

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๒ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 13 พ.ย. 2556
เป็นเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๔๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะทาง
 - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) ต้องเป็นที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง
 - ๒) ต้องมีประสบการณ์และความสามารถในการศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างของอุตสาหกรรมอาหาร ศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารในระดับภาพรวม และห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมอาหารรายสินค้า และการวิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์การใช้น้ำและเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งจะนำมาใช้ในการจัดทำดัชนีหรือค่าอ้างอิงระดับร่องรอยการใช้น้ำ (Water footprint) ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก โดยทีมงานของที่ปรึกษาจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อให้มีความเหมาะสมจะปฏิบัติงานโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๓) ต้องแสดงให้เห็นว่ามีความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมอาหาร ตลอดจนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านอาหาร สิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ๔) ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - ๕) ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - ๖) ที่ปรึกษาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ที่ปรึกษาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
 - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๔ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๖,๐๙๕,๐๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ -ไม่มี-
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๕,๐๐๐ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
นายอิทธิชัย ปัทมสิริวัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๒
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

โครงการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก

๑. หลักการและเหตุผล

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมเป็นหัวข้อสำคัญที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับคุณภาพสินค้า และระบบการบริหารจัดการ โดยเฉพาะโลกที่อยู่ภายใต้กฎเกณฑ์การค้าของ WTO อีกทั้งการกำหนดมาตรฐาน ISO ได้มีการนำมาตรการควบคุมสิ่งแวดล้อมในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมมาใช้ ซึ่งสินค้าที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมมีโอกาสที่จะได้รับการต่อรองทางการค้ามากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ผู้ซื้อหรือผู้บริโภคเป็นกุญแจที่สำคัญในการผลักดันให้ผู้ผลิตหันมาดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะทรัพยากรน้ำจืด ในอนาคตอาจไม่เพียงพอกับจำนวนประชากรโลกที่เพิ่มขึ้น ก่อให้เกิดปัญหาการจัดการจัดสรรทรัพยากรน้ำตามมา

ประเทศไทยในฐานะประเทศเกษตรกรรมที่มีการใช้ทรัพยากรน้ำจำนวนมาก และเป็นผู้ส่งออกอาหารชั้นนำของโลก จึงตระหนักถึงประเด็นนี้และควรเริ่มต้นตัวในการศึกษาและหาแนวทางจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพในการศึกษาวิจัยดัชนีร่องรอยการใช้น้ำ (Water Footprint) ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกของประเทศไทย โดยเน้นการประเมินสถานการณ์การใช้น้ำและเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำของสินค้าหลักในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกเพื่อให้การใช้ทรัพยากรน้ำในภาคอุตสาหกรรมมีส่วนในการสร้างความยั่งยืนและความสมดุลต่อทรัพยากรน้ำของประเทศไทยควบคู่ไปกับการยกระดับคุณภาพของสินค้าในอุตสาหกรรมอาหารไทยให้สามารถแข่งขันและเป็นที่ยอมรับของตลาดโลกที่เน้นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อประเมินและจัดทำค่าอ้างอิงระดับร่องรอยการใช้น้ำ (water footprint) ของอุตสาหกรรมอาหารส่งออกที่สำคัญของไทย
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำในอุตสาหกรรมอาหารของไทย
- ๒.๓ เพื่อให้ความรู้และสร้างความตื่นตัวในการสร้างความยั่งยืนและความสมดุลต่อทรัพยากรน้ำของประเทศ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก

๔. ตัวชี้วัดของแผนงาน โครงการ (ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ)

๔.๑ ระดับผลผลิต

- ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก ได้รับการยกระดับมาตรฐานตามหลักการการวิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำ อย่างน้อย ๒๔ โรงงาน
- บุคลากรในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับการฝึกอบรมมาตรฐานตามหลักการการวิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำ อย่างน้อย ๒๐๐ คน
- ประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้และสร้างความตื่นตัวในการสร้างความยั่งยืนและความสมดุลต่อทรัพยากรน้ำของประเทศอย่างน้อย ๑ ครั้ง ผู้เข้าร่วมงานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน

๔.๒ ระดับผลลัพธ์

- โรงงานที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดต้นทุนด้านน้ำลงได้อย่างน้อยร้อยละ ๕
- ประเทศไทยมีค่าอ้างอิงระดับร่องรอยการใช้น้ำในอุตสาหกรรมอาหาร

๕. วิธีการดำเนินงาน

๕.๑ ศึกษาข้อมูลเบื้องต้น โดยรวบรวมข้อมูลพื้นฐานทั้งภายในและต่างประเทศด้านการจัดการระบบการใช้ทรัพยากรน้ำในระดับโรงงานอุตสาหกรรมอาหารที่มีแนวคิดของ Water Footprint เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางวิจัย

๕.๒ ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดสัมมนาให้ความรู้ผู้ประกอบการเกี่ยวกับแนวคิด Water footprint พร้อมรับสมัครโรงงานเข้าร่วมโครงการ

