

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๒ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๕๗ .....  
เป็นเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๙๐๐,๐๐๐ บาท
  - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพทั่วไป เช่น สาขาเศรษฐศาสตร์ และสาขาวิทยาศาสตร์  
กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ เช่น สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสาขาสิ่งแวดล้อม
  - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
    - ๑) ต้องเป็นที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง
    - ๒) ต้องมีประสบการณ์และความสามารถในการศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างของอุตสาหกรรมอาหาร รวมถึงศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารในระดับภาพรวม และห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมอาหารรายสินค้า ตลอดจนสามารถวิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์การใช้น้ำ เสนอแนะแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมอาหาร และจัดทำดัชนีหรือค่าอ้างอิงระดับร่องรอยการใช้น้ำ (Water footprint) ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก โดยทีมงานของที่ปรึกษาจะต้องประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เศรษฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อให้มีความเหมาะสมจะปฏิบัติงานโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
    - ๓) ต้องแสดงให้เห็นว่ามีความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมอาหาร ตลอดจนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านอาหาร สิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ต้องเป็นที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง
    - ๔) ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
    - ๕) ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
    - ๖) ที่ปรึกษาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ที่ปรึกษาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๔ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๖,๐๙๕,๐๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ -ไม่มี-
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๕,๐๐๐ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)  
นายอิทธิชัย ปัทมสิริวัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๒
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

## โครงการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนด้วย Water footprint ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก

### 1. หลักการและเหตุผล

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

ประเทศไทยในฐานะประเทศเกษตรกรรมที่มีการใช้ทรัพยากรน้ำจำนวนมาก และเป็นผู้ส่งออกอาหารชั้นนำของโลก จึงตระหนักถึงประเด็นนี้และควรเริ่มต้นตัวในการศึกษาและหาแนวทางจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพในการศึกษาวิจัยดัชนีร่องรอยการใช้น้ำ (Water Footprint) ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออกของประเทศไทย โดยเน้นการประเมินสถานการณ์การใช้น้ำและเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำของสินค้าหลักในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก เพื่อให้การใช้ทรัพยากรน้ำในภาคอุตสาหกรรมมีส่วนในการสร้างความยั่งยืนและความสมดุลต่อทรัพยากรน้ำของประเทศไทยควบคู่ไปกับการยกระดับคุณภาพของสินค้าในอุตสาหกรรมอาหารไทยให้สามารถแข่งขันและเป็นที่ยอมรับของตลาดโลกที่เน้นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากขึ้น

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อประเมินและจัดทำค่าอ้างอิงระดับร่องรอยการใช้น้ำ (water footprint) ของอุตสาหกรรมอาหารส่งออกที่สำคัญของไทย
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำในอุตสาหกรรมอาหารของไทย
- 2.3 เพื่อให้ความรู้และสร้างความตื่นตัวในการสร้างความยั่งยืนและความสมดุลต่อทรัพยากรน้ำของประเทศ

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก

### 4. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

#### 4.1 ระดับผลผลิต

- ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก ได้รับการยกระดับมาตรฐานตามหลักการวิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำ อย่างน้อย 24 โรงงาน
- บุคลากรในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก ได้รับการฝึกอบรมมาตรฐานตามหลักการวิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำ อย่างน้อย 200 คน
- ประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้และสร้างความตื่นตัวในการสร้างความยั่งยืนและความสมดุลต่อทรัพยากรน้ำของประเทศอย่างน้อย 1 ครั้ง ผู้เข้าร่วมงานไม่น้อยกว่า 200 คน

#### 4.2 ระดับผลลัพธ์

- โรงงานที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดต้นทุนด้านน้ำลงได้อย่างน้อยร้อยละ 5
- ประเทศไทยมีค่าอ้างอิงระดับร่องรอยการใช้น้ำในอุตสาหกรรมอาหาร

## 5. วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม

5.1 ศึกษาข้อมูลเบื้องต้น โดยรวบรวมข้อมูลพื้นฐานทั้งภายในและต่างประเทศด้านการจัดการระบบการใช้ทรัพยากรน้ำในระดับโรงงานอุตสาหกรรมอาหารที่มีแนวคิดของ Water Footprint เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางวิจัย

5.2 ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดสัมมนาให้ความรู้ผู้ประกอบการเกี่ยวกับแนวคิด Water footprint พร้อมรับสมัครโรงงานเข้าร่วมโครงการ

5.3 วิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำ (Water Footprint) เพื่อจัดทำค่าอ้างอิง โดยการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นในระบบการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรน้ำโดยใช้แบบสอบถาม และสำรวจความพร้อมสถานที่ผลิตที่ผ่านการคัดกรองจากแบบสำรวจเบื้องต้น เพื่อคัดเลือกโรงงานที่จะเข้าร่วมระบบเก็บข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำ พัฒนาแบบจำลองกระบวนการผลิตและกิจกรรมในห่วงโซ่อุปทานของโรงงานตัวอย่าง รวมทั้งพัฒนาแบบจำลองกระบวนการผลิตและกิจกรรมในห่วงโซ่อุปทานที่สะท้อนภาพรวมของแต่ละสินค้า พร้อมเก็บข้อมูลในสถานที่ผลิตและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้น้ำของสินค้านั้น ๆ และประเมินค่าระดับร่องรอยการใช้น้ำ

