


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการยกระดับเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากวัสดุทางชีวภาพ เพื่อรองรับอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๒
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๙๙,๘๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๓,๑๙๙,๘๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๑๑๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิศวกรรมสิ่งทอ หรือวิทยาศาสตร์ หรือเคมี หรือโพลิเมอร์ หรือวัสดุศาสตร์ หรือวิจัย หรือบริหาร หรือการตลาด หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๕.๒.๑ บุคลากรหลัก ประกอบด้วย
 - ๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน ระยะเวลาดำเนินงาน ๖ เดือน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งทอรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๓ คน ระยะเวลาดำเนินงาน ๕ เดือน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมสิ่งทอ หรือวิทยาศาสตร์ หรือเคมี หรือโพลิเมอร์ หรือวัสดุศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
 - ๓) เจ้าหน้าที่วิจัย จำนวน ๑ คน ระยะเวลาดำเนินงาน ๙ เดือน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิจัย หรือบริหาร หรือการตลาด หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
 - ๕.๒.๒ บุคลากรสนับสนุน

เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๑ คน ระยะเวลาดำเนินงาน ๙ เดือน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ หรือบริหาร หรือการตลาด หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลักจำนวน ๕ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -ไม่มี-
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -ไม่มี-
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๒,๐๘๓,๘๐๐ บาท (สองล้านแปดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

| | |
|---------------------------------|---|
| ๙.๑ นายพฤกษ์ ศิริรัตนเศรษฐ์ | ผู้อำนวยการกองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๒ |
| ๙.๒ นางลิวัน ทองปาน | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๙.๓ นางสาวเพียงใจ ไชยรังสินันท์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๙.๔ นางสาวประวีรา โพธิสุวรรณ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๙.๕ นางสาวณาดา ว่องวัฒนากุล | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๙.๖ นางสาวปณัญฐา คงเกษม | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๙.๗ นางสาวพัชรินทร์ อุ่นอินทร์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |


 ๓๓๓ ๗๗. ๑๗๓

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ธันวาคม ๒๕๖๖ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ

๗๗๓

พ.ล.

๗๗๓
๗๗๓

๗๗๓

๗๗๓

๗๗๓

ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา (Term of Reference : TOR)
โครงการยกระดับเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากวัสดุทางชีวภาพ เพื่อรองรับอุตสาหกรรม
ความมั่นคงของประเทศ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยกำหนดกรอบและแนวทางการพัฒนาประเทศ ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) โดยมีเป้าหมายในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในระยะยาว เน้นการสร้างรากฐานของอุตสาหกรรมและบริการพัฒนาต่อยอดจากฐานอุตสาหกรรมและบริการเดิมที่มีความเข้มแข็ง และสร้างโอกาสให้ทุกอุตสาหกรรมมีการปรับตัวและสร้างศักยภาพใหม่ให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศเป็นอีกหนึ่งอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีศักยภาพเชิงเศรษฐกิจ ซึ่งแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (๐๔) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต แผนแม่บทย่อยอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ มุ่งส่งเสริมให้เกิดการวิจัยพัฒนาและสร้างนวัตกรรมเพื่อลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ สนับสนุนผู้ประกอบการ สร้างเครือข่ายของอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศและเชื่อมโยงกับห่วงโซ่มูลค่าระดับโลก ซึ่งอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศครอบคลุมผลิตภัณฑ์และอุตสาหกรรมหลายมิติ เช่น การผลิตยุทธโธปกรณ์และยุทธภัณฑ์ทางการทหาร อุตสาหกรรมที่เป็นเทคโนโลยีสองทาง รวมถึงการจัดการภัยพิบัติที่ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยีด้านการบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ การซ้อมการปฏิบัติ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย และการฟื้นฟูและสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ส่งผลให้มีผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมความมั่นคงมีความหลากหลาย และอุตสาหกรรมหลายสาขาสามารถต่อยอดจากฐานอุตสาหกรรมเดิมเข้าสู่การผลิตที่รองรับอุตสาหกรรมความมั่นคงทั้งผู้ประกอบการขนาดใหญ่ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และ Start-up นอกจากนี้ ข้อมูลจากรายงานผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ พบว่ายุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน (Z) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็น อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (Y2) แผนแม่บทย่อยอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ (Y1) มีผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ มีอัตราการขยายตัวที่ร้อยละ ๘.๔๑ เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน สะท้อนให้เห็นถึงสถานการณ์การพัฒนาที่ดีขึ้น อย่างไรก็ตาม ยังมีประเด็นท้าทายที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายคือ ผู้ประกอบการบางรายมีขีดความสามารถในการผลิตแต่ไม่ได้รับโอกาสที่จะได้รับการส่งเสริมสนับสนุนให้ความเข้มแข็งมากขึ้น ดังนั้น การต่อยอดฐานอุตสาหกรรมเดิมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้าสู่การเป็นห่วงโซ่การผลิตในอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ จะสามารถยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้ รวมถึงส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงในตลาดโลกในปี พ.ศ. ๒๕๖๖^๑ มีมูลค่าประมาณ ๒,๑๕๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และคาดว่าจะในปี พ.ศ. ๒๕๗๕ จะขยายตัวเป็นประมาณ ๓,๖๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่เสนอแนะนโยบาย แนวทาง และมาตรการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม รวมทั้งจัดทำแผนพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ จึงได้จัดทำโครงการยกระดับเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากวัสดุทางชีวภาพ เพื่อรองรับอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ เนื่องจากผลการศึกษาแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิค ๑๒ สาขาอุตสาหกรรม ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (๒๕๕๘) ระบุว่า ประเทศไทยมีผู้ผลิตสิ่งทอที่เกี่ยวข้องกับสิ่งทอเทคนิคต้นน้ำ กลางน้ำที่มีศักยภาพรวมทั้งสิ่งทอเทคนิคปลายน้ำที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้เศรษฐกิจของประเทศ โดยสิ่งทอเทคนิคสำหรับงานปกป้อง (Protech) ที่ใช้ในทางอุตสาหกรรมหรือในกิจการความมั่นคงและการป้องกันประเทศ เป็น ๑ ใน ๕ สาขาที่มี

