

ข้อกำหนดและขอบเขตงานของที่ปรึกษา (Terms of Reference)
โครงการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓
(สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

๑. บทนำ

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จังหวัดระยอง และกรมทางหลวงชนบท ได้ดำเนินโครงการสำรวจออกแบบรายละเอียดและสำรวจสิ่งทราฟฟิกรีย์ สายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เนื่องจากแนวถนนอยู่ใกล้โบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรจำนวน ๑ แห่ง คือ พระเจดีย์กลางน้ำ ตั้งอยู่บนเกาะกลางแม่น้ำระยอง บ้านปากน้ำ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทำให้โครงการก่อสร้างถนนแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง อยู่ในข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕ กรณีโครงการทางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวง ที่ตัดผ่านพื้นที่ที่ตั้งอยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์หรืออุทยานประวัติศาสตร์ ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะทาง ๒ กิโลเมตร

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อก่อสร้างถนนโครงการต่อไป

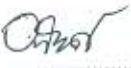
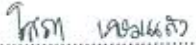
๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์สภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน และดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

๒.๒ เพื่อเสนอแนะมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอ สผ. ให้ความเห็นชอบ

๒.๓ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการ

๓. เป้าหมาย...

๑) 	๒) 	๓) 	๔) 	๕) 
(นายอรุณ อิศรวิชิตชัยกุล)	(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)	(นายสายันต์ บุญเพิ่ม)	(นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์)	(นางสาวโสภา เกษมแสง)

๓. เป้าหมาย

ดำเนินการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

๔.๒ สามารถแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ บริเวณถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และประชาชนสามารถสัญจรไปมาได้โดยสะดวก

๕. วงเงินค่าจ้างที่ปรึกษา

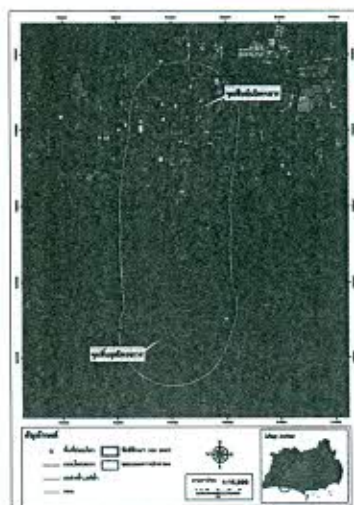
๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามรายการข้อกำหนดและขอบเขตงานของที่ปรึกษา ภายในระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยระยะเวลาการปฏิบัติงานนี้ ไม่นับรวมช่วงระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ในการพิจารณารายงาน และช่วงระยะเวลาที่ที่ปรึกษาส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาอย่างเป็นทางการ จนกระทั่ง สผ. ให้ความเห็นชอบหรือได้ข้อยุติ แล้วแจ้งผลการพิจารณารายงานให้ที่ปรึกษาทราบ

๗. พื้นที่โครงการ

ดำเนินการให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง อย่างน้อยจากศูนย์กลางถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง ในระยะไม่น้อยกว่าข้างละ ๕๐๐ เมตร หรือมากกว่า ในกรณี queพิจารณาแล้วเห็นว่าโครงการมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดผลกระทบนั้นเป็นวงกว้าง



รูปที่ ๑ แผนที่บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 
(นายอรุณ อิศรวิชิตชัยกุล) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายสายันต์ บุญเพิ่ม) (นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๘ ขอบเขต...

๘. ขอบเขตของงาน

ขอบเขตงานโครงการหลักมีรายละเอียด ดังนี้

๘.๑ การทบทวนรายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

ที่ปรึกษาจะต้องทำการศึกษาทบทวนรายงานการศึกษาเดิมและที่เกี่ยวข้อง หรือมีผลกระทบกับโครงการนี้ ทั้งที่เป็นโครงการของทางหลวงชนบท องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือโครงการของหน่วยงานอื่น ตลอดจนรวบรวมนโยบาย แผนพัฒนา คำสั่ง มติ กฎระเบียบ และข้อกำหนดต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ การศึกษาในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงนโยบายและแผนอนุรักษ์ต่างๆ ในพื้นที่ และ ข้อจำกัดการใช้พื้นที่ในบริเวณโครงการทั้งหมดที่จะมีผลกระทบต่อการศึกษาคโครงการ และทำการประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าว โดยระบุถึงส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการ วิเคราะห์และสำรวจข้อมูลเพิ่มเติม ให้ได้ข้อมูลที่มีความละเอียดและคุณภาพเพียงพอที่จะใช้ในการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

