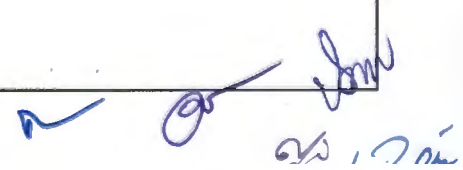


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมชีวภาพ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๒
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ F ๘ ก.ย. ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๔๐๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ สาขาวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/บัญชี/วิจัย/เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
- ๕.๒.๑ บุคลากรหลัก ประกอบด้วย
- (๑) หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/บัญชี/วิจัย/เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไป
- (๒) นักวิจัยหลักหรือผู้เชี่ยวชาญ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/วิจัย/เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไป
- ๕.๒.๒ บุคลากรสนับสนุน ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป และมีประสบการณ์ตั้งแต่ ๓ ปีขึ้นไป
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ไม่น้อยกว่า ๓ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๖๐๐,๐๐๐ บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -ไม่มี-
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ -ไม่มี-
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- | | |
|--------------------------------|---|
| ๑. นายฤศ จันทรสุวรรณ | ผู้อำนวยการกองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๒ |
| ๒. นางศุภิดา เสมอมีสุข | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๓. นางสาวอัมพรพรรณ วงษ์ท่าเรือ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๔. นางสาวพฐุ ทองจุล | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๕. นางสาวชัตติยา วิสารรัตน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๖. นายอนุชิต บุญจันทร์คง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๓


๑๖/๑๐/๒๕๖๔

ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา (Term of Reference : TOR)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมชีวภาพ

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีจุดแข็งเรื่องทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์และมีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการทำเกษตรกรรม ส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่ยึดอาชีพเกษตรกรรมและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรมาอย่างยาวนาน แต่ในปัจจุบันพบว่า ทรัพยากรธรรมชาติของไทยได้ถูกทำลายจากการใช้งานจนเกิดความเสื่อมโทรมอย่างมาก ส่งผลให้ประชาชนในประเทศเริ่มหันกลับมาให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประกอบกับกระแสอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนที่ขยายตัวในหลายประเทศทั่วโลก ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) ในการผลิต เช่น บรروجันท์ชีวภาพ ชีวเคมีภัณฑ์ ชีวเภสัชภัณฑ์ เวชสำอาง อาหารชีวภาพ สารสกัดสมุนไพร เชื้อเพลิงชีวภาพ ได้รับความนิยมเพิ่มขึ้น ซึ่งถือได้ว่าเป็นข้อได้เปรียบของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมชีวภาพของไทย เนื่องจากประเทศไทยเป็นแหล่งวัตถุดิบทางชีวภาพที่หลากหลาย โดยผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตดังกล่าวจะใช้วัตถุดิบทางการเกษตรที่มีอยู่ในประเทศ เช่น อ้อย มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน รวมถึงเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เช่น ใบอ้อย ชานอ้อย ฟางข้าว มาแปรรูปด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบทางการเกษตรและเป็นการใช้วัตถุดิบที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

อย่างไรก็ตามในปัจจุบันพบว่า อุตสาหกรรมชีวภาพในประเทศไทยยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นของการพัฒนา และมีจำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมไม่มากนัก อีกทั้งยังขาดแหล่งข้อมูลเชิงลึกในอุตสาหกรรมที่มีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงต่างๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ของทุกภาคส่วน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ภาครัฐจะต้องเข้าไปมีบทบาทสำคัญในการช่วยเหลือสนับสนุนด้วยการจัดหาและรวบรวมข้อมูลที่มีอยู่อย่างกระจัดกระจายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากทางภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และหน่วยงานวิจัย โดยจัดทำเป็นระบบฐานข้อมูลกลางของอุตสาหกรรมชีวภาพ เพื่อสร้างโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลให้กับทุกภาคส่วน อันจะส่งผลให้เกิดสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมชีวภาพและอุตสาหกรรมต่อเนื่องของไทย รวมถึงเกิดการเติบโตอย่างยั่งยืน ตลอดจนบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ในฐานะหน่วยงานภาครัฐที่มีหน้าที่ขับเคลื่อนนโยบายอุตสาหกรรม จึงได้เริ่มดำเนินการจัดทำศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมชีวภาพภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมชีวภาพขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และดำเนินการต่อเนื่องในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมชีวภาพของไทย และให้ทุกภาคส่วนสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลดังกล่าวในการกำหนดนโยบายหรือมาตรการต่างๆ ตลอดจนการวางแผนการดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งจะยังเป็นการช่วยประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ถึงประโยชน์และข้อดีของการใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ เพื่อส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพในประเทศ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เห็นควรให้มีการปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูลอย่างต่อเนื่อง โดยจะเน้นการปรับปรุงความถูกต้องของข้อมูลและประสิทธิภาพการใช้งานที่สามารถเข้าถึงได้ง่าย เพิ่มเติมข้อมูลที่มีความสำคัญ รวมถึงการประชาสัมพันธ์เผยแพร่เว็บไซต์ให้เข้าถึงหน่วยงานภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมที่จะสามารถนำข้อมูลเป้าหมายไปใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

