

โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว ด้านการลดปริมาณน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม
ในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก บางปะกง และพื้นที่ใกล้เคียง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและยกระดับสถานประกอบการ)

๑. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกในปัจจุบัน ทั้งปัญหาโลกร้อน ปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญานั้น ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เกิดสภาพอากาศแปรปรวน น้ำแข็งขั้วโลกละลาย รวมถึงปัญหาที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำ ซึ่งประเทศไทยเองก็ประสบปัญหาทางด้านการบริหารจัดการน้ำ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาน้ำท่วมหรือภัยแล้ง ทั้งนี้ภาครัฐได้เริ่มดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเชิญประชุมหน่วยงานและภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเร่งด่วน เพื่อหารือและกำหนดมาตรการให้ความช่วยเหลือกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทางด้านการใช้น้ำทั้งหมด ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ประสานขอความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดหาแหล่งน้ำดิบเพื่อนำมาใช้ในภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนให้คำแนะนำกับผู้ประกอบการโรงงานในการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพภายในโรงงาน รวมไปถึงการจัดหาแหล่งน้ำดิบสำรอง การเก็บกักน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการทรัพยากรน้ำในการประกอบกิจการโรงงาน

มติคณะรัฐมนตรี ในการเห็นชอบในหลักการโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๙ เป็นการยกระดับการลงทุนของภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทยให้ก้าวขึ้นไปอีกขั้น โดยแนวคิดหลักของแผนพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก คือ การผลักดันให้พื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษเป็นศูนย์กลางธุรกิจและการเงินของภูมิภาค ดึงดูดนักลงทุนและผู้ประกอบการทั้งชาวไทยและต่างชาติให้เข้ามาจัดตั้งสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ (International Headquarter) บริษัทการค้าระหว่างประเทศ (International Trading Company) และศูนย์บริหารเงิน (Treasury Center) รวมไปถึงสถาบันการเงินอื่น ๆ ทั้งนี้ การจะดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายดังกล่าว จำเป็นต้องอาศัยแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน โดยต้องมีลักษณะที่สามารถจูงใจให้เกิดการลงทุนได้ เช่น ความพร้อมของระบบสาธารณูปโภคด้านต่าง ๆ และ โครงสร้างพื้นฐาน การให้บริการในลักษณะเบ็ดเสร็จรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เป็นต้น ซึ่งแนวทางหลักที่เป็นอุตสาหกรรมศักยภาพจะต้องพัฒนาอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่และเร่งรัดการแก้ปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ

ทุกวันนี้ภาคอุตสาหกรรมต้องเผชิญกับความท้าทาย ไม่เพียงแต่คู่แข่งทางธุรกิจเท่านั้น แต่รวมถึงความท้าทายที่จะต้องทำให้สังคมและชุมชนโดยรอบยอมรับและอยู่ร่วมกันได้อย่างปกติสุข โดยการประกอบกิจการให้เป็นไปตามกฎหมาย และต้องประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือขยายการดำเนินกิจการของตนเองในอนาคตด้วย แนวทางการประกอบกิจการเพื่อให้เป็น “อุตสาหกรรมสีเขียว” จึงเป็นคำตอบหลักของการดำรงอยู่ของภาคอุตสาหกรรมทั้งในวันนี้และวันข้างหน้า ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ กระทรวงอุตสาหกรรมมีแผนที่จะยกระดับสถานประกอบการ ให้พัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมสีเขียวในระดับที่ ๒ เป็นต้นไป ซึ่งจำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาแนะนำแก่สถานประกอบการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่มีข้อจำกัดทางด้านทรัพยากรบุคคลและองค์ความรู้ในการพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมสีเขียวในระดับที่สูงขึ้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมในฐานะที่เป็นหน่วยงานของรัฐ ที่มีภารกิจหลักในการกำกับดูแล