๘.๒ การทบทวนแบบแปลนของโครงการ

ที่ปรึกษาจะต้องทบทวนแบบแปลนของโครงการที่มีการออกแบบไว้แล้ว รวมทั้งแสดงแผนที่ ที่ตั้งโครงการ แผนที่แสดงองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการรวมถึงการ ใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการในมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ หรือในมาตราส่วนที่เหมาะสมให้ครอบคลุมพื้นที่ ทั้งหมดของโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง พร้อม ทบทวนข้อมูลด้านสภาพดินและวัสดุ การหลุดตัวของคันทาง อุปสรรคสิ่งกีดขวาง ลักษณะของโครงการ และ จุดควบคุมอื่นๆ รวมถึงองค์ประกอบต่างๆ ของโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง และนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๘.๓ การทบทวนด้านการจราจรและขนส่ง

ที่ปรึกษาจะต้องทบทวนผลการศึกษาด้านจราจรและขนส่งของโครงการที่มีการศึกษาไว้แล้ว ทั้งนี้เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์สภาพการจราจรขนส่ง และคาดการณ์ผลกระทบด้านการจราจรในระหว่างการ ก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง รวมทั้งศึกษาแนว เส้นทางเสี่ยง ตลอดจนเสนอแนะแผนการจัดการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

๘.๔ การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาจะต้องทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการ จัดทำรายงานการศึกษาให้สอดคล้อง ตามแนวทางดังเอกสารท้ายประกาศ ๔ ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ โดยเน้นประเด็นโบราณสถานเป็นสำคัญ โดยขอบเขต การศึกษาหลักอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วยเนื้อหาดังต่อไปนี้คือ

๘.๔.๑ การศึกษา...

๑)  (นายอรุณ อิศรวิชิตชัยกุล) ๒)  (นายสุริยะ ศิริวัฒนะ) ๓)  (นายสายันต์ บุญเพิ่ม) ๔)  (นายอภิพงศ์ ลัทธพงศ์) ๕)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๘.๔.๑ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA)

๘.๔.๑.๑ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเก็บรวบรวมข้อมูล

- ที่ปรึกษาจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของแนวเส้นทางโครงการ ให้ครอบคลุมองค์ประกอบทั้ง ๔ องค์ประกอบหลัก คือ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยให้พิจารณาจากประเด็นศึกษาที่ปรากฏอยู่ในตารางที่ ๑ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารแนบท้าย

- ที่ปรึกษาจะต้องวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของตัวโครงการเองทั้งในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ รวมทั้งโครงการพัฒนาอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงและที่มีแนวโน้มจะเกิดขึ้นในอนาคตทั้งในด้านบวกและด้านลบ

- ที่ปรึกษาจะต้องกำหนดจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยแสดงหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดแหล่งรับผลกระทบซึ่งจะใช้เป็นตัวแทนของโครงการให้ชัดเจน ทั้งนี้จะต้องแสดงตำแหน่ง และบรรยายรายละเอียดสภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบจุดเก็บตัวอย่าง ระยะเวลา ความถี่และช่วงเวลาของการจัดเก็บตัวอย่าง วิธีการเก็บ วิเคราะห์ ประเมินผลกระทบ และมาตรฐานเปรียบเทียบของแต่ละปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้ทำการตรวจวัด

๘.๔.๑.๒ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายละเอียด

ที่ปรึกษาจะต้องนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ ๘.๔.๑.๑ มาใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายละเอียด โดยจะต้องดำเนินการดังนี้

- ต้องประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ทั้งในกรณีที่ไม่มีโครงการและกรณีมีโครงการ โดยพิจารณาทั้งในระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างก่อสร้าง และหลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ครอบคลุมถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากตัวโครงการ

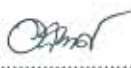
- ต้องแสดงสาเหตุของผลกระทบ ลักษณะของผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม และระดับความรุนแรงของผลกระทบ ซึ่งต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนว่าผลกระทบใดบ้างที่มีนัยสำคัญ