๕.๓ วิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำ (Water Footprint) เพื่อจัดทำค่าอ้างอิง โดยการสำรวจข้อมูลเบื้องต้น ในระบบการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรน้ำโดยใช้แบบสอบถาม และสำรวจความพร้อมสถานที่ผลิตที่ผ่านการคัดกรองจากแบบสำรวจเบื้องต้น เพื่อคัดเลือกโรงงานที่จะเข้าร่วมระบบเก็บข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำ พัฒนาแบบจำลองกระบวนการผลิตและกิจกรรมในห่วงโซ่อุปทานของโรงงานตัวอย่าง รวมทั้งพัฒนาแบบจำลองกระบวนการผลิตและกิจกรรมในห่วงโซ่อุปทานที่สะท้อนภาพรวมของแต่ละสินค้า พร้อมเก็บข้อมูลในสถานที่ผลิตและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้น้ำของสินค้านั้นๆ และประเมินค่าระดับร่องรอยการใช้น้ำ

๕.๔ ให้คำปรึกษาเพื่อลดระดับร่องรอยการใช้น้ำ (water footprint) ในโรงงาน โดยให้ที่ปรึกษาเข้าตรวจวัดและประเมินร่องรอยการใช้น้ำของโรงงานที่สมัครเข้าร่วมโครงการ เพื่อให้คำปรึกษาและเสนอแนะแนวทางปรับปรุง พร้อมตรวจวัดและประเมินร่องรอยการใช้น้ำหลังการปรับปรุง

๕.๕ จัดทำแนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำในอุตสาหกรรมอาหารสำหรับสินค้าที่ศึกษา พร้อมเสนอแนะการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำตามแบบจำลอง รวมทั้งจัดกิจกรรมระดมสมองเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักวิชาการและผู้ประกอบการ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการพัฒนาคู่มือ/แนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำแต่ละสินค้า

๕.๖ เผยแพร่ความรู้และพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยการถ่ายทอดทักษะการเก็บข้อมูล และการวิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำให้บุคลากรในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถดำเนินการเองได้ รวมทั้งจัดทำ ๑) ระบบข้อมูลค่าระดับ water footprint ในสินค้าอาหารของไทย ๒) การเผยแพร่แนวทางการวิเคราะห์ water footprint และแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละสินค้าที่ศึกษา ประกอบด้วย ๒.๑) คู่มือ ๒.๒) แผ่นบันทึกข้อมูล และ ๒.๓) เอกสารเผยแพร่ความรู้ (ฉบับย่อ) ๓) จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา และ ๔) จัดทำรายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์

๕.๗ ติดตามและประเมินผลโครงการ ด้วยการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ และประเมินผลสำเร็จของการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ พร้อมจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ของทั้งโครงการ

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน ๙ เดือน

๗. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการเป็นจำนวน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
๑. ค่าตอบแทน	๙๐๐,๐๐๐
- หัวหน้าโครงการ (๑ คน x ๙ เดือน x ๓๐,๐๐๐ บาท)	๒๗๐,๐๐๐
- ที่ปรึกษาโครงการ (๑ คน x ๙ เดือน x ๓๐,๐๐๐ บาท)	๒๗๐,๐๐๐
- นักวิจัย (๑ คน x ๙ เดือน x ๒๐,๐๐๐ บาท)	๑๘๐,๐๐๐
- เลขานุการ/ผู้ประสานงาน (๑ คน x ๙ เดือน x ๒๐,๐๐๐ บาท)	๑๘๐,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	๕,๔๖๐,๕๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการเก็บรวบรวมข้อมูล	๓๖๐,๕๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและแนะนำปรึกษาเบื้องต้น (๒๔ โรงงาน x ๑ Man-day x ๒๐,๐๐๐ บาท)	๔๘๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการแนะนำปรึกษาเชิงเทคนิค (๒๔ โรงงาน x ๘ Man-day x ๒๐,๐๐๐ บาท)	๓,๘๔๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำคู่มือวิชาการและแผ่นบันทึกข้อมูล (คู่มือภาพรวม และแยกตามประเภทอุตสาหกรรม อย่างละ ๑๐๐ ชุด) (๒ คู่มือ x ๑๐๐ ชุด x ๖๐๐ บาท)	๑๒๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารให้ความรู้ (๒๐๐ ชุด x ๓๐๐ บาท)	๖๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบข้อมูลคาร์บอน Water footprint (๑ ระบบ)	๓๐๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ผลงาน	๓๐๐,๐๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม และอบรมสัมมนา	๖๓๙,๕๐๐
- ค่าอาหารในการจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์โครงการและการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา (๑๐๐ คน x ๒ ครั้ง x ๑ วัน x ๑ มื้อ x ๔๐๐ บาท)	๘๐,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างในการจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์โครงการและการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา (๑๐๐ คน x ๒ ครั้ง x ๑ วัน x ๒ มื้อ x ๒๕ บาท)	๑๐,๐๐๐
- ค่าเอกสารในการจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์โครงการและการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา (๑๐๐ ชุด x ๒ ครั้ง x ๒๐๐ บาท)	๔๐,๐๐๐
- ค่าวิทยากรในการจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์โครงการและการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา (๒ คน x ๒ ครั้ง x ๓ ชั่วโมง x ๒,๐๐๐ บาท)	๒๔,๐๐๐
- ค่าอาหารในการฝึกอบรม (๒๐๐ คน x ๒ มื้อ x ๔๐๐ บาท)	๑๖๐,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างในการฝึกอบรม (๒๐๐ คน x ๔ มื้อ x ๒๕ บาท)	๒๐,๐๐๐
- ค่าเอกสารในการฝึกอบรม (๒๐๐ ชุด x ๒๕๐ บาท)	๕๐,๐๐๐
- ค่าวิทยากรในการฝึกอบรม (๒ คน x ๔ ครั้ง x ๖ ชั่วโมง x ๒,๐๐๐ บาท)	๙๖,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการประชุมระดมสมอง (๓๐ คน x ๒ ครั้ง x ๔๒๕ บาท)	๒๕,๕๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการติดตามและประเมินผล (๒๔ โรงงาน x ๒ ครั้ง x ๒,๐๐๐ บาท)	๙๖,๐๐๐