N
๑/๖
๑.๐๓

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับอุตสาหกรรมชีวภาพให้เป็นปัจจุบัน ถูกต้อง และเชื่อถือได้ ประกอบด้วย ฐานข้อมูลงานวิจัย/เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรมชีวภาพ ฐานข้อมูลผู้ประกอบการในประเทศ ฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ ฐานข้อมูล Value Chain ฐานข้อมูล Supply Chain ฐานข้อมูลการนำเข้า-ส่งออก ฐานข้อมูลกฎ ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง และฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์พลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่ได้รับการรับรองตามมาตรการกระตุ้นอุปสงค์ของรัฐบาล รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลใหม่ที่เป็น จำเป็น ได้แก่ ฐานข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชีวภาพและมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลกลางที่รวบรวมข้อมูลที่สำคัญของอุตสาหกรรมชีวภาพให้กับหน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมชีวภาพ นักลงทุนที่สนใจ สถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ใช้ประโยชน์จากข้อมูลดังกล่าวในการกำหนดนโยบายหรือมาตรการต่างๆ ตลอดจนการวางแผน การดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๒.๓ เพื่อพัฒนา/ปรับปรุงฐานข้อมูลให้มีความน่าสนใจ และผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงได้ง่าย บนทุกแพลตฟอร์ม

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมชีวภาพตลอดห่วงโซ่อุปทาน ได้แก่ ผู้กำหนดแผน/นโยบายของรัฐ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมชีวภาพในประเทศ นักลงทุนที่สนใจ ภาคการศึกษา หน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจในอุตสาหกรรมชีวภาพ

๓.๒ ผลิตภัณฑ์เป้าหมาย ได้แก่ พลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) เคมีชีวภาพ (Biochemicals) และชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceuticals)

๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

๔.๑.๑ ปรับปรุงฐานข้อมูลที่จัดทำในปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๔ ได้แก่ ฐานข้อมูลงานวิจัย/เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรมชีวภาพ ฐานข้อมูลผู้ประกอบการในประเทศ ฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ ฐานข้อมูล Value Chain ฐานข้อมูล Supply Chain ฐานข้อมูลการนำเข้า-ส่งออก ฐานข้อมูลกฎ ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง และฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์พลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่ได้รับการรับรองตามมาตรการกระตุ้นอุปสงค์ของรัฐบาล รวม ๘ ฐาน

๔.๑.๒ มีฐานข้อมูลใหม่ที่เป็น จำเป็น จำนวน ๑ ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชีวภาพ และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔.๑.๓ มีการเผยแพร่รายงานข่าวสารความเคลื่อนไหวในอุตสาหกรรมชีวภาพทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ จำนวน ๘ ข่าวต่อเดือน

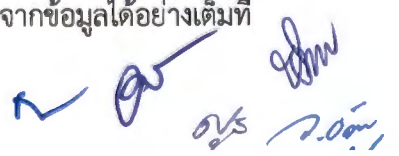
๔.๑.๔ มีบทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมชีวภาพ จำนวน ๒ ฉบับ

๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

๔.๒.๑ มีฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมชีวภาพ ทั้งฐานข้อมูลเดิมที่ปรับปรุงให้ทันต่อเหตุการณ์ และฐานข้อมูลใหม่ที่เป็นเพิ่มขึ้น โดยมีความถูกต้องตรงกับความต้องการของผู้ที่นำไปใช้งาน

๔.๒.๒ หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลที่จะใช้ในการกำหนดนโยบายหรือทิศทางการพัฒนา อุตสาหกรรมและภาคเอกชนมีข้อมูลที่จะใช้ในการตัดสินใจวางแผนธุรกิจ

๔.๒.๓ เว็บไซต์ของโครงการฯ เป็นที่รู้จักในวงกว้างมากขึ้นและสามารถแสดงผลแบบ Responsive เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงได้จากทุกแพลตฟอร์มและใช้ประโยชน์จากข้อมูลได้อย่างเต็มที่