วิเศษ

วิเศษ

๑๑/๑๑

วิเศษ

วิเศษ

การประกอบกิจการโรงงานให้มีความปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนโดยรอบ โรงงาน รวมทั้งภารกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงานให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการใช้ทรัพยากรหรือวัตถุดิบอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทรัพยากรน้ำ จึงมีความจำเป็นจะต้องดำเนินงานโครงการศึกษาศักยภาพในการลดปริมาณน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก บางปะกง และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว ในการส่งเสริมและพัฒนาแนวทางและเทคโนโลยี ในการลดปริมาณการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมด้วยหลักการ ๓Rs (Reduce / Reuse / Recycle) โดยคำนึงถึงการลดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถลดปริมาณการใช้น้ำดิบจากแหล่งน้ำ ปริมาณการผลิตน้ำ ในโรงงานอุตสาหกรรมและลดค่าใช้จ่ายในการจัดหา น้ำดิบ รวมถึงจะช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้น ทั้งยังช่วยลดต้นทุนในการบำบัดน้ำเสียอีกด้วย ซึ่งจะเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยให้เกิดการตัดสินใจในการลงทุน ภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตส่งเสริมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ช่วยส่งเสริมการพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียวและนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนมั่นคงในอนาคตต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว การต่ออายุอุตสาหกรรมสีเขียว หรือยกระดับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

๒.๒ เพื่อช่วยสนับสนุนการลดใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมในเขตส่งเสริมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

๒.๓ เพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีในการลดปริมาณน้ำใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก บางปะกง และพื้นที่ใกล้เคียง

๒.๔ เพื่อพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรมให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๕ เพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีการหมุนเวียนน้ำและการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๓.๓ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องที่ ๒ การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เอื้อต่อการลงทุนและการพัฒนาอุตสาหกรรม

๓.๔ แผนปฏิบัติราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องที่ ๑ เรื่อง ส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำมาก หรือโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำหรือเกิดภัยพิบัติภัยแล้ง ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก บางปะกง และพื้นที่ใกล้เคียง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ โรงงาน

กมลวิทย์
กมลวิทย์

๑๐/๒๐

วิภา
วิภา

วิภา

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินงาน โดยกำหนดวิธีและกิจกรรมรายละเอียดของการดำเนินงาน ในแต่ละขั้นตอน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม

๕.๒ เชิญชวนโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำมากอย่างมีนัยสำคัญให้สมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ โรงงาน

๕.๓ ดำเนินการเพื่อรับสมัคร รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม เข้าร่วมโครงการโดยใช้เกณฑ์ที่เหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ โรงงาน (นับจำนวนสถานประกอบการ ที่เข้าร่วมโครงการตามจำนวนที่ตั้งโรงงาน)

๕.๔ จัดทำแผนการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย การสำรวจโรงงาน การเก็บข้อมูลทั่วไป แผนผังกระบวนการผลิต การเก็บข้อมูลการใช้น้ำในโรงงาน การจัดตั้ง คณะทำงานในโรงงาน การให้คำแนะนำและถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม การติดตามและ ประเมินผล เป็นต้น

๕.๕ ดำเนินการสำรวจ เก็บข้อมูลและหาแนวทางการปรับปรุงการใช้ทรัพยากรของโรงงาน ที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๖ ถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรมให้แก่บุคลากรของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ อย่างน้อยโรงงานละ ๒ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน (ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/วัน)

๕.๗ จัดทำรายงานเบื้องต้นของแต่ละโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมข้อมูล ทั่วไปของโรงงาน ผลการสำรวจโรงงานเบื้องต้น ปัญหาเกี่ยวกับการใช้น้ำของโรงงาน พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ หรือแนวทางการปรับปรุงเบื้องต้นในการพัฒนาประสิทธิภาพการใช้น้ำในโรงงาน

๕.๘ ประเมินความเป็นไปได้เชิงเทคนิคและเชิงเศรษฐศาสตร์ของแนวทางการใช้น้ำอย่างมี ประสิทธิภาพ พร้อมทั้งสรุปมาตรการที่สามารถนำไปปฏิบัติได้ ที่มีดัชนีชี้วัดประสิทธิผลการดำเนินงานอย่างชัดเจน และนำเสนอให้โรงงานพิจารณาเพื่อให้โรงงานนำไปดำเนินการจริง อย่างน้อย ๑ แนวทาง