5.4 จัดทำแนวทางบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในอุตสาหกรรมอาหารสำหรับสินค้าที่ศึกษา พร้อมเสนอแนะการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำตามแบบจำลอง รวมทั้งจัดกิจกรรมระดมสมอง เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักวิชาการและผู้ประกอบการ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการพัฒนาคู่มือ/แนวทางจัดการทรัพยากรน้ำแต่ละสินค้า

5.5 เผยแพร่ความรู้และพัฒนาบุคลากรในโรงงาน โดยการถ่ายทอดทักษะการเก็บข้อมูล และการวิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำให้บุคลากรในโรงงาน เพื่อให้สามารถดำเนินการเองได้ รวมทั้งจัดทำ 1) ระบบข้อมูลค่าระดับ water footprint ในสินค้าอาหารของไทย 2) CD คู่มือ/แนวทางการวิเคราะห์ water footprint และแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละสินค้าที่ศึกษา 3) จัดพิมพ์เอกสารให้ความรู้เผยแพร่ 4) จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา และ 5) จัดทำรายงานผลการศึกษาฉบับสมบูรณ์

5.6 ให้คำปรึกษาเพื่อลดระดับร่องรอยการใช้น้ำ (water footprint) ในโรงงาน โดยให้ที่ปรึกษาเข้าตรวจวัดและประเมินร่องรอยการใช้น้ำของโรงงานที่สมัครเข้าร่วมโครงการ เพื่อให้คำปรึกษาและเสนอแนะแนวทางปรับปรุง พร้อมตรวจวัดและประเมินร่องรอยการใช้น้ำหลังการปรับปรุง

5.7 ติดตามและประเมินผลโครงการ ด้วยการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ และประเมินผลสำเร็จของการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ พร้อมจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ของทั้งโครงการ

## 6. แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ 9 เดือน

## 7. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการเป็นจำนวน 7,000,000 บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
1. ค่าตอบแทน	900,000
- หัวหน้าโครงการ (1 คน x 9 เดือน x 30,000 บาท)	270,000
- ที่ปรึกษาโครงการ (1 คน x 9 เดือน x 30,000 บาท)	270,000
- นักวิจัย (1 คน x 9 เดือน x 20,000 บาท)	180,000

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
- เลขานุการ/ผู้ประสานงาน (1 คน x 9 เดือน x 20,000 บาท)	180,000
<b>2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ</b>	<b>5,460,500</b>
- ค่าใช้จ่ายในการเก็บรวบรวมข้อมูล (2 ครั้ง ๆ ละ 180,250 บาท)	360,500
- ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและแนะนำปรึกษาเบื้องต้น (24 โรงงาน x 1 Man-day x 20,000 บาท)	480,000
- ค่าใช้จ่ายในการแนะนำปรึกษาเชิงเทคนิค (24 โรงงาน x 8 Man-day x 20,000 บาท)	3,840,000
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำคู่มือวิชาการและแผ่นบันทึกข้อมูล (คู่มือภาพรวม และแยกตามประเภทอุตสาหกรรม อย่างละ 100 ชุด) (2 คู่มือ x 100 ชุด x 600 บาท)	120,000
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารให้ความรู้ (200 ชุด x 300 บาท)	60,000
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบข้อมูลคาร์ระดับ Water footprint (1 ระบบ)	300,000
- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ผลงาน	300,000
<b>3. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม และอบรมสัมมนา</b>	<b>639,500</b>
- ค่าอาหารในการจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์โครงการและการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา (100 คน x 2 ครั้ง x 1 วัน x 1 มื้อ x 400 บาท)	80,000
- ค่าอาหารว่างในการจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์โครงการและการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา (100 คน x 2 ครั้ง x 1 วัน x 2 มื้อ x 25 บาท)	10,000
- ค่าเอกสารในการจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์โครงการและการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา (100 ชุด x 2 ครั้ง x 200 บาท)	40,000
- ค่าวิทยากรในการจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์โครงการและการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา (2 คน x 2 ครั้ง x 3 ชั่วโมง x 2,000 บาท)	24,000
- ค่าอาหารในการฝึกอบรม (200 คน x 2 มื้อ x 400 บาท)	160,000
- ค่าอาหารว่างในการฝึกอบรม (200 คน x 4 มื้อ x 25 บาท)	20,000
- ค่าเอกสารในการฝึกอบรม (200 ชุด x 250 บาท)	50,000
- ค่าวิทยากรในการฝึกอบรม (2 คน x 4 ครั้ง x 6 ชั่วโมง x 2,000 บาท)	96,000
- ค่าใช้จ่ายในการประชุมระดมสมอง (30 คน x 2 ครั้ง x 425 บาท)	25,500
- ค่าใช้จ่ายในการติดตามและประเมินผล (24 โรงงาน x 2 ครั้ง x 2,000 บาท)	96,000
- ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น (10 ชุด x 1 ครั้ง x 400 บาท)	4,000
- ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 และ 2 (10 ชุด x 2 ครั้ง x 500 บาท)	10,000
- ค่าจัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (10 ชุด x 1 ครั้ง x 600 บาท)	6,000
- ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ บทสรุปผู้บริหาร และแผ่นบันทึกข้อมูล (20 ชุด x 1 ครั้ง x 650 บาท)	13,000
- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5,000
<b>รวม</b>	<b>7,000,000</b>