- ต้องดำเนินการคาดการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจะต้องแสดงเป็นตัวเลขให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อความสะดวกในการเปรียบเทียบ วิเคราะห์ และสามารถอ้างอิงแหล่งที่มาได้ และเป็นที่ยอมรับ รวมทั้งต้องแสดงที่มาของข้อมูลตัวเลขต่างๆ ที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์และประเมินผลไว้ในรายงานอย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องของตัวเลขและวิธีการคำนวณได้โดยง่าย

- การวิเคราะห์ และประเมินผลกระทบ จะต้องพิจารณาประเด็นผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์กันให้มีความเชื่อมโยงกัน เช่น คุณภาพน้ำ-ระบบนิเวศ การคมนาคมขนส่ง-อุบัติเหตุและความปลอดภัย-ผู้ใช้ทาง ความสั่นสะเทือน-ประวัติศาสตร์และโบราณคดี เป็นต้น

- ประเด็นปัญหาผลกระทบที่สำคัญ ซึ่งจะต้องได้รับการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบโดยละเอียดโดยใช้เทคนิคเฉพาะ อย่างน้อยควรจะต้องประกอบด้วยปัญหาที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพน้ำ ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม เป็นต้น

- การทำนาย...

๑)  (นายอรุณ อิศรวิชิตชัยกุล) ๒)  (นายสุริยะ คิริวัฒน์) ๓)  (นายสายันต์ บุญเพิ่ม) ๔)  (นายอภิพงศ์ สัทธพงศ์) ๕)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)

- การทำนายผลกระทบสำหรับแต่ละประเด็นของปัจจัยสิ่งแวดล้อม ที่สามารถประเมินออกมาเป็นตัวเลขได้ ต้องแสดงวิธีการและผลการทำนายออกมาอย่างละเอียดและชัดเจน โดยต้องแสดงให้เห็นเป็นรายวัน สัปดาห์ เดือน หรือปี ตามความเหมาะสม เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring and Auditing) ในอนาคต

- ข้อมูลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้จากห้องปฏิบัติการ จะต้องมีการรับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ และต้องมีสำเนาใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการนั้นๆ แสดงประกอบไว้ในรายงานด้วย

๘.๔.๑.๓ มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบ

- ที่ปรึกษาจะต้องเสนอมาตรการและวิธีการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความเหมาะสมที่สุดโดยมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ทั้งในระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างก่อสร้าง และหลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยแยกแยะมาตรการสำหรับแต่ละผลกระทบที่มีนัยสำคัญ

- ที่ปรึกษาจะต้องเสนอแนะมาตรการด้านการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นำไปใช้ในการออกแบบเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีที่ความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอแผนการชดเชยความเสียหายดังกล่าว โดยมาตรการที่เสนอแนะให้มีการออกแบบจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีรายละเอียดเพียงพอที่จะนำไปใช้งานได้ทันที

- ที่ปรึกษาจะต้องประมาณราคาค่าใช้จ่ายและผลตอบแทนในการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแสดงรายละเอียดแยกแยะเป็นรายมาตรการ

๘.๔.๑.๔ มาตรการส่งเสริมและปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ที่ปรึกษาจะต้องเสนอมาตรการและวิธีการในการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับประเด็นที่พบว่ามีความเหมาะสมที่จะส่งเสริมให้มีคุณภาพดีขึ้นจากเดิม โดยมาตรการที่เสนอจะต้องมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยแยกแยะมาตรการสำหรับแต่ละประเด็นที่จะปรับปรุง

- ที่ปรึกษาจะต้องทำการวิเคราะห์ ตรวจสอบ เพื่อกำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่ซึ่งมีความเหมาะสมแก่การปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม ลักษณะดำเนินการและวิธีดำเนินการ ผลลัพธ์ที่ต้องการ ผู้รับผิดชอบ ระยะเวลา และงบประมาณในการดำเนินการ ทั้งนี้ สิ่งที่น่าเสนอจะต้องมีความเหมาะสมทั้งในแง่ของประสิทธิผลและงบประมาณและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ

๘.๔.๑.๕ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ที่ปรึกษาจะต้องเสนอมาตรการและวิธีการในการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สำคัญตามที่ได้ประเมินไว้ พร้อมทั้งจะต้องเสนอวิธีการในการประเมินผลภายหลังการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ

- ที่ปรึกษาจะต้องแสดงหลักการและเหตุผล ที่ใช้ประกอบการกำหนดสิ่งที่จะทำการติดตามตรวจสอบและประเมินผล ตำแหน่งสถานีและขอบเขตของพื้นที่ ลักษณะดำเนินการและวิธีดำเนินการ ผลลัพธ์ที่ต้องการ ผู้รับผิดชอบ ระยะเวลา และงบประมาณในการดำเนินการ ทั้งนี้ สิ่งที่น่าเสนอจะต้องมีความเหมาะสมทั้งในแง่ของประสิทธิผลและงบประมาณและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ

๘.๔.๑.๖ แผนการ...

๑)  (นายอรุณ อิศรวิชิตชัยกุล) ๒)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๓)  (นายสายันต์ บุญเพิ่ม) ๔)  (นายอภิพงศ์ ลัทธพงศ์) ๕)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๘.๔.๑.๖ แผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาจะต้องสรุปข้อเสนอแนะในข้อ ๘.๔.๑ (๓) ถึง ๘.๔.๑ (๕) โดยนำเสนอเป็นแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องระบุถึง วัตถุประสงค์ รูปแบบสิ่งที่จะต้องดำเนินการ ตำแหน่งที่แน่ชัด ช่วงเวลา ระยะเวลา ผู้รับผิดชอบ งบประมาณ และผลลัพธ์ที่ได้ โดยแผนดังกล่าวจะต้องมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ พร้อมทั้งนำเสนอรูปแบบวิธีการตรวจสอบการดำเนินการให้เป็นไปตามที่กำหนด แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอ อย่างน้อยต้องประกอบด้วยแผนย่อยๆ ดังนี้

- แผนการป้องกัน แก่ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- แผนการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- แผนการประเมินผลภายหลังการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

พร้อมทั้งเสนอรูปแบบและวิธีการในการรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนนั้นๆ โดยที่แผนดังกล่าวจะต้องประกอบด้วย ๒ แผนปฏิบัติการย่อย คือ

- แผนการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- แผนการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม
- แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่ปรึกษาจะต้องเสนอแผนการดำเนินการในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินตามที่ได้คาดการณ์ไว้ว่าจะมีโอกาสเกิดขึ้นได้ โดยแผนที่เสนอจะต้องมีรายละเอียดขั้นตอน

และวิธีการในการปฏิบัติ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น งบประมาณ และผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ และหน่วยงานของรัฐที่มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างชัดเจน

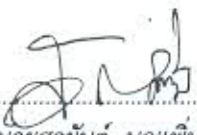
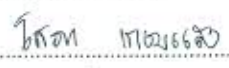
๙. การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘ และปฏิบัติตามเอกสาร “แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับ พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของที่ปรึกษา อย่างน้อยจะต้องครอบคลุมการดำเนินงานดังต่อไปนี้

๙.๑ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอ “แผนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน” ให้ครอบคลุมตลอดระยะเวลาการศึกษาไว้ในรายงานเบื้องต้น (Inception Report) เสนอต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยมีรายละเอียดของกิจกรรมที่จะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม กลุ่มเป้าหมาย เทคนิคและวิธีการที่ใช้ ช่วงเวลาและระยะเวลา ผลที่คาดว่าจะได้รับ และวิธีการนำข้อคิดเห็นที่ได้รับไปใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน ทั้งนี้ในส่วนของเทคนิคและวิธีการที่ใช้นั้น จะต้องมีการเตรียมการครบถ้วนครอบคลุมถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวมข้อมูล การเผยแพร่ข้อมูล การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย และการรับฟังข้อคิดเห็น/เสนอแนะ รวมทั้งสาเหตุในการเลือกเทคนิคและวิธีการนั้นๆ มาใช้

๙.๒ ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง และต้องเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อท้องถิ่นอย่างหลากหลายช่องทาง เพื่อให้ข้อมูลแก่ประชาชนตลอดระยะเวลาการศึกษาเป็นระยะๆ โดยเผยแพร่ข้อมูลของงานศึกษาอย่างต่อเนื่อง เปิดช่องทางให้ประชาชนผู้สนใจเสนอข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา นอกจากนี้ ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อย ๒ ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน คือ ก่อนเริ่มดำเนินงานโครงการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) - ถนนเลียบทะเลระยอง และเมื่องานศึกษาทั้งหมดแล้วเสร็จในทุกประเด็น โดยคัดเลือกประชาชนที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งได้รับผลกระทบอย่างแท้จริง อย่างน้อย

ต้องประกอบด้วย...