๕.๙ ติดตามผลการดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงที่ได้นำเสนอให้แต่ละ โรงงานนำไปดำเนินการ

๕.๑๐ โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการฯ จะต้องได้รับการดำเนินการด้านการรับรอง อุตสาหกรรมสีเขียวในด้านใดด้านหนึ่ง เว้นแต่โรงงานอุตสาหกรรมนั้น ๆ จะได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ในระดับที่ ๕ อยู่ก่อนแล้ว และการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ในระดับที่ ๕ ของโรงงานอุตสาหกรรมนั้น ๆ ยังไม่หมดอายุในปีงบประมาณที่เข้าร่วมโครงการฯ โดยมีแนวทาง ดังนี้

๕.๑๐.๑ ยื่นขอการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวใหม่ ในกรณีที่ยังไม่ได้รับการรับรองฯ

๕.๑๐.๒ ยื่นขอต่ออายุการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ในกรณีที่การรับรองฯ จะ หมดอายุในปีงบประมาณที่เข้าร่วมโครงการฯ

๕.๑๐.๓ ดำเนินการให้คำแนะนำเชิงลึกแก่โรงงานอุตสาหกรรมนั้น ๆ เพื่อให้ความรู้ใน การยกระดับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ในกรณีที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวในระดับที่ ๑-๔ อยู่ก่อน แล้ว ทั้งนี้ หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีความประสงค์จะทำการยกระดับการรับรองฯ ในปีงบประมาณที่เข้าร่วม โครงการฯ ให้ดำเนินการยื่นขอเพื่อยกระดับการรับรองฯ ให้กับโรงงานอุตสาหกรรมนั้น ๆ ด้วย

กมลวิทย์

กมลวิทย์

๑๕/๕

๒๐

๑๕/๕

๕.๑๑ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของแต่ละโรงงาน รวมถึงปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของแต่ละโรงงาน รวมถึงปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ให้แก่โรงงานที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๑๒ จัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้และผลการดำเนินงานของโรงงานที่ประสบความสำเร็จให้แก่บุคลากรภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน หรือร่วมจัดประชาสัมพันธ์โครงการในภาพรวมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๖. ตัวชี้วัดโครงการ (ผลผลิต/ผลลัพธ์)

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดปริมาณการใช้น้ำไม่น้อยกว่า ๑๖ โรงงาน

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ โรงงานอุตสาหกรรมได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว การต่ออายุอุตสาหกรรมสีเขียว หรือยกระดับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

๖.๒.๒ โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดปริมาณการใช้น้ำได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ต่อโรงงาน และผลรวมของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด สามารถลดปริมาณการใช้น้ำได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๖.๒.๓ บุคลากรของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม จำนวนอย่างน้อยโรงงานละ ๒ คน

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๘ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานและจัดทำรายงานการส่งมอบต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวิธีการต่อไปนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๑ จำนวน ๙ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๑ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง

๘.๒ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ (Progress Report ๑) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๒ ถึง ข้อ ๕.๗ จำนวน ๙ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๔ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง

๘.๓ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒ (Progress Report ๒) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๘ ถึง ๕.๑๐ จำนวน ๙ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๗ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง

๘.๔ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๑๐ ฉบับ และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) เป็นภาษาไทยจำนวน ๒๐ ฉบับ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการ

สมิทธิ์
สมิทธิ์

๑๕/๑๐

สมิทธิ์

สมิทธิ์

ดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ ถึง ๕.๑๒ พร้อมทั้งแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) ของรายงานฉบับสมบูรณ์และ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๘ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคา ค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ยอมรับเป็นหนังสือ ค่าประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ การจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่ได้รับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้า ที่ที่ปรึกษาต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาลงจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างโครงการเป็นไปดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับต้น (Inception Report) ที่มีผลงาน ครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๔	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ (Progress Report ๑) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๗	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒ (Progress Report ๒) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๘	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และรายงานสรุป สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) ที่มีผลงาน ครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๔ และกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว

กมลวิทย์
กมลวิทย์

กมลวิทย์

กมลวิทย์

กมลวิทย์

กมลวิทย์

๙.๓ เงินประกันผลงาน (กรณีທີ່ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ)

ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละห้าของเงินที่จ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญาามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๙.๔ การหักเงินค่าจ้าง

ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่สามารถจัดหาโรงงานเข้าร่วมโครงการครบจำนวน ๑๖ โรงงาน ตามที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างที่ปรึกษาเท่ากับ ๑๘๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อย บาทถ้วน) ต่อโรงงาน

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูล ที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการ ที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลของที่ปรึกษาทุกราย

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

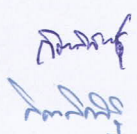
๑๐.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านบริหารจัดการน้ำอุตสาหกรรม เทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษาแนะนำในการบริหารจัดการน้ำภายใน โรงงานอุตสาหกรรม หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

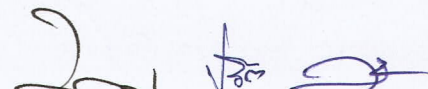
๑๐.๗ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาต่าง ๆ ซึ่งต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน และไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงาน หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำและเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงาน หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี









(๓) วิศวกรประจำโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า วิศวกรกรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงาน หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๔) นักวิทยาศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี หรือสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงาน หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๕) เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลภาคสนาม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขา และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

(๖) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขาและมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๗) ผู้ประสานงานโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ทำงานด้านงานโครงการไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๘) บุคลากรในข้อ (๑) ถึง (๗) ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน และบุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๐.๘ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๐.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านราคา

กมลวิทย์
กมลวิทย์

๑๑.๒๒. 21

H. J. M. M. M.

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐาน แยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) จำนวน ๑ แผ่น

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนองานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ดำเนินโครงการร่วม ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมดำเนินงานพร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ ก และ ข ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) เอกสารอื่นๆ เช่นหลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา

(๗) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาการจัดการน้ำใช้ในโรงงานและเทคโนโลยี น้ำอุตสาหกรรม

(๒) แนวทางการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่ การเตรียมการ การดำเนินงาน การประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีในระหว่างการทำงาน โครงการ

(๓) รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน

(๔) กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรม

(๕) บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งคณะทำงาน ของการสำรวจข้อมูลภาคสนาม การวิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนการให้คำปรึกษาที่โรงงาน โดยบุคลากรหลักจะต้องมี เอกสารแสดงประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และมีหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่ รับผิดชอบและสำเนาบัตรผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

กิตติพงษ์
กิตติพงษ์

๑๐๕๖๐



ธีระ



กิตติพงษ์ ธีระ

๑๒.๓ ขอบข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด และต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่าง ๆ ที่ร่วมโครงการ

(๒) จำนวน คน-เดือน (Man-month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

(๓) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าที่พัก ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร ค่าให้คำปรึกษาต่อโรงงาน ค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา เป็นต้น

(๔) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(๕) ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (lump sum basic) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อ โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว ด้านการลดปริมาณน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก บางปะกง และพื้นที่ใกล้เคียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วนำยื่นเสนอกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนให้ ถือเป็นเอกสารของทางราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่าง ๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้นแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก อาจจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือก ก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับโดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม และหลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

๑๔.๔ ในการตัดสินใจคัดเลือกผู้เสนอด้านเทคนิคดังกล่าว ให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดภายหลังมิได้

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วันนับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติ ตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๗. ข้อสงวนสิทธิ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกผลการคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อนนี้ผู้กพันต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผย ข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม
๑. ผลงานและประสบการณ์ที่ปรึกษา	๑๕
๒. ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคคลากรหลัก ผู้รับผิดชอบในโครงการ	๒๐
๓. แนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ	๒๐
๔. รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน	๔๕
คะแนนรวม	๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคของที่ปรึกษาที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๕/๑๒/๖๓

๑๕/๑๒/๖๓

๒๖/๑๒/๖๓

๑๕/๑๒/๖๓