

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ		จ้างเหมาเอกชนดำเนินงานจัดทำข้อเสนอต่อแนวทางการจัดการปัญหาของภาคสาธารณสุข	
		จากผลกระทบต่อสุขภาพจากความร้อนในประเทศไทย.....	
		/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย.....	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๘๘๒,๐๐๐		บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	ตุลาคม ๒๕๕๘		
เป็นเงิน	๑๒๐,๐๐๐	บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)	- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
๔.๑ หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณาวงงบประมาณรายจ่ายประจำปี เบิกจ่ายในลักษณะ ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ของสำนักงานงบประมาณ ตามหนังสือที่ นร.๐๗๑๙/ว๖๗ ลงวัน ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๖			
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๕.๑	นางสาวอำพร บุศรังษี		นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๕.๒	นางสาวเบญจวรรณ ธวัชสุภา		นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๕.๓	นางสาวกรวิภา ปุณศิริ		นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

รายละเอียดการจ้างเหมาเอกชนจัดทำข้อเสนอต่อแนวทางการจัดการปัญหา
ของภาคสาธารณสุขจากผลกระทบต่อสุขภาพจากความร้อนในประเทศไทย

๑. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอันเนื่องมาจากความผันแปรตามธรรมชาติและกิจกรรมของมนุษย์ ปัจจุบันได้ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีพของมนุษย์เป็นอย่างมาก เป็น ๑ ใน ๕ ของปัจจัยที่ก่อให้เกิดการสูญเสียปีสุขภาวะของประชากรโลกและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และหนึ่งในผลจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลกระทบต่อสุขภาพ คือ ผลกระทบจากความร้อน ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม

จากผลกระทบที่กล่าวมาในข้างต้นนี้ มีผลกระทบต่อระบบบริการสาธารณสุขในทุกเรื่อง หน่วยงานด้านสาธารณสุขทั้งระดับโลกและระดับภูมิภาค ได้แสดงความพยายามผลักดันเพื่อเตรียมการรับมือกับผลกระทบที่เกิดขึ้น ได้แก่ การพัฒนาระบบเฝ้าระวังปัจจัยเสี่ยงหรือสิ่งคุกคาม ระบบเตือนภัย และสื่อสารความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสร้างความเข้มแข็งของระบบบริการสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่รองรับต่อการป้องกัน รักษา และฟื้นฟู การพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยี ทั้งองค์ความรู้ระดับประเทศและระดับพื้นที่ การพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรสาธารณสุขให้มีความรู้ ความเข้าใจ เพื่อเตรียมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ เป็นหน่วยงานต้นแบบในการมีส่วนร่วมการลดก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการสร้างความรู้ ความตระหนักให้แก่ประชาชนและท้องถิ่น

จากสถานการณ์ในระดับโลก จะพบปัญหาผลกระทบจากความร้อน โดยเฉพาะคลื่นความร้อนในหลายประเทศ เช่น สเปน ฝรั่งเศส อินเดีย และปากีสถาน ซึ่งมีผู้เจ็บป่วยและเสียชีวิตจำนวนมาก สำหรับประเทศไทย ปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพจากความร้อนยังไม่ชัดเจนมากนัก แต่จากข้อมูลของกรมควบคุมโรค พบการเจ็บป่วยเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และสถานการณ์ความร้อนก็มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ดังนั้น ภาคสาธารณสุขจำเป็นต้องเตรียมการรับมือกับสถานการณ์ดังกล่าว

จากสถานการณ์ข้างต้น จึงจำเป็นต้องสืบค้นและรวบรวมข้อมูลผลกระทบต่อสุขภาพจากภาวะเครียดจากความร้อน และแนวทางการจัดการปัญหาของภาคสาธารณสุขของประเทศต่าง ๆ เพื่อให้ภาคสาธารณสุขของประเทศไทยมีระบบการเฝ้าระวังและสื่อสารเตือนภัย เตรียมรับมือและจัดการกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์ของการจ้าง

- ๒.๑ เพื่อสืบค้นและรวบรวมข้อมูลผลกระทบต่อสุขภาพจากความร้อนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ๒.๒ เพื่อสืบค้นแนวทางการเตรียมการด้านสาธารณสุขเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสุขภาพจากความร้อนของทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ๒.๓ เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะต่อการเตรียมรับมือกับผลกระทบต่อสุขภาพจากจากความร้อนของประเทศไทย