๑)  (นายอรุณ อิศรวิชิตชัยกุล) ๒)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๓)  (นายสายันต์ บุญเพิ่ม) ๔)  (นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์) ๕)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)

ต้องประกอบด้วย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ผู้นำชุมชน ประชาชน องค์การเอกชน และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง แต่ทั้งนี้จะต้องก่อนการจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ของการศึกษาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยแต่ละครั้งจะต้องครอบคลุมประชาชนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา โดยจัดขึ้นในสถานที่ที่เหมาะสม และต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองก่อนการดำเนินการ

๙.๓ ที่ปรึกษาจะต้องจัดคณะบุคลากรหลัก โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญด้านงานคมนาคม/การขนส่งหรือวิศวกรโครงการ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์ ไปนำเสนอ ชี้แจง และรับฟังข้อมูลจากประชาชน ซึ่งคณะบุคลากรทั้งหมดจะต้องมาทำการซักซ้อมการนำเสนอ (Rehearsal) ต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนที่จะนำเสนอจริงต่อประชาชน อย่างน้อย ๑ สัปดาห์ก่อนการนัดประชุม

๙.๔ ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำและแก้ไขเอกสารประกอบการประชุมและสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ และสื่อสิ่งพิมพ์ที่จะนำไปเผยแพร่ให้แก่ประชาชนพร้อมทั้งทำการซักซ้อมการนำเสนอตามที่ได้รับไว้ในข้อ ๘.๔.๑.๓ ให้แล้วเสร็จก่อนลงพื้นที่อย่างน้อย ๑ สัปดาห์ ทั้งนี้จะต้องเสนอเอกสารต่างๆ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เห็นชอบก่อน จึงจะสามารถทำการนัดหมายกับประชาชนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายและ/หรือเผยแพร่ข้อมูล และเอกสารต่างๆ สู่สาธารณะชน และในกรณีที่จะต้องมีการเชิญประชาชนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายมาหารือหรือร่วมประชุม เพื่อชี้แจงหรือรับฟังข้อคิดเห็น จะต้องดำเนินการแจ้งพร้อมส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้แก่กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวทราบล่วงหน้าก่อนวันนัด ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

๙.๕ ที่ปรึกษาจะต้องรวบรวมข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่ได้รับมาจากกิจกรรมการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประชุมแต่ละครั้ง โดยสรุปเป็นประเด็น พร้อมทั้งวิเคราะห์และนำเสนอผลการพิจารณาในแต่ละประเด็น และแสดงรายละเอียดของการนำประเด็นต่างๆ ไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมใดของการศึกษาอย่างชัดเจน ในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่า ไม่สามารถนำประเด็นใดไปดำเนินการในการศึกษาได้ ต้องแสดงเหตุผลประกอบให้ชัดเจน และหากการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวอาจนำไปสู่ข้อโต้แย้งหลายฝ่าย (ถ้ามี) และนำความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หน่วยงานรัฐ และบุคคลอื่นๆ มาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจของรัฐ โดยหากมีกรณีดังกล่าวที่ปรึกษาจะต้องร่วมดำเนินการ ในการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวจนแล้วเสร็จ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ถือว่าได้รวมไว้ในงานประชาสัมพันธ์แล้วทั้งสิ้น ทั้งนี้ ให้ที่ปรึกษาจัดทำเป็นรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ส่งให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๑ สัปดาห์ หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมทุกครั้ง รวมถึงจะต้องประกาศเผยแพร่ให้ประชาชนรับทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นกิจกรรมการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนในภาคสนามแต่ละครั้ง

๑๐. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีการประชุมเพื่อรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาทุกครั้งที่มีการส่งมอบผลงานในแต่ละเล่ม หรือกรณีมีความจำเป็นต้องได้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงานของโครงการ โดยให้คณะกรรมการฯ พิจารณาและเห็นชอบรายงาน รวมถึงเพื่อรับฟังความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ ที่มีต่อรายงานเล่มดังกล่าว ทั้งนี้การส่งมอบรายงานที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบรายงาน ดังนี้

๑๐.๑ รายงาน...