^๑ ที่มา : Defense Global Market Report, Research and Market. ข้อมูล ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑๓๐๓ ๗.๑ ๗.๑ ๗.๑ ๗.๑

ศักยภาพสูงในการพัฒนาและส่งเสริมให้มีการผลิตในประเทศ เพื่อพัฒนานวัตกรรมการผลิตสิ่งทอให้มีคุณสมบัติและความสามารถในการนำไปใช้งานที่หลากหลาย เกิดผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้วัตถุดิบในประเทศ มีคุณภาพได้มาตรฐาน สร้างมูลค่าเพิ่มและเสริมสร้างศักยภาพให้อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ประกอบกับประเทศไทยมีภาคการเกษตรขนาดใหญ่ มีวัสดุทางชีวภาพ และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ และสร้างมูลค่าเพิ่มได้จำนวนมาก ดังนั้น โครงการดังกล่าวจึงมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงจากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ร่วมกับการพัฒนาคุณสมบัติเชิงเทคนิคให้เหมาะสมต่อการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงให้กับผู้ประกอบการสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม โดยมุ่งเน้นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การซ้อมการปฏิบัติ การช่วยเหลือผู้ประสบภัยเช่น ชุดฝึกภาคสนาม รองเท้า เครื่องนอน เสื้อชูชีพ และเสื้อเกราะกันกระสุน เป็นต้น เนื่องจากมีความต้องการในประเทศ และมีการนำเข้าจากต่างประเทศค่อนข้างมาก นอกจากนี้ยังสร้างเครือข่ายเชื่อมโยง Supply Chain ผู้เกี่ยวข้องในการผลิตผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงของผู้ประกอบการในประเทศเกิดการขยายตัว และเป็นการยกระดับอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มไปสู่อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ ซึ่งเป็นหนึ่งในสาขาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่จะสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในระยะยาว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงของประเทศ หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มในการผลิตของอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ

๒.๒ เพื่อพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่การผลิตของอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ ให้มีองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงจากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร รวมถึงกฎระเบียบ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการผลิตเพื่อรองรับอุตสาหกรรมความมั่นคงตลอดห่วงโซ่การผลิต

๒.๓ เพื่อสร้างเครือข่ายเชื่อมโยง Supply Chain ผู้เกี่ยวข้องในการผลิตผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer) และสามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้ต่อไป

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่การผลิตในอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ เช่น อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

๓.๒ บุคลากรภาคอุตสาหกรรม ภาครัฐ หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่การผลิตในอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ

๔. เป้าหมายของโครงการ / ตัวชี้วัด

๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต (Output)

๑) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงของประเทศ หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ในสถานประกอบการเป้าหมาย ๕ สถานประกอบการ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงของประเทศ หรืออุปกรณ์ป้องกันจากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ (๑ ผลิตภัณฑ์/สถานประกอบการ)

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including the name "ศุภดา" and other illegible marks.