 ๒๕๖๓ ๒๐๐๓

๕. วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม

๕.๑ วางแผนการดำเนินงานพร้อมรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๕.๒ การปรับปรุงฐานข้อมูลเดิมให้เป็นปัจจุบันและจัดทำฐานข้อมูลใหม่ที่จำเป็น โดยนำเสนอบนเว็บไซต์แบบ Responsive ดังนี้

๕.๒.๑ ปรับปรุงฐานข้อมูลอุตสาหกรรมชีวภาพที่จัดทำขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๔ จำนวน ๘ ฐาน ประกอบด้วย ฐานข้อมูลงานวิจัย/เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรมชีวภาพ ฐานข้อมูลผู้ประกอบการในประเทศ ฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ ฐานข้อมูล Value Chain ฐานข้อมูล Supply Chain ฐานข้อมูลการนำเข้า-ส่งออก ฐานข้อมูลกฎ ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง และฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์พลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่ได้รับการรับรองตามมาตรการกระตุ้นอุปสงค์ของรัฐบาล ให้มีความต่อเนื่องถูกต้องและทันสมัย เพื่อเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ทันต่อเหตุการณ์นำไปใช้ได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

๕.๒.๒ เพิ่มเติมฐานข้อมูลใหม่ที่จำเป็น จำนวน ๑ ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชีวภาพและมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ ติดตามและเผยแพร่สรุปรายงานข่าวสารความเคลื่อนไหวในอุตสาหกรรมชีวภาพทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวน ๘ ข่าวต่อเดือน

๕.๔ จัดทำบทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมชีวภาพ จำนวน ๒ ฉบับ

๕.๕ บำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลให้สามารถเข้าใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงดำเนินการสำรองข้อมูลและแก้ไขเหตุขัดข้องได้อย่างทันท่วงที

๕.๖ ประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้เว็บไซต์ และนำข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ไปปรับปรุงเว็บไซต์ในปีต่อไป จำนวน ๒ ครั้ง

๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

๖.๑ มีการวางแผนการดำเนินกิจกรรมที่นำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ

๖.๒ มีการปรับปรุงฐานข้อมูลเดิมจำนวน ๘ ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูลงานวิจัย/เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรมชีวภาพ ฐานข้อมูลผู้ประกอบการในประเทศ ฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ ฐานข้อมูล Value Chain ฐานข้อมูล Supply Chain ฐานข้อมูลการนำเข้า-ส่งออก ฐานข้อมูลกฎ ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง และฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์พลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่ได้รับการรับรองตามมาตรการกระตุ้นอุปสงค์ของรัฐบาล ให้มีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน ถูกต้อง และเชื่อถือได้

๖.๓ มีการพัฒนาฐานข้อมูลใหม่ จำนวน ๑ ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชีวภาพและมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๖.๔ มีข่าวสารความเคลื่อนไหวในอุตสาหกรรมชีวภาพทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ จำนวน ๗๒ ข่าว

๖.๕ มีบทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมชีวภาพ จำนวน ๒ ฉบับ

๖.๖ มีการประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้เว็บไซต์ และนำข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ไปปรับปรุงเว็บไซต์ในปีต่อไป จำนวน ๒ ครั้ง

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

๗. แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๙ เดือน งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๕

กิจกรรม	เดือนที่								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
กิจกรรมที่ ๑ การวางแผนการดำเนินงานและการรวบรวมข้อมูล ๑) กำหนดกรอบการดำเนินงานที่นำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ พร้อมหัวข้อและโครงร่างเนื้อหาบทวิเคราะห์ที่ชัดเจน และเป็นประเด็นสนใจ (Hot issue) ในขณะนั้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมชีวภาพ ๒) รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิทั้งในประเทศและต่างประเทศ	↔								
กิจกรรมที่ ๒ การปรับปรุงฐานข้อมูลเดิมให้เป็นปัจจุบัน ๑) ฐานข้อมูลงานวิจัย/เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรมชีวภาพ ๒) ฐานข้อมูลผู้ประกอบการในประเทศ ๓) ฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ ๔) ฐานข้อมูล Value Chain ของพืชสำคัญ ๕) ฐานข้อมูล Supply Chain ของผลิตภัณฑ์เป้าหมาย ๖) ฐานข้อมูลการนำเข้า-ส่งออก ๗) ฐานข้อมูลกฎ ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง ๘) ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์พลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการกระตุ้นอุปสงค์ของรัฐบาล	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
กิจกรรมที่ ๓ การจัดทำฐานข้อมูลใหม่ที่จำเป็น ๑) ฐานข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชีวภาพและมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง	↔								
กิจกรรมที่ ๔ การติดตามและเผยแพร่สรุปรายงานข่าวสารความเคลื่อนไหวในอุตสาหกรรมชีวภาพ	↔								
กิจกรรมที่ ๕ การจัดทำบทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมชีวภาพ	↔								
กิจกรรมที่ ๖ การบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลให้สามารถเข้าใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงดำเนินการสำรองข้อมูลและแก้ไขเหตุขัดข้องได้อย่างทันท่วงที	↔								

