

ชื่อโครงการ	จ้างที่ปรึกษาเพื่อทบทวนแผนแม่บทกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	สำนักงานสิ่งแวดล้อมยั่งยืน สำนักสิ่งแวดล้อม
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครเป็นเมืองหลวงที่มีจำนวนประชากรมากกว่า ๑๐ ล้านคน และเป็นศูนย์กลางความเจริญในด้านต่าง ๆ เช่น การศึกษา การคมนาคมขนส่ง การพาณิชย์ เป็นต้น ทำให้อัตราการใช้ทรัพยากรสูงมาก ส่งผลให้กรุงเทพมหานครมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มสูงขึ้น และเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ จากการคาดการณ์พบว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ กรุงเทพมหานครจะปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน ๕๓.๙๓ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (MtCO₂e) กรณีที่ไม่มีการดำเนินการใด ๆ ซึ่งที่ผ่านมากรุงเทพมหานครตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาภาวะโลกร้อนและได้จัดทำแผนแม่บทกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ ที่ได้รับการสนับสนุนทางวิชาการจากองค์การ JICA โดยแผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ ฉบับนี้ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของกรุงเทพมหานคร “กรุงเทพมหานครเมืองน่าอยู่ มุ่งพยายามในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ มีนวัตกรรมที่ยั่งยืน พร้อมรับและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทุกมิติ” โดยมีเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐.๑๕ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือร้อยละ ๑๙ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ และเป็นกรอบการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกรุงเทพมหานคร

ประเทศไทยกำหนดยุทธศาสตร์พัฒนาประเทศในระยะยาวหรือยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ที่มีวิสัยทัศน์ให้ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยมียุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการนำเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) มาเป็นกรอบแนวคิดที่จะผลักดันการดำเนินการเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมาภิบาล และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้วที่มีคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดในอาเซียนภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๐ ทั้งนี้ ประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นภาคีสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UNFCCC) โดยตั้งเป้าหมายการมีส่วนร่วมของประเทศ (Nationally Determined Contributions : NDC) ที่จะลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ ๓๐ - ๔๐ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ เมื่อเทียบกับการดำเนินการปกติ (Business as Usual : BAU) และมุ่งสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๙๓ และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission) ภายในปี พ.ศ. ๒๖๐๘ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำเป้าหมาย แนวทาง และมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย (NDC 3.0) ให้ครอบคลุมจนถึงปี พ.ศ. ๒๕๗๘ เพื่อยกระดับเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยให้มีความเข้มข้นมากขึ้น อีกทั้ง กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมได้จัดทำร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาจากคณะรัฐมนตรี และคาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ นอกจากนี้ กรุงเทพมหานครได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกองค์กร C40 ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งหนึ่งในมาตรฐานความเป็นผู้นำเมือง (C40 Leadership Standards) ได้กำหนดให้เมืองสมาชิกต้องดำเนินการทบทวน/ปรับปรุงแผน

ด้านสภาพภูมิอากาศ (Climate Action Plan) และประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Risk Assessment) ทุก ๆ ๕ ปี

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกรุงเทพมหานครบรรลุวัตถุประสงค์ สอดคล้องกับเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับประเทศและแผนแม่บทกรุงเทพมหานคร รวมถึงเป็นไปตามมาตรฐานความเป็นผู้นำเมือง (C40 Leadership Standards) ที่กำหนดไว้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมยังยินดีจัดทำโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อทบทวนแผนแม่บทกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ เพื่อทบทวน วิเคราะห์ ประเมินผลความคืบหน้าการดำเนินงาน และคำนวณค่าการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการต่าง ๆ ในแต่ละภาคส่วนภายใต้แผนแม่บทฯ ระยะครึ่งแผน รวมถึงประเมินความเสี่ยง เพื่อให้กรุงเทพมหานครทราบสถานการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเมืองที่มีความถูกต้อง ซึ่งนำไปสู่การวางแผน กำหนดนโยบาย และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมกับบริบทปัจจุบัน จนสามารถบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแผนแม่บทฯ โดยมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและเสริมศักยภาพในการรับมือกับภัยพิบัติรูปแบบใหม่ที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นประโยชน์โดยตรงต่อประชาชน

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อทบทวนและประเมินผลความคืบหน้าการดำเนินงานตามมาตรการภายใต้แผนแม่บทกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ ระยะครึ่งแผน และประเมินความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒.๒ เพื่อประเมินความสอดคล้องของแผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ กับเป้าหมายระดับชาติและนานาชาติ

๒.๓ เพื่อระบุอุปสรรค ความท้าทาย และกรอบแนวทางในการดำเนินงาน รวมถึงข้อเสนอแนะในการปรับปรุงมาตรการภายใต้แผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จนสามารถบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