๒) ถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาบุคลากรในห่วงโซ่การผลิตของอุตสาหกรรมความมั่นคง ให้มีความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงจากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพ จากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร รวมถึงกฎระเบียบ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๕๐ คน

๓) รายงานการศึกษาข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้านความมั่นคงที่ผลิตจากสิ่งทอเทคนิค และแนวโน้มการพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีจากสิ่งทอเทคนิคในตลาดโลก รวมถึงผลิตภัณฑ์และตลาดผลิตภัณฑ์ ด้านความมั่นคงจากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุชีวภาพ และแนวโน้มนวัตกรรมด้านวัสดุชีวภาพและผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงจากวัสดุชีวภาพ จำนวน ๑ ฉบับ

๔) เครือข่ายเชื่อมโยง Supply Chain เพื่อสนับสนุนให้เกิดการผลิตสู่เชิงพาณิชย์ อย่างน้อย ๑ เครือข่าย (โดยมีสมาชิกที่เป็นผู้ประกอบการ ภาคเอกชน ภาครัฐ ไม่น้อยกว่า ๑๐ หน่วยงาน)

๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์ (Outcome)

๑) สร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ เฉลี่ยอย่างน้อย ร้อยละ ๒๐ เมื่อเปรียบเทียบกับฐานการผลิตเดิม

๒) เพิ่มผลผลิตการผลิตให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ เฉลี่ยอย่างน้อย ร้อยละ ๕ เมื่อเปรียบเทียบกับฐานการผลิตเดิม

๓) บุคลากรที่เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้ สามารถนำความรู้ ทักษะด้านเทคโนโลยีการผลิต และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ จำนวนไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

๔) บุคลากรที่เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้ มีระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมถ่ายทอด องค์ความรู้ เฉลี่ยอย่างน้อย ร้อยละ ๘๐

๕) เกิดโอกาสในการเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิต จากเครือข่ายการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคง ของประเทศ และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการผลิตสู่เชิงพาณิชย์

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน / กิจกรรม

๕.๑ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคง หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

๑) ศึกษา วิเคราะห์วัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในประเทศ ที่เหมาะสมสำหรับการนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงของประเทศ หรืออุปกรณ์ ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เพื่อประกอบการกำหนด ผลิตภัณฑ์เป้าหมาย

๒) ประเมินและคัดเลือกสถานประกอบการตามเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อเข้าร่วมโครงการ และเข้าให้คำปรึกษาเชิงลึกด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคง หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรแก่สถานประกอบการที่ได้รับคัดเลือก เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๕ สถานประกอบการ ระยะเวลาอย่างน้อย ๓ Man-days/สถานประกอบการ (รวม ๑๕ Man-days)

๓) พัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคง หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุ ทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ร่วมกับสถานประกอบการที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ (๑ ผลิตภัณฑ์/สถานประกอบการ)

๔) ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และการทดสอบพิเศษอื่น ๆ เช่น ข้อกำหนดวัตถุติด (Raw material specification) หรือรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (Product specification) หรือมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ หรือความเหมาะสมตามการใช้งานผลิตภัณฑ์ จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๗ พารามิเตอร์/ ผลิตภัณฑ์ (ตามข้อกำหนดพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการทดสอบคุณสมบัติของสิ่งทอ)

๑๗๓ พ.จ. ๗๗๑ ๗/๖. ๑๗๓

๕) ประเมินมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และประเมินผลิภาพการผลิตที่เพิ่มขึ้นของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๒ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่การผลิตของอุตสาหกรรมความมั่นคง ให้มีความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงจากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพ หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร รวมถึงกฎระเบียบ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๕๐ คน

๕.๓ สร้างเครือข่ายเชื่อมโยง Supply Chain เพื่อสนับสนุนให้เกิดการผลิตสู่เชิงพาณิชย์

๑) ศึกษาข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้านความมั่นคงที่ผลิตจากสิ่งทอเทคนิค และแนวโน้มการพัฒนานวัตกรรม หรือเทคโนโลยีจากสิ่งทอเทคนิคในตลาดโลก รวมถึงผลิตภัณฑ์และตลาดผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงจากวัสดุชีวภาพ และแนวโน้มนวัตกรรมด้านวัสดุชีวภาพและผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงจากสิ่งทอหรือสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุชีวภาพ หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร พร้อมจัดทำรายงานการศึกษา จำนวน ๑ ฉบับ (ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์)

๒) จัดกิจกรรมเชื่อมโยงเครือข่าย Supply Chain ผู้เกี่ยวข้องในการผลิตผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ครั้ง (โดยมีสมาชิกที่เป็นผู้ประกอบการ ภาคเอกชน ภาครัฐ ไม่น้อยกว่า ๑๐ หน่วยงาน)