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
- ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น (๑๐ ชุด x ๑ ครั้ง x ๔๐๐ บาท)	๔,๐๐๐
- ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ และ ๒ (๑๐ ชุด x ๒ ครั้ง x ๕๐๐ บาท)	๑๐,๐๐๐
- ค่าจัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (๑๐ ชุด x ๑ ครั้ง x ๖๐๐ บาท)	๖,๐๐๐
- ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ บทสรุปผู้บริหาร และแผ่นบันทึกข้อมูล (๒๐ ชุด x ๑ ครั้ง x ๖๕๐ บาท)	๑๓,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	๕,๐๐๐
รวม	๓๗,๐๐๐,๐๐๐

*** รายการค่าใช้จ่ายถ้วนเฉลี่ยทุกกิจกรรม***

๘. สถานที่ดำเนินการ สถานที่ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารที่ได้รับคัดเลือก

๙. คุณสมบัติที่ปรึกษา

- ๑) ต้องเป็นที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง
- ๒) ต้องมีประสบการณ์และความสามารถในการศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างของอุตสาหกรรมอาหาร ศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารในระดับภาพรวม และห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมอาหารรายสินค้า และการวิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์การใช้น้ำและเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งจะนำมาใช้ในการจัดทำดัชนีหรือค่าอ้างอิงระดับร่องรอยการใช้น้ำ (Water footprint) ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก โดยทีมงานของที่ปรึกษาจะต้องประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อให้มีความเหมาะสมจะปฏิบัติงานโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) ต้องแสดงให้เห็นว่ามีความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมอาหาร ตลอดจนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านอาหาร สิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๔) ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๕) ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๖) ที่ปรึกษาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ที่ปรึกษาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐. การเสนอผลงาน

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาว่าจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและหลังจากได้ลงนามในสัญญาว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานการศึกษาในขั้นตอนต่าง ๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ ๒ ส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (Progress Report No.1) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ ๓ ส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (Progress Report No.2) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๕ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ ๔ ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๗ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ ๕ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๒๐ ชุด บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒๐ ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์ และบทสรุปผู้บริหาร (Compact Disc) จำนวน ๒๐ ชุด คู่มือแนวทางการวิเคราะห์ Water footprint และแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน ๒๐๐ ชุด (คู่มือภาพรวมและแยกตามประเภทอุตสาหกรรม อย่างละ ๑๐๐ ชุด) เอกสารเผยแพร่ความรู้ (ฉบับย่อ) จำนวน ๒๐๐ ชุด และรายงานในรูปแบบของเว็บไซต์ที่สามารถใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ และ Smartphone ระบบต่าง ๆ ได้ ภายใน ๙ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

๑๑. การเบิกจ่ายค่าตอบแทน

งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและแผนการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report No. 1) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report No. 2) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๕ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๗ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๕ จำนวนร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๒๐ ชุด บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒๐ ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์และบทสรุปผู้บริหาร (Compact Disc) จำนวน ๒๐ ชุด คู่มือแนวทางการวิเคราะห์ Water footprint และแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน ๒๐๐ ชุด (คู่มือภาพรวมและแยกตามประเภทอุตสาหกรรม อย่างละ ๑๐๐ ชุด) เอกสารเผยแพร่ความรู้ (ฉบับย่อ) จำนวน ๒๐๐ ชุด และรายงานในรูปแบบของเว็บไซต์ที่สามารถใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ และ Smartphone ระบบต่าง ๆ ได้ ภายใน ๙ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

๑๒. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ ลดต้นทุนการใช้ทรัพยากรน้ำและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการผลิตอาหาร รวมทั้งเพื่อให้เกิดการใช้วัตถุดิบในการผลิตอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมอาหารของไทย

๑๒.๒ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมมีองค์ความรู้ด้านการจัดการ การลดต้นทุน และการเพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๑๒.๓ สร้างความเข้มแข็งให้กับห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมอาหารของไทย เพื่อให้สามารถปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์และข้อกีดกันทางการค้าจากตลาดโลก

๑๒.๔ อุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทยเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลกในการร่วมลดการใช้น้ำและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนอย่างเป็นรูปธรรม