๓. เป้าหมายของโครงการ

จ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ จัดทำรายงานการทบทวน โดยรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และประเมินผลความคืบหน้าการดำเนินงานตามมาตรการภายใต้แผนแม่บทกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ ระยะครึ่งแผน และประเมินความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๓.๒ คำนวณค่าการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการสำคัญในแต่ละภาคส่วน และผลลัพธ์ในภาพรวมของการดำเนินมาตรการ/โครงการภายใต้แผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ

๓.๓ ทบทวนเป้าหมายของแผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ ให้มีความสอดคล้องกับเป้าหมายระดับชาติและนานาชาติ

๓.๔ จัดประชุมเผยแพร่ผลการทบทวนแผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ ระยะครึ่งแผน แก่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และภาคประชาชน รวมถึงหน่วยงานในสังกัด กรุงเทพมหานคร เพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่ายและโอกาสการร่วมมือในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกรุงเทพมหานคร

๔. ลักษณะของโครงการ

๔.๑ ประเภทโครงการ เป็นโครงการตามยุทธศาสตร์ และเป็นโครงการใหม่

๔.๒ สอดคล้องหรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๔.๓ สอดคล้องกับนโยบาย ๙ ด้าน ๙ ดี ของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ด้านที่ ๔ สิ่งแวดล้อมดี รหัสนโยบาย P157 คาร์บอนคุมได้ กทม. ปลอดคาร์บอน (BMA Net Zero)

๔.๔ แผนพัฒนากรุงเทพมหานครระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๒.๓ สังคมคาร์บอนต่ำ และการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป้าประสงค์ที่ ๒.๓.๑ การดำเนินงานตามแผนแม่บท กรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔.๕ โครงการมีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ยุทธศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อมดี ประเด็นการพัฒนาที่ ๔.๒ จัดการขยะ อากาศ น้ำเสีย ตัววัดผลหลักระดับประเด็นการพัฒนาที่ ๔.๒.๔ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงานกรุงเทพมหานครลดลง ตัววัดผลหลัก ลดการปล่อย GHG

๔.๖ รูปแบบโครงการ เป็นการจ้างที่ปรึกษา

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๐

๖. แผนปฏิบัติการ

ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ของสำนักสิ่งแวดล้อม แผนงานป้องกันและควบคุมภาวะมลพิษ ผลผลิตควบคุมแหล่งก่อมลพิษ งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อทบทวนแผนแม่บทกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๓๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

๗.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

๗.๑.๑ บุคลากรหลัก	๑,๙๔๐,๔๐๐	บาท
๗.๑.๒ บุคลากรสนับสนุน	๑,๒๓๗,๕๐๐	บาท

๗.๒ ค่าใช้จ่ายตรง

๗.๒.๑ ค่าจัดทำเอกสาร	๓๕,๑๐๐	บาท
๗.๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการประชุม	๑๕๗,๐๐๐	บาท
๗.๒.๓ ค่าใช้จ่ายการตีพิมพ์รายงานฉบับสมบูรณ์	๑๖๐,๐๐๐	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓,๕๓๐,๐๐๐	บาท

งบประมาณที่ขอตั้ง ๓,๕๓๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

โดยพิจารณาตามหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศ ธันวาคม ๒๕๖๗

ทั้งนี้ ทุกรายการให้แล้วเฉลี่ยจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงกรณีรายการยอดโดยยอดหนึ่งไม่เพียงพอ แต่ไม่เกิน วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๑. ไม่ได้รับงบประมาณในการดำเนินโครงการจ้างที่ปรึกษา	๔	๔	สูงมาก	พิจารณาดำเนินโครงการความร่วมมือหรือจัดหาทุนร่วมจากองค์การระหว่างประเทศ เพื่อขอรับการสนับสนุนในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การสนับสนุนด้านเทคนิคและวิชาการ หรือด้านการเงิน ทั้งนี้ อาจได้รับการสนับสนุนเฉพาะบางส่วนของการทำงานเท่านั้น
๒. กระบวนการจ้างที่ปรึกษาอาจไม่ได้ทันตามเวลาที่กำหนด	๒	๓	ปานกลาง	จัดทำแผนการดำเนินงานโดยกำหนดขั้นตอนและระยะเวลาการว่าจ้างอย่างชัดเจน และติดตามความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง และกำหนดเงื่อนไขในสัญญาให้สอดคล้องกับกรอบเวลาและเป้าหมายของโครงการ

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ กรุงเทพมหานครทราบถึงความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนแม่บทกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมของเมือง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน กำหนดนโยบาย ปรับปรุงมาตรการ/โครงการ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นจนสามารถบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ตั้งไว้