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการดำเนินงาน ๙ เดือน งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๗. แผนการดำเนินงาน

| การดำเนินงาน / กิจกรรม | ตัวชี้วัดกิจกรรม | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมาย | เดือน | | | | | | | | | | |
| | | | ๑ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | ๖ | ๗ | ๘ | ๙ | | |
| ๑. การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงหรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืชหรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร | | | | | | | | | | | | | |
| ๑) ศึกษา วิเคราะห์วัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในประเทศ ที่เหมาะสมสำหรับการนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงของประเทศ หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เพื่อประกอบการกำหนดผลิตภัณฑ์เป้าหมาย | งาน | ๑ | | | | | | | | | | | |
| ๒) ประเมินและคัดเลือกสถานประกอบการตามเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อเข้าร่วมโครงการ และเข้าไปคำปรึกษาเชิงลึกด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคง หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรแก่สถานประกอบการที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ (๓ Man - days / สถานประกอบการ) | สถานประกอบ การ / Man - days | ๕ / ๑๕ | | | | | | | | | | | |
| ๓) พัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคง หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ร่วมกับสถานประกอบการ | ผลิตภัณฑ์ | ๕ | | | | | | | | | | | ๕ |

๓๐๓ พ.ศ. ๒๕๖๘ ๖๐.๐๖๖

| การดำเนินงาน / กิจกรรม | ตัวชี้วัดกิจกรรม | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|-------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมาย | เดือน | | | | | | | | | | |
| | | | ๑ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | ๖ | ๗ | ๘ | ๙ | | |
| ที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ (๑ ผลิตภัณฑ์/สถานประกอบการ) | | | | | | | | | | | | | |
| ๔) ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และการทดสอบพิเศษอื่น ๆ เช่น ข้อกำหนดวัตถุตั้ง (Raw material specification) หรือรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (Product specification) หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์ หรือความเหมาะสมตามการใช้งานผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๗ พารามิเตอร์/ผลิตภัณฑ์ | ผลิตภัณฑ์ | ๕ | | | | | | | | | | | |
| ๕) ประเมินมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และประเมินผลิภาพการผลิตที่เพิ่มขึ้นของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ | งาน | ๑ | | | | | | | | | | | |
| ๒. ถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่การผลิตของอุตสาหกรรมความมั่นคง | คน | ๕๐ | | | | | | | | | | | |
| ๓. สร้างเครือข่ายเชื่อมโยง Supply Chain เพื่อสนับสนุนให้เกิดการผลิตสู่เชิงพาณิชย์ | | | | | | | | | | | | | |
| ๑) ศึกษาข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้านความมั่นคงที่ผลิตจากสิ่งทอเทคนิค และแนวโน้มการพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีจากสิ่งทอเทคนิคในตลาดโลก รวมถึงผลิตภัณฑ์และตลาดผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงจากวัสดุชีวภาพ และแนวโน้มนวัตกรรมด้านวัสดุชีวภาพและผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงจากสิ่งทอหรือสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุชีวภาพ หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร พร้อมจัดทำรายงานการศึกษา | ฉบับ (รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์) | ๑ | | | | | | | | | | | |
| ๒) จัดกิจกรรมเชื่อมโยงเครือข่าย Supply Chain ผู้เกี่ยวข้องในการผลิตผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ครั้ง (อย่างน้อย) | ๑ | | | | | | | | | | | |

๘. งบประมาณ

จำนวน ๓,๑๙๙,๘๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

| ค่าใช้จ่าย | รายละเอียดการคำนวณ | จำนวนเงิน (บาท) |
|--|-----------------------------------|-----------------|
| ก. หมวดค่าตอบแทน | | ๑,๑๑๖,๐๐๐ |
| ๑. ผู้จัดการโครงการ (ปริญญาเอก, ประสบการณ์การทำงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี) | ๑ คน x ๖ เดือน x ๕๘,๐๐๐ บาท/เดือน | ๓๔๘,๐๐๐ |
| ๒. ผู้เชี่ยวชาญ (ปริญญาโท, ประสบการณ์การทำงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี) | ๓ คน x ๕ เดือน x ๓๕,๐๐๐ บาท/เดือน | ๕๒๕,๐๐๐ |

๑๓ พ.ค. ๖๖ จ.น.

| ค่าใช้จ่าย | รายละเอียดการคำนวณ | จำนวนเงิน (บาท) |
|--|--|------------------|
| ๓. เจ้าหน้าที่วิจัย (ปริญญาตรี, ประสบการณ์การทำงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี) | ๑ คน x ๙ เดือน x ๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน | ๑๓๕,๐๐๐ |
| ๔. เจ้าหน้าที่ประสานงาน (ปริญญาตรี, ประสบการณ์การทำงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี) | ๑ คน x ๙ เดือน x ๑๒,๐๐๐ บาท/เดือน | ๑๐๘,๐๐๐ |
| ข. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน แยกตามกิจกรรมหลัก | | ๒,๐๘๓,๘๐๐ |
| ๑. การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคง หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร | | ๑,๕๔๑,๐๐