กิจกรรม	เดือนที่								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
กิจกรรมที่ ๗ การประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้เว็บไซต์				↔					↔
กิจกรรมที่ ๘ การจัดทำรายงาน/เบิกจ่ายงบประมาณ ๑. รายงานการศึกษาขั้นต้น/ร้อยละ ๓๐ ๒. รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑/ร้อยละ ๓๕ ๓. รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒/ร้อยละ ๒๕ ๔. รายงานฉบับสมบูรณ์/ร้อยละ ๑๐	↔			↔			↔		↔

๘. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

กิจกรรม	รายละเอียดงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
ก. ค่าตอบแทนบุคลากร		๕๐๐,๐๐๐
๑. หัวหน้าโครงการฯ (ปริญญาโทขึ้นไป/ประสบการณ์ ๕ ปีขึ้นไป)	๑ คน x ๕๐,๐๐๐ บาท x ๑ เดือน	๕๐,๐๐๐
๒. นักวิจัยด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ (ปริญญาตรีขึ้นไป/ประสบการณ์ ๕ ปีขึ้นไป)	๑ คน x ๒๕,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน	๒๒๕,๐๐๐
๓. เจ้าหน้าที่ประสานงาน (ปริญญาตรีขึ้นไป/ประสบการณ์ ๓ ปีขึ้นไป)	๑ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน	๑๓๕,๐๐๐
ข. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน แยกตามกิจกรรมหลัก		๕๙๐,๑๖๐
๑. ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/สำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อปรับปรุงข้อมูลงานวิจัย/เทคโนโลยีการผลิต อุตสาหกรรมชีวภาพ ให้เป็นปัจจุบัน	๑ งาน x ๕๐,๐๐๐ บาท/งาน	๕๐,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/สำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อปรับปรุงข้อมูลผู้ประกอบการในประเทศ ให้เป็น ปัจจุบัน	๑ งาน x ๕๐,๐๐๐ บาท/งาน	๕๐,๐๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/สำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อปรับปรุงข้อมูลห้องปฏิบัติการ ให้เป็นปัจจุบัน	๑ งาน x ๕๐,๐๐๐ บาท/งาน	๕๐,๐๐๐
๔. ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/สำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อปรับปรุงข้อมูล Value Chain ของพืชสำคัญ ให้เป็น ปัจจุบัน	๑ งาน x ๕๐,๐๐๐ บาท/งาน	๕๐,๐๐๐

กิจกรรม	รายละเอียดงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
๕. ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/สำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงข้อมูล Supply Chain ของผลิตภัณฑ์เป้าหมาย ให้เป็นปัจจุบัน	๑ งาน x ๔๐,๐๐๐ บาท/งาน	๔๐,๐๐๐
๖. ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/สำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงข้อมูลการนำเข้า-ส่งออก ให้เป็นปัจจุบัน	๑ งาน x ๔๐,๐๐๐ บาท/งาน	๔๐,๐๐๐
๗. ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/สำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงข้อมูลกฎ ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นปัจจุบัน	๑ งาน x ๔๐,๐๐๐ บาท/งาน	๔๐,๐๐๐
๘. ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/สำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงข้อมูลผลิตภัณฑ์พลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน กระตุ้นอุปสงค์ของรัฐบาล	๑ งาน x ๔๐,๐๐๐ บาท/งาน	๔๐,๐๐๐
๙. ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/สำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำฐานข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชีวภาพและมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง	๑ งาน x ๖๐,๐๐๐ บาท/งาน	๖๐,๐๐๐
๑๐. ค่าใช้จ่ายในการจัดหาและแปลข่าวต่างประเทศ (จำนวน ๘ ข่าวต่อเดือน)	๗๒ ข่าว x ๒๘๐ บาท/ข่าว	๒๐,๑๖๐
๑๑. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำบทวิเคราะห์เชิงลึกที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมชีวภาพ	๒ ฉบับ x ๙๐,๐๐๐ บาท/ฉบับ	๑๘๐,๐๐๐
๑๒. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลให้สามารถเข้าใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงดำเนินการสำรองข้อมูลและแก้ไขเหตุขัดข้องได้อย่างทันท่วงที	๑ งาน x ๑๐,๐๐๐ บาท/งาน	๑๐,๐๐๐
ค. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน		๙,๘๕๐
๑. รายงานการศึกษาขั้นต้น	๖ ชุด x ๑๙๐ บาท/ชุด	๑,๑๔๐
๒. รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑	๖ ชุด x ๒๐๐ บาท/ชุด	๑,๒๐๐
๓. รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒	๖ ชุด x ๒๐๐ บาท/ชุด	๑,๒๐๐
๔. รายงานฉบับสมบูรณ์	๑๐ ชุด x ๒๓๐ บาท/ชุด	๒,๓๐๐