๙.๒ กรุงเทพมหานครมีข้อมูลด้านความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งสามารถนำมาใช้ประกอบการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้มีศักยภาพในการเตรียมความพร้อมและรับมือกับภัยพิบัติที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๓ กรุงเทพมหานครมีแนวทางและกรอบการดำเนินงานที่ชัดเจนเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว และมีความสอดคล้องกับเป้าหมายระดับชาติและนานาชาติ

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
รายงานการทบทวนแผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ	๑ ฉบับ	ผลผลิต	มีรายงานการทบทวนแผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	๑ ปีงบประมาณ
การเผยแพร่รายงานการทบทวนแผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ	๑ ครั้ง	ผลผลิต	จัดประชุมเผยแพร่ผลการทบทวนจำนวน ๑ ครั้ง มีกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๑๐๐ คน ประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และภาคประชาชน รวมถึงหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร เพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่ายและโอกาสการร่วมมือในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกรุงเทพมหานคร	๑ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

ติดตามจากรายงานเบื้องต้น รายงานฉบับกลาง รายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร ตามระยะเวลาที่กำหนด

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลการดำเนินงานตามขอบเขตการจ้างงานและรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ ให้ผู้บริหารทราบภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินโครงการ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นางนันทิพย์ จิณณะประสงค์)
(.....ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม.....)
สำนักงานสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

7.2.1 ค่าจัดทำเอกสาร

ลำดับ	ประเภทรายงาน	จำนวน (เล่ม)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	รายงานขั้นต้น (Inception Report) รูปเล่มภาษาไทย	6	200	1,200
2	รายงานฉบับกลาง (Interim Report) รูปเล่มภาษาไทย	6	200	1,200
3	รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) รูปเล่มภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฉบับย่อ (Executive Summary)	12	200	2,400
	ฉบับเต็ม (Full Report)	12	300	3,600
4	คำจัดทำแผนที่แนบท้ายที่ข้อมูลในรูปแบบ USB Flash Drives	4	175	700
5	ค่าเอกสารประกอบการประชุม/อบรม สัมมนา ตลอดโครงการ	260	100	26,000
รวม (บาท)				35,100

7.2.2 ค่าใช้จ่ายในการประชุม

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	จำนวนรวม	หน่วย	ค่าใช้จ่าย/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	การประชุมร่วมกับคณะทำงานขับเคลื่อนการดำเนินงานตาม แผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ	5	ครั้ง	100	คน	150	15,000
2	การประชุมสรุปผลการทบทวนแผนแม่บทกรุงเทพมหานครฯ	1	ครั้ง	60	คน	200	12,000
3	การประชุมเผยแพร่ผลการทบทวน ณ สถานที่เอกชน	1	ครั้ง	100	คน	1300	130,000
						รวม (บาท)	157,000

7.2.3 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	จำนวนรวม	หน่วย	ค่าใช้จ่าย/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	การตีพิมพ์รายงานฉบับสมบูรณ์						
	ฉบับภาษาไทย	200	เล่ม	200	เล่ม	400	80,000
	ฉบับภาษาอังกฤษ	200	เล่ม	200	เล่ม	400	80,000
						รวม (บาท)	160,000

ราคา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3,530,000

บาท

โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อทบทวนแผนแม่บทกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓

7.1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิการศึกษา	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์	จำนวน (คน)	เงินเดือนพื้นฐาน *(บาท)	ตัวคูณค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรม	25	1	108,000	2.475	267,300	1.50	400,950
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม	ปริญญาโท	วิศวกรรม	20	1	82,000	2.475	202,950	2.00	405,900
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการติดตามประเมินผล	ปริญญาโท	วิศวกรรม	12	1	53,000	2.475	131,175	4.00	524,700
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการปรับตัว	ปริญญาเอก	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	10	1	82,000	2.475	202,950	3.00	608,850
									รวม (บาท)	1,940,400

7.1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ลำดับ		วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	จำนวน (คน)	เงินเดือนพื้นฐาน *(บาท)	ตัวคูณค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	นักวิจัย	ปริญญาโท	5	1	48,000	2.475	118,800	5	594,000
2	นักวิจัยและผู้ประสานงาน	ปริญญาโท	6	1	52,000	2.475	128,700	5	643,500
								รวม (บาท)	1,237,500

หมายเหตุ การคำนวณอัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาข้างต้น อ้างอิงหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค 0910/ว 44 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่

* อัตราเงินเดือนพื้นฐานอ้างอิงตามหลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา (เอกสารแนบหน้า 1, 3, 14)

** ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up Factor) กรณีบริษัท = 2.475 (ไม่มีหลักฐาน)