๑) 	๒) 	๓) 	๔) 	๕) 
(นายอรุณ อิศรวิชิตชัยกุล)	(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)	(นายสายันต์ บุญเพิ่ม)	(นายอภิพงศ์ ลัทธพิพจน์)	(นางสาวโสภา เกษมแสง)

๑๐.๑ รายงานขั้นต้น (Inception Report) เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด และ CD – ROM จำนวน ๑ แผ่น ส่งมอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วยขั้นตอนความเป็นมาของโครงการ เหตุผลและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ วัตถุประสงค์ พื้นที่ศึกษา ผังโครงสร้างการทำงานของบุคลากร แผนการดำเนินงานทั้งหมดของโครงการและกำหนดเวลาการทำงาน แนวทาง เทคนิค และวิธีการศึกษาตามขอบเขตการศึกษา สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษาและข้อจำกัดการใช้พื้นที่ในบริเวณโครงการที่จะมีผลกระทบต่อการศึกษาโครงการ รวมทั้งแผนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์โครงการ

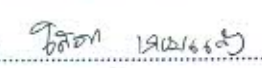
๑๐.๒ รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด และ CD – ROM จำนวน ๑ แผ่น ส่งมอบภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย ผลการศึกษาทบทวนรายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง และการทบทวนแบบแปลนของโครงการ แผนที่ที่ตั้งโครงการ แผนที่แสดงองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการรวมถึงการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการในมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ดำเนินการทบทวนการศึกษาด้านจราจรและขนส่งของโครงการที่มีการศึกษาไว้แล้ว ทั้งนี้เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์สภาพการจราจรขนส่ง และคาดการณ์ผลกระทบด้านการจราจรในระหว่างการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (สี่แยก PMY) – ถนนเลียบทะเลระยอง รวมทั้งศึกษาแนวเส้นทางเสี่ยง ตลอดจนเสนอแนะแผนการจัดการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ตามขอบเขตข้อ ๘.๑-๘.๓

๑๐.๓ รายงานฉบับกลาง (Interim Report) เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด และ CD – ROM จำนวน ๑ แผ่น ส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย ทำการศึกษาวิเคราะห์ รวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ ๑ ผลการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างก่อสร้างและหลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ของปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่ทำการศึกษาดำเนินการตามแนวเส้นทางโครงการที่กำหนดไว้ และมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยสมบูรณ์ และรวมถึงการปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองต่อร่างรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามขอบเขต ข้อ ๘.๔ และข้อ ๙

๑๐.๔ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด และ CD – ROM จำนวน ๑ แผ่น ส่งมอบภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย เนื้อหารายงานจะต้องแสดงผลงานรวมทั้งหมดของการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยผลการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ผลการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามเพิ่มเติม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ ๒ โดยต้องจัดทำให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และสอดคล้องตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของการศึกษา ตามขอบเขต ข้อ ๘.๑ - ๘.๔ และข้อ ๙

๑๐.๕ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) เป็นภาษาไทย โดยส่งมอบภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย ผลการศึกษาที่ได้ปฏิบัติตามทั้งหมดตามขอบเขตของการศึกษาที่กำหนดไว้ พร้อมด้วยข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาดำเนินการโครงการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งจะประกอบด้วยรายงานดังต่อไปนี้

๑๐.๕.๑ รายงาน...

๑)  (นายอรุณ อิศรวิชิตชัยกุล) ๒)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๓)  (นายสายันต์ บุญเพิ่ม) ๔)  (นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์) ๕)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๑๐.๕.๑ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report) จำนวน ๓๐ ชุด เนื้อหา รายงานจะต้องแสดงผลงานรวมทั้งหมดของการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยผลการรวบรวมและ วิเคราะห์ข้อมูล ผลการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามเพิ่มเติม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเด็นที่มี นัยสำคัญ ตลอดจนมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และ แผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยต้องจัดทำให้ครบถ้วน สมบูรณ์ และสอดคล้องตาม วัตถุประสงค์และขอบเขตของการศึกษา