 ๑๖/๖/๒๕๖๓

กิจกรรม	รายละเอียดงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
๕. บทสรุปผู้บริหารภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	๑๐ ชุด x ๑๐๐ บาท/ชุด	๑,๐๐๐
๖. ค่าแปลเอกสารภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ	๑๐ หน้า x ๓๐๐ บาท/หน้า	๓,๐๐๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		๑,๐๐๐,๐๐๐

หมายเหตุ

- ๑) หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๓
- ๒) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ กรณีระบุรายละเอียดไม่ได้ ให้ตั้งงบประมาณได้ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท
- ๓) ค่าใช้จ่ายตัวเฉลี่ยทุกรายการ

๙. สถานที่ดำเนินการ

ทั่วประเทศ

๑๐. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ประเทศไทยมีฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมชีวภาพตลอดทั้ง Supply Chain เพื่อให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และภาคประชาชน ได้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๑๐.๒ หน่วยงานระดับนโยบายมีฐานข้อมูลอุตสาหกรรมเชิงลึกเพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนและกำหนดทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพของไทย

๑๐.๓ ผู้ประกอบการได้รับความรู้เกี่ยวกับแนวโน้มและทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพ และมีข้อมูลในการประกอบการตัดสินใจในการทำธุรกิจ

๑๑. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๕ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๑.๖ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว

๑๑.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๑๑.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาคงที่

๑๑.๙ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๑.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๑๑.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

(Handwritten signatures and initials)

๑๑.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๑.๑๓ ปรึกษาต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ เหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่ความชำนาญเกี่ยวกับงานวิชาชีพ และประสบการณ์ในการจัดทำและวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมชีวภาพ โดยที่ปรึกษาจะต้องนำเสนอบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ ดังนี้

(๑) หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/บัญชี/วิจัย/เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไป

(๒) นักวิจัยหลักหรือผู้เชี่ยวชาญ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/วิจัย/เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไป

(๓) เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป และมีประสบการณ์ตั้งแต่ ๓ ปีขึ้นไป

๑๑.๑๔ ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์ ผลงาน และความสามารถในการศึกษาวิเคราะห์ วิจัย ด้านการผลิต การตลาด และ Supply Chain ของอุตสาหกรรมชีวภาพ และสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลด้านต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ในการดำเนินงาน

๑๑.๑๕ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๒. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการ และหลังจากได้ลงนามในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๖ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๒ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report No.1) จำนวน ๖ ชุด ภายใน ๔ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๓ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report No.2) จำนวน ๖ ชุด ภายใน ๗ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๔ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๙ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๓. การเบิกจ่ายค่าจ้าง

งวดที่ ๑ จำนวน ร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๖ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวน ร้อยละ ๓๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report No.1) จำนวน ๖ ชุด ภายใน ๔ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้าง ได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวน ร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report No.2) จำนวน ๖ ชุด ภายใน ๗ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้าง ได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวน ร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๙ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

๑๔. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่กำหนด แล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๕. เกณฑ์การพิจารณา

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ กำหนดให้มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยที่ปรึกษา จะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณา ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาแต่ละด้านมีดังนี้

๑๕.๑ ข้อเสนอโครงการ (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน) พิจารณาจากความสอดคล้องกับ TOR หรือมี ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๑๕.๒ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของที่ปรึกษา (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน) พิจารณา จากประสบการณ์ของหน่วยงาน และความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ของทีมงาน

๑๕.๓ วิธีการดำเนินงานและการจัดระบบการบริหารงานของที่ปรึกษา (คะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน) พิจารณาจากความครบถ้วนของเนื้อหา ขอบเขตการดำเนินงาน ความชัดเจนของกิจกรรม แผนปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาโครงการ

ทั้งนี้ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรร งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาครั้งนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดหาได้