\*\*\*รายการค่าใช้จ่ายถ้วนเฉลี่ยทุกกิจกรรม\*\*\*

## 8. สถานที่ดำเนินการ

สถานประกอบการอุตสาหกรรมอาหารที่ได้รับคัดเลือก

## 9. คุณสมบัติที่ปรึกษา

9.1 ต้องเป็นที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง

9.2 ต้องมีประสบการณ์และความสามารถในการศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างของอุตสาหกรรมอาหาร รวมถึงศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารในระดับภาพรวม และห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมอาหารรายสินค้า ตลอดจนสามารถวิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์การใช้น้ำ เสนอแนะแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมอาหาร และจัดทำดัชนีหรือค่าอ้างอิงระดับร่องรอยการใช้น้ำ (Water footprint) ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก โดยทีมงานของที่ปรึกษาจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เศรษฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อให้มีความเหมาะสมจะปฏิบัติงานโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9.3 ต้องแสดงให้เห็นว่ามีความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมอาหาร ตลอดจนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านอาหาร สิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

9.4 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

9.5 ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

9.6 ที่ปรึกษาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ที่ปรึกษาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## 10. การเสนอผลงาน

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาว่าจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและหลังจากได้ลงนามในสัญญาว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานการศึกษาในขั้นตอนต่าง ๆ ตามกำหนดเวลาดังนี้

ครั้งที่ 1 ส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) จำนวน 10 ชุด ภายใน 1 เดือน นับจาก วันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ 2 ส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 (Progress Report No.1) จำนวน 10 ชุด ภายใน 2 เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ 3 ส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 (Progress Report No.2) จำนวน 10 ชุด ภายใน 5 เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ 4 ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน 10 ชุด ภายใน 8 เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ 5 ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน 20 ชุด คู่มือแนวทางการวิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำและแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรน้ำ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน 200 ชุด (คู่มือภาพรวมและแยกตามประเภทอุตสาหกรรม อย่างละ 100 ชุด) เอกสารเผยแพร่ความรู้ (ฉบับย่อ)

จำนวน 200 ชุด และรายงานในรูปแบบของเว็บไซต์ที่สามารถใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ และ Smartphone ระบบต่าง ๆ ได้ ภายใน 9 เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

#### 11. การเบิกจ่ายค่าตอบแทน

งวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 20 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) จำนวน 10 ชุด ภายใน 1 เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและแผนการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 20 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 (Progress Report No. 1) จำนวน 10 ชุด ภายใน 2 เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ 3 จำนวนร้อยละ 20 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 (Progress Report No. 2) จำนวน 10 ชุด ภายใน 5 เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ 4 จำนวนร้อยละ 20 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน 10 ชุด ภายใน 8 เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ 5 จำนวนร้อยละ 20 ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน 20 ชุด คู่มือแนวทางการวิเคราะห์ร่องรอยการใช้น้ำและแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรน้ำ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน 200 ชุด (คู่มือภาพรวมและแยกตามประเภทอุตสาหกรรม อย่างละ 100 ชุด) เอกสารเผยแพร่ความรู้ (ฉบับย่อ) จำนวน 200 ชุด และรายงานในรูปแบบของเว็บไซต์ที่สามารถใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ และ Smartphone ระบบต่าง ๆ ได้ ภายใน 9 เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

#### 12. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา 2 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

#### 13. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 ลดต้นทุนการใช้ทรัพยากรน้ำและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการผลิตอาหาร รวมทั้งเพื่อให้เกิดการใช้วัตถุดิบในการผลิตอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมอาหารของไทย

13.2 บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมมีองค์ความรู้ด้านการจัดการ การลดต้นทุน และการเพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

13.3 สร้างความเข้มแข็งให้กับห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมอาหารของไทย เพื่อให้สามารถปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์และข้อกีดกันทางการค้าจากตลาดโลก

13.4 อุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทยเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลกในการร่วมลดการใช้ น้ำ และ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนอย่างเป็นรูปธรรม