๑๐.๕.๒ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๓๐ ชุด

๑๐.๕.๓ แผ่นบันทึกข้อมูลแบบ CD – ROM ที่บันทึกรายงานทั้งหมด จำนวน ๓ แผ่น

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องชี้แจง อธิบาย ตอบข้อซักถาม และจัดทำสื่อประกอบการนำเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กรณีต้องนำเสนอ) ทุกครั้ง จนกระทั่งเอกสารรายงานได้รับความเห็นชอบในขั้นสุดท้าย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด แม้ว่าจะสิ้นสุด ระยะเวลาการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาแล้วก็ตาม

๑๐.๖ รายงานการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report) เป็นภาษาไทย ส่งมอบ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็น อย่างเป็นทางการแล้ว ที่ปรึกษาจะต้องนำรายงานการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ชุดที่ สผ. พิจารณาให้ความเห็นดังกล่าว ส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ประกอบด้วย

๑๐.๖.๑ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report) จำนวน ๓๐ ชุด

๑๐.๖.๒ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๓๐ ชุด

๑๐.๖.๓ แผ่นบันทึกข้อมูลแบบ CD – ROM ที่บันทึกรายงานทั้งหมด จำนวน ๑๕ แผ่น

๑๐.๖.๔ รายงานการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๑๐ ฉบับ เนื้อหา รายงานจะต้องแสดงผลการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ได้ดำเนินงานทั้งหมด ตามขอบเขต การศึกษาที่กำหนดไว้ และที่ดำเนินงานเพิ่มเติม พร้อมด้วยข้อเสนอแนะอื่นๆ เพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินการ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยสมบูรณ์ครบถ้วน

๑๑. การจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบการจัดจ้างของทางราชการ โดยแบ่งจ่ายเป็น ๖ งวด

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานขั้นต้น (Inception Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานฉบับกลาง (Interim Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จ่ายร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบและตรวจรับรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕)  งวดที่ ๖...
(นายอรุณ อิศรวิชิตชัยกุล) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายสายันต์ บุญเพิ่ม) (นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับสมบูรณ์ที่ สผ. ให้ความเห็นชอบแล้ว ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไข หรือเพิ่มเติมรายละเอียดของผลการศึกษาในรายงานการวิเคราะห์ฯ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือตามความเห็นของหน่วยงานผู้อนุญาตโครงการที่เกี่ยวข้อง ที่ปรึกษา จะต้องปรับปรุงแก้ไขรายงานนั้น แล้วยื่นงานในส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานผู้อนุญาตโครงการ จนกระทั่งรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานผู้อนุญาตโครงการ

กรณีที่ที่ปรึกษาดำเนินงานล่าช้ากว่ากำหนด ที่ปรึกษาจะต้องจ่ายค่าปรับให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๒. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๒.๑ ที่ปรึกษาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑๒.๑.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ บริการเป็นที่ปรึกษาทางวิศวกรรม และ/หรือสิ่งแวดล้อม กรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น จะต้องเป็นคนไทย และนิติบุคคลนั้นจะต้องมีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินกว่าร้อยละ ๕๐ ของทุนการจัดตั้งนิติบุคคล

๑๒.๑.๒ ต้องเป็นบริษัทที่ปรึกษาที่ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกระทรวงการคลัง

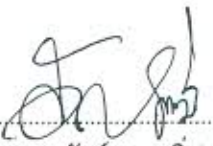
๑๒.๑.๓ บริษัทที่ปรึกษาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโดยมีประสบการณ์ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเกี่ยวกับ คมนาคมขนส่งทางบก ในระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี และโครงการดังกล่าวต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ

๑๒.๒ ต้องมีผลงานด้านการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเกี่ยวกับคมนาคมขนส่งทางบก มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ล้านบาท (สัญญาเดียว) และที่ปรึกษาจะต้องมีหลักฐานเป็นหนังสือรับรองที่ออกจาก หน่วยงานของส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารงานราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานทางราชการ และได้แจ้งเวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิและความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนองานจะได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ และความคุ้มกันที่ว่านั้นต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคาของ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑๒.๕ ต้องจัดหาบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน ที่มีความเหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่และงาน ที่ปฏิบัติโดยจะต้องมีจำนวนบุคลากรและมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่ระบุในตารางข้างล่างนี้

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 
(นายอรุณ อิศรวิชิตชัยกุล) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายสายันต์ บุญเพิ่ม) (นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์) (นางสาวโสภา เกษมแสง)