๓. รายละเอียดและขอบเขตการจ้าง

- ๓.๑ สืบค้นและรวบรวมข้อมูลผลกระทบต่อสุขภาพจากความร้อนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
- ๓.๑.๑ ข้อมูลเบื้องต้นของผลกระทบต่อสุขภาพจากความร้อน ได้แก่
- ๑) คำนิยามที่เกี่ยวข้อง
 - ๒) ผลกระทบต่อสุขภาพอันเนื่องมาจากความร้อนทั้งทางตรงและทางอ้อม
 - ๓) ความเชื่อมโยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความร้อน และสุขภาพ ซึ่งหมายรวมถึงกลไกของร่างกายเมื่อได้รับผลกระทบจากความร้อน
 - ๔) ปัจจัยที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (ทั้งอาการและโรค) อาการและโรค กลุ่มที่เสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ และการป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ
- ๓.๑.๒ งานวิจัยเกี่ยวกับความร้อนกับสภาวะสุขภาพของประชาชน
- ๓.๑.๓ สถานการณ์ของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (อาการและโรค) อันเนื่องมาจากความร้อนของประเทศไทยและต่างประเทศ
- ๓.๑.๔ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๒ สืบค้นแนวทางหรือแผนการดำเนินงานการเตรียมการด้านสาธารณสุข เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสุขภาพจากความร้อนของทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งระบบการป้องกัน รักษา การสื่อสาร เฝ้าระวัง การศึกษาวิจัยเพิ่มเติม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๓ จัดทำข้อเสนอต่อแนวทางการปรับตัว ระบบเฝ้าระวัง และการสื่อสารเตือนภัยของสภาวะเครียดจากความร้อนของภาคสาธารณสุขในประเทศไทย
- ๓.๓.๑ วิเคราะห์สถานการณ์ในประเทศไทยและการดำเนินงานด้านสาธารณสุขในประเทศไทย
 - ๓.๓.๒ วิเคราะห์ช่องว่างในการจัดการและยกร่างข้อเสนอในการเตรียมการของประเทศไทย
 - ๓.๓.๓ นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อเสนอต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง
 - ๓.๓.๔ สรุป
- ๓.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดทำสถานการณ์และข้อเสนอแนะเป็นภาษาอังกฤษเพิ่มเติมเป็น Power Point และเอกสารเพื่อประกอบการประชุมจัดทำข้อเสนอแนะร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากองค์การอนามัยโลกพร้อมบันทึกลงในแผ่นซีดี ตามข้อ ๓.๕
- ๓.๕ สรุปและจัดทำเอกสารผลการทบทวนและข้อเสนอต่อการเตรียมการตามข้อ ๓.๑ - ๓.๓ พร้อมบทสรุปสำหรับผู้บริหารที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๔ เล่ม พร้อมบันทึกลงในแผ่นซีดี จำนวน ๔ แผ่น

๔. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

มีความรู้ความสามารถในเรื่อง ผลกระทบทางสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นอย่างดี มีทักษะด้านภาษาอังกฤษ วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล และรวบรวมองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศได้

๕. เงื่อนไขและระยะเวลาการดำเนินการ

ภายในวงเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งจ้าง

๖. เงื่อนไขการส่งมอบงานและรับค่าจ้าง

ส่งมอบงานภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อ ๓ ทุกข้อให้แล้วเสร็จ พร้อมทั้งต้องส่งงานที่จัดเก็บในรูปแบบซีดีรอม จำนวนอย่างละ ๔ ชุด ณ กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

๗. เงื่อนไขการปรับ

หากส่งมอบงานไม่ทันตามกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับร้อยละ ๐.๑ ต่อวัน ของราคางานจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๘. เงื่อนไขอื่น ๆ

๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะในข้อ ๓.๓.๓ เบิกจากโครงการ Strengthening the health system to deal with climate change impacts on health in Thailand ของกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอำพร บุครัมย์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเบญจวรรณ ตรีสุภา)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกรวิภา ปุณณศิริ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