีย เป็นต้น และการเพิ่มขึ้นของก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศได้ส่งผลให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ ในวงกว้าง สะท้อนให้เห็นถึงสภาวะที่ระบบต่าง ๆ ทั้งทางกายภาพ ชีวภาพ ระบบนิเวศ สิ่งแวดล้อม เนื่องจากอากาศที่ร้อนขึ้นทำให้อุณหภูมิทางธรรมชาติเกิดขึ้นบ่อยครั้งและรุนแรง เช่น การเกิดลมพายุรุนแรง ฝนตกหนัก น้ำท่วม สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน พื้นที่ชายฝั่งถูกกัดเซาะทำให้พื้นที่อยู่อาศัยน้อยลง และเกิดการอพยพย้ายถิ่น รุกล้ำพื้นที่ป่าไม้ รวมไปถึงปัญหาที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิต เช่น ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในชุมชน ปัญหาด้านสุขภาพอนามัย ปัญหาด้านอาชีพและรายได้ เป็นต้น

จากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมข้างต้น มีความเชื่อมโยงต่อสุขภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม ทั้งการเจ็บป่วยหรือเสียชีวิตที่เกี่ยวข้องกับอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงไปหรือจากมลพิษอากาศที่เพิ่มสูงขึ้น โรคติดต่อที่เกิดจากอาหารและน้ำเป็นสื่อ โรคติดต่อมาโดยแมลงและสัตว์นำโรค (องค์การอนามัยโลก) ซึ่งอาจไม่สามารถรองรับภาระผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอนาคตได้ และอาจกลายเป็นปัญหาสำคัญด้านสาธารณสุขซึ่งมีความเกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งองค์การอนามัยโลก (๒๐๐๕) ได้ชี้และกระตุ้นให้ทุกประเทศตระหนักถึงผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และได้ศึกษาจำนวนปีสุขภาพที่สูญเสียไป (DALY) ในปี ๒๐๐๔ พบว่า การสูญเสียปีสุขภาพอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เท่ากับ ๕๔๐๔ DALYs ต่อ ๑,๐๐๐ ประชากร ต่อปี และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นสาเหตุ ๑ ใน ๕ ของปัจจัยเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดปีสูญเสียสุขภาพ ซึ่งจากข้อมูลข้างต้น แสดงให้เห็นว่า ปัญหาสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นเรื่องที่มีความสำคัญและต้องมีการดำเนินงานเพื่อลดหรือป้องกันผลกระทบดังกล่าวอย่างเร่งด่วน

ประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจากรายงานฉบับที่ ๔ ของคณะทำงานระหว่างประเทศว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC) ระบุว่าประเทศไทยเป็นประเทศที่มีความเสี่ยงหรือมีความเปราะบางในอันดับต้น ๆ ของโลกที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (AR4, IPCC) ดังนั้นจึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมด้านสาธารณสุขเพื่อเตรียมการดูแลและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะมีความรุนแรงมากขึ้น

ในอนาคต ในการเตรียมการด้านสาธารณสุขนั้น ประเด็นที่สำคัญ คือ การเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีมาตรการ กิจกรรมเฝ้าระวังฯ นี้จะมีประโยชน์ในการติดตามสถานการณ์ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในอนาคต ดังนั้น จำเป็นต้องเฝ้าระวังผลกระทบอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ เพื่อทราบขนาดและแนวโน้มของปัญหา ประชากรกลุ่มเสี่ยง ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง และคาดการณ์สถานการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งการพัฒนาแนวทางเฝ้าระวังจะเป็นประโยชน์ต่องานอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุขเพื่อหามาตรการป้องกัน รวมทั้งติดตาม ประเมินผลโครงการที่แก้ไขปัญหา เพื่อปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป

นอกจากนี้ การปรับตัวด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งหมายรวมถึงการสร้างความสามารถในการรับมือและสร้างภูมิคุ้มกันต่อสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงการสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ เพื่อรับมือต่อสถานการณ์และสภาพปัญหา เป็นเรื่องเร่งด่วนที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเร่งพัฒนา เนื่องจากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและรุนแรงมากขึ้น ประชาชนจำเป็นต้องเข้าใจและปรับตัวเพื่อให้รับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างเหมาะสม ซึ่ง IPCC ได้ระบุว่าการปรับตัวเป็นนโยบายที่จำเป็นต้องผลักดันเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (AR4, IPCC) ดังนั้น แนวทางการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมนี้มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อ งานด้านสาธารณสุข ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการลดหรือป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชากรในพื้นที่เสี่ยงที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว และเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการเตรียมการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสร้างความร่วมมือในระดับชุมชนและภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดหรือป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ดังนั้น กรมอนามัย จึงเห็นควรจ้างที่ปรึกษาดำเนินการพัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังและการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เพื่อจะช่วยบ่งชี้สถานการณ์แนวโน้มผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเป็นข้อมูลสนับสนุนการกำหนดนโยบาย แผนงาน โครงการ เพื่อลดหรือป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และพัฒนาแนวทางการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เพื่อเป็นแนวทางให้กับพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบได้นำไปประยุกต์ใช้ให้เข้ากับบริบทของแต่ละพื้นที่ เพื่อเตรียมการรับมือกับผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อไป

๒. วัตถุประสงค์:

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาแนวทางเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาแนวทางการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ แนวทางและกลไกเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๓.๒ แนวทางการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔. รายละเอียดและขอบเขตการจ้าง

ที่ปรึกษาต้องจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานทั้งหมด โครงสร้างของบุคลากรที่เสนอในโครงการและหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากร หลักการหรือเทคนิคที่นำมาใช้ในการวางแผน บริหารโครงการและงบประมาณ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เพื่อให้ได้แนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวังและแนวทางการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีประสิทธิภาพและครอบคลุมประเด็นเนื้อหา ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามขอบเขต ดังนี้ เป็นอย่างน้อย (กิจกรรมต่าง ๆ ในการศึกษาอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมอนามัย)

๔.๑ ทบทวนวรรณกรรม งานวิจัย เอกสารวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งรูปแบบ แนวทางการเฝ้าระวังและแนวทางการปรับตัวที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น นโยบาย แผนงานหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังและการปรับตัวด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นโยบายหรือกิจกรรมของหน่วยงานในและนอกภาคสาธารณสุข เป็นต้น ทั้งข้อมูลในประเทศและต่างประเทศ

๔.๒ พัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพัฒนาระบบและกลไกการเฝ้าระวังฯ ใน ๒ ระดับ คือ ระดับประเทศ และเฉพาะพื้นที่ โดย

๔.๒.๑ จัดทำ (ร่าง) แนวทางการเฝ้าระวังฯ ประกอบด้วย

- (๑) จัดทำเกณฑ์การคัดเลือกตัวชี้วัดที่เหมาะสม และคัดเลือกตัวชี้วัดเพื่อการเฝ้าระวัง ซึ่งประกอบด้วยตัวชี้วัดที่เป็น Generic indicator สามารถประยุกต์ใช้ได้ในทุกพื้นที่ และบ่งชี้สถานการณ์ผลกระทบในระดับประเทศ และ Specific indicator ซึ่งจะประยุกต์ใช้ตัวชี้วัดที่เฉพาะเจาะจงในเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากปัจจัยด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเฉพาะประเด็น
- (๒) พัฒนาเครื่องมือการเก็บรวบรวม สํารวจหรือรายงานข้อมูล เช่น แบบสำรวจ แบบสัมภาษณ์ แบบ Checklist เป็นต้น รวมทั้งระบุแหล่งข้อมูล ระยะเวลาและความถี่ในการเก็บข้อมูลเพื่อเก็บข้อมูลตามตัวชี้วัดที่ได้คัดเลือก
- (๓) จัดทำแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลและการเขียนรายงาน

✓ ๔.๒.๒ จัดประชุมปรึกษาหารือผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาและให้ความเห็นต่อ (ร่าง) ระบบ กลไกและแนวทางการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตามข้อ ๔.๒.๑ โดยผู้เข้าร่วมประชุมควรประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผู้เชี่ยวชาญด้านอนามัย

2.1

สิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานในพื้นที่ และบุคลากรอื่น ๆ อย่างน้อย ๒ ครั้งๆ ละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน

๔.๒.๓ ปรับปรุงแนวทางเฝ้าระวังฯ ตามข้อเสนอแนะจากการประชุมให้เหมาะสม

๔.๒.๔ นำรูปแบบการเฝ้าระวังฯ ไปทดลอง โดยแบ่งเป็นการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในภาพประเทศและเฉพาะพื้นที่ โดย

(๑) คัดเลือกพื้นที่นำร่องดำเนินการในระดับจังหวัดและระดับพื้นที่ เพื่อนำรูปแบบการเฝ้าระวังฯ ที่ได้พัฒนาไปทดลองใช้ โดย

- กรณีเฝ้าระวังระดับประเทศ เป็นการนำตัวชี้วัด generic indicator ไปทดลองใช้ในพื้นที่นำร่องระดับจังหวัด อย่างน้อย ๓ พื้นที่
- กรณีเฝ้าระวังเฉพาะประเด็น เป็นการนำตัวชี้วัดที่เป็น specific indicator ไปทดลองใช้ในพื้นที่นำร่องระดับพื้นที่/ระดับท้องถิ่น อย่างน้อย ๒ พื้นที่

โดยพื้นที่ที่เลือกนั้นต้องเป็นพื้นที่ที่บริบทที่แตกต่างกัน เช่น ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะเศรษฐกิจ สังคม เป็นต้น

(๒) เก็บรวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดและเครื่องมือที่ได้พัฒนาขึ้นมาในพื้นที่ศึกษา

(๓) บันทึกและวิเคราะห์ข้อมูล

(๔) สรุปผลการเก็บข้อมูล

(๕) สรุปผลการนำแนวทางการเฝ้าระวังฯ ไปประยุกต์ใช้ในแต่ละพื้นที่

๔.๒.๕ นำเสนอผลการเฝ้าระวังฯ ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนในพื้นที่ทราบ และรับฟังความคิดเห็นต่อผลการเฝ้าระวังฯ และร่วมจัดทำข้อเสนอแนะต่อแนวทางเฝ้าระวังฯ และแนวทางการเตรียมการรับมือกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่

๔.๒.๖ สรุปผลการพัฒนารูปแบบการเฝ้าระวังฯ ในภาพรวม (ทั้งภาพประเทศและระดับพื้นที่/ท้องถิ่น)

2.3

๔.๒.๗ ประชุมผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาแนวทางการเฝ้าระวังฯ ดังกล่าว และให้ข้อเสนอต่อการพัฒนารูปแบบการเฝ้าระวังฯ รวมทั้งแนวทางเตรียมการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของภาคสาธารณสุขต่อไป โดยผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผู้เชี่ยวชาญด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุขและบุคลากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๓๐ คน

๔.๒.๘ สรุปและจัดทำรายงานการพัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศฉบับสมบูรณ์

๔.๓ จัดทำแนวทางการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับชุมชน โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วม โดย

- ๔.๓.๑ ทบทวนวรรณกรรม ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาแนวทางการปรับตัว
- ๔.๓.๒ คัดเลือกพื้นที่ดำเนินการศึกษาที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการอย่างน้อย ๒ พื้นที่ ที่เป็นพื้นที่ในระดับท้องถิ่น/ชุมชน และ ๒ พื้นที่ที่คัดเลือกมานั้น ต้องเป็นพื้นที่ที่มีประเด็นผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน เพื่อได้แนวทางการปรับตัวที่หลากหลายและเหมาะสมกับบริบทของชุมชนที่แตกต่างกัน
- ✓ ๔.๓.๓ ประสานการดำเนินงานกับพื้นที่เป้าหมายที่ได้คัดเลือกไว้ และจัดประชุมชี้แจง
๒.๕ วัตถุประสงค์และเป้าหมายพัฒนาต้นแบบการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้กับชุมชนเป้าหมาย อย่างน้อยชุมชนละ ๑ ครั้ง ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยประชาชน เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและบุคลากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๒๐ คน
- ๔.๓.๔ สํารวจข้อมูลสถานการณ์ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำแนวทางการปรับตัว
- ✓ ๔.๓.๕ จัดประชุมระดมสมองร่วมกับชุมชนและหน่วยงานสาธารณสุขหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อร่วมพิจารณาผลกระทบ หาความต้องการและร่วมจัดทำแนวทางการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างน้อยชุมชนละ ๒ ครั้ง ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยประชาชน เจ้าหน้าที่ส่วนกลางและบุคลากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ทั้งนี้ ควรมีการอบรมให้ความรู้แก่หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่ และ/หรือศึกษาดูงานที่มีการปรับตัวที่ดี เพื่อประกอบการจัดทำแนวทางการปรับตัว ด้วย :
- ✓ ๔.๓.๖ สรุป (ร่าง) แนวทางการปรับตัวฯ ที่ได้พัฒนาขึ้นมา และจัดประชุมนำเสนอแนวทางการปรับตัวฯ ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนในพื้นที่ทราบ และจัดทำข้อเสนอแนะต่อการนำแนวทางการปรับตัวไปใช้ อย่างน้อย ๑ ครั้ง ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผู้เชี่ยวชาญด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานในพื้นที่ดำเนินการ และบุคลากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓๐ คน
- ๔.๓.๗ ปรับปรุง (ร่าง) แนวทางการปรับตัวฯ ตามเสนอข้อเสนอแนะจากที่ประชุม
- ๔.๓.๘ จัดทำต้นฉบับแนวทางการปรับตัวฯ สำหรับอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) เพื่อเป็นข้อมูลให้อสม. นำไปถ่ายทอด/สื่อสารประชาชนในพื้นที่ทราบต่อไป

๔.๓.๙ จัดทำต้นฉบับรายงานฉบับสมบูรณ์ :

๔.๔ สรุปผลการดำเนินงาน และจัดทำข้อเสนอแนะต่อการเตรียมการของกระทรวงสาธารณสุขรองรับ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ :

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๑ มีบุคลากรที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท

๖.๒ มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้และประสบการณ์ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติในเรื่อง
การมีส่วนร่วมของชุมชน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเฝ้าระวัง อย่างน้อย ๕ ปี

๖.๓ มีผลงานเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างน้อย ๑ เรื่อง

๖.๔ มีความสามารถประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่น เอกชน และชุมชน

๗. การจัดทำข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย โดยจัดทำแยกเป็น ๒ ซอง คือ ข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค และข้อเสนอทางการเงิน โดยปิดผนึกและระบุประเภทข้อเสนอ จำนวนอย่างละ ๖ ชุด
(โดยเป็นต้นฉบับ ๑ ชุดและสำเนา ๕ ชุด) เสนอต่อประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างพัฒนาแผน
ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศด้านสาธารณสุข

๗.๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๗.๑.๑ แนวคิด ขั้นตอน วิธีการ แผนการดำเนินงานและข้อเสนอที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์
และเป้าหมายของการดำเนินงาน

๗.๑.๒ บุคลากรหลักในการดำเนินงาน โดยระบุรายชื่อที่ปรึกษา ความเชี่ยวชาญ หน้าที่ความ
รับผิดชอบและระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน โดยบุคลากรหลักจะต้องเป็นผู้ที่มี
ความเชี่ยวชาญ มีความรู้และประสบการณ์ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
หรือการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน หรือการจัดทำแผนชุมชน รวมทั้งต้องมีผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมศึกษาใน
สาขาที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

(๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๒) ผู้เชี่ยวชาญในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม/การจัดทำแผนชุมชน

๗.๑.๓ ภาคผนวก ประกอบด้วย

(๑) ประวัติและผลงานของบุคลากรหลักในการดำเนินงาน

(๒) ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗.๒ ข้อเสนอทางการเงิน จะต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย

สรุปยอดค่าใช้จ่ายทั้งหมดแยกตามหมวดรายการ คือ

(๑) งบบุคลากร ได้แก่ ค่าตอบแทนที่ปรึกษา นักวิจัย ผู้ประสานงาน หรือเลขานุการ

(๒) งบดำเนินการ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงาน เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง

ค่าที่พัก ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ ค่าจัดประชุม ค่าจัดพิมพ์เอกสาร ค่าโทรศัพท์ โทรสาร เป็นต้น

(๓) งบลงทุน ได้แก่ ค่าจัดหาครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน เป็นต้น

(๔) งบอื่น ๆ ได้แก่ ค่าธรรมเนียมสถาบันการศึกษา ค่าภาษี เป็นต้น

๘. การส่งมอบงาน

เมื่อกรมอนามัยเห็นชอบลงนามจ้างศึกษาแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขั้นตอนรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อเสนอการศึกษาโครงการและต้องจัดทำรายงานตามที่กำหนด ดังนี้

๘.๑ นำเสนอและส่งรายละเอียดแผนการดำเนินงาน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยแผนงานดำเนินงานต้องแสดงให้เห็นกรอบแนวคิด แนวทางและระยะเวลาการดำเนินงาน

โดยจัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๖ ชุด

๘.๒ ส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยจัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๖ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ชุด และในรายงาน

ควรประกอบด้วย

(๑) ความคืบหน้าการทบทวนข้อมูล งานวิจัย เอกสารวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง

สภาพภูมิอากาศ การเฝ้าระวัง การปรับตัว และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการจัดทำ

(ร่าง) แนวทางการเฝ้าระวังและการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลง

สภาพภูมิอากาศทั้งในและต่างประเทศ

(๒) ความคืบหน้าการพัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลง

สภาพภูมิอากาศ โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย รายละเอียดตัวชี้วัด เครื่องมือ แหล่งข้อมูลและ

วิธีการเก็บข้อมูล วิธีการวิเคราะห์และรายงานผลที่ผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้ง

ข้อเสนอพื้นที่ศึกษาเพื่อนำแนวทางการเฝ้าระวังฯ ที่ได้พัฒนาขึ้นมาไปทดลองใช้

(๓) ความคืบหน้าการพัฒนาแนวทางการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลง

สภาพภูมิอากาศ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย กรอบแนวคิดในการปรับตัวฯ ข้อมูลพื้นที่ศึกษา

และผลการสำรวจข้อมูลในพื้นที่ศึกษา เพื่อประกอบการพัฒนาแนวทางการปรับตัวฯ

๘.๓ ส่ง (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา โดยจัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๖ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ชุด และ

ในรายงานควรประกอบด้วย

- (๑) ผลการทบทวนข้อมูล งานวิจัย เอกสารวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในและต่างประเทศ
- (๒) ผลการทบทวนแนวทางการการเฝ้าระวังที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ทั้งในและต่างประเทศ
- (๓) ผลการทบทวนแนวทางการปรับตัวที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาแนวทางการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในและต่างประเทศ
- (๔) (ร่าง) แนวทางการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีเนื้อหาที่ประกอบด้วย ตัวชี้วัด เครื่องมือ แหล่งข้อมูลและวิธีการเก็บข้อมูล วิธีการวิเคราะห์ และรายงานผลที่ผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญ
- (๕) ผลการเก็บข้อมูลการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมฯ ทั้งในระดับประเทศและเฉพาะพื้นที่
- (๖) (ร่าง) แนวทางการปรับตัวด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งผ่านการรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมจากผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

๘.๔ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานประกอบด้วยรายงานผลการดำเนินงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ซึ่งเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงานตามข้อ ๔ รวมถึงการแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ ที่มีต่อ (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) แล้วอย่างครบถ้วน โดยจัดพิมพ์รายงานฉบับสมบูรณ์ เป็นภาษาไทย และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหารเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๖ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ชุด และแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน ๗ ชุด

๙. การจ่ายเงิน

กำหนดการส่งมอบงานและเบิกเงินค่าจ้างเป็น ๓ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด กำหนดส่งงานภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้นำเสนอ ส่งแผนงานการดำเนินงาน และคณะกรรมการให้ความเห็นชอบ
- งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการในข้อ ๔ (ข้อ ๔.๑ ข้อ ๔.๒ (๔.๒.๑-๔.๒.๓) และข้อ ๔.๓ (๔.๓.๑ - ๔.๓.๔) แล้วเสร็จ พร้อมส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) และคณะกรรมการให้ความเห็นชอบ
- งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงานดังนี้
 - ๓.๑ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการข้อ ๔.๑- ข้อ ๔.๓ แล้วเสร็จพร้อมส่ง (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) และคณะกรรมการให้ความเห็นชอบ

๓.๒ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการข้อ ๔.๑- ข้อ ๔.๔ แล้วเสร็จพร้อมส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และคณะกรรมการให้ความเห็นชอบ

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานทุกขั้นตอนจนแล้วเสร็จและส่งมอบงานตามงวดเงิน หากที่ปรึกษาามีเหตุหรือความจำเป็นหรือข้อจำกัดที่ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามรายละเอียดการจ้าง ที่ปรึกษาต้องแจ้งเหตุหรือความจำเป็นนั้นต่อผู้ว่าจ้าง โดยผลการดำเนินงานยังบรรลุวัตถุประสงค์ของการจ้างที่คณะกรรมการตรวจรับจ้างยอมรับได้ ส่วนรายงานที่ส่งมอบต้องมีหลักฐานประกอบให้เหมาะสมตามเนื้อหา งาน เช่น ภาพถ่ายกิจกรรมและทะเบียนที่มีลายมือชื่อผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งเอกสารทบทวน ฐานข้อมูลทุกประเภท รายชื่อผู้ประสานงาน เป็นต้น

๑๐. การกำกับการทำงานของที่ปรึกษา

ผู้ว่าจ้างมีคณะกรรมการที่เกี่ยวกับผู้รับจ้าง ๒ คณะ

๑.๑ คณะกรรมการตรวจการจ้างที่กำกับดูแลและตรวจรับงาน

๑.๒ คณะเจ้าหน้าที่ของกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพพร้อมเรียนรู้การศึกษาและพัฒนาจากที่ปรึกษา ผู้ประสานงานโครงการ และ/หรือผู้จัดการโครงการ ฯลฯ

๑๑. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดทบัญญัติแห่งกฎหมาย หรือสิทธิใดในสิทธิบัตรหรือลิขสิทธิ์ของบุคคลที่ ๓ ซึ่งผู้รับจ้างนำมาใช้ปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างครั้งนี้

๑๒. เงินประกันผลงานและหนังสือค้ำประกัน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ที่ปรึกษาแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งจำนวนร้อยละ ๕ ของเงินค่าจ้างเพื่อเป็นการประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาและใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ มีอายุการค้ำประกันไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน แทนเงินที่หักไว้เพื่อเป็นการประกันผลงานก็ได้และจะคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๓. กรรมสิทธิ์ของงานจ้าง


กรรมสิทธิ์ในผลงานซึ่งผู้รับจ้างดำเนินการให้กับกรมอนามัยตามสัญญาจ้าง ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมอนามัย และที่ปรึกษาต้องส่งมอบต้นฉบับให้แก่ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญา


๑๔. เงื่อนไขการปรับ

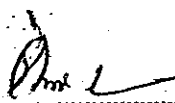
หากส่งมอบงานไม่ทันตามกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับร้อยละ ๐.๐๑ ต่อวัน ของราคางานจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

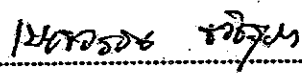
๑๕. เงื่อนไขอื่น ๆ

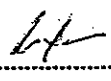
- ๑๕.๑ การปรับเปลี่ยน ปรับปรุงและแก้ไขใด ๆ เกี่ยวกับรายละเอียดที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงานต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาก่อนและการตัดสินใจของคณะกรรมการฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย
- ๑๕.๒ ในกรณีที่การดำเนินงานตามขอบเขตและแผนการดำเนินงานศึกษาของโครงการฯ ต้องการให้มีคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความเห็นทางวิชาการ ซึ่งรวมถึงกรณีจัดให้มีผู้ทรงคุณวุฒิในการให้ข้อเสนอแนะหรือข้อแนะนำด้านวิชาการ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๑๕.๓ ในกรณีที่กรมอนามัย ประสานงานหรือขอความร่วมมือให้ที่ปรึกษามาประชุม สัมมนาหรือชี้แจง ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานหรือผลการศึกษาของโครงการต่อคณะกรรมการกำกับ การศึกษาหรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๑๕.๔ ในกรณีที่มีการประชุมร่วมกันระหว่างคณะกรรมการฯ และที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายระหว่างการจัด ประชุม เช่น อาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง เป็นต้น ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๑๕.๕ ในกรณีที่คณะกรรมการต้องเข้าร่วมดำเนินการในพื้นที่ร่วมกับที่ปรึกษา ที่ปรึกษาจะต้อง รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าที่พัก ค่าเดินทางทั้งหมดให้แก่คณะกรรมการ หรือคณะทำงานที่ รับผิดชอบโครงการ

(ลงชื่อ) 
(นายยงยุทธ บุญจันทร์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวอำพร บุศรีงษ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) 
(นางจิตติมา รอดสวาสดี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวเบญจวรรณ ฐวัชสุภา)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวกรวิภา ปุณณศิริ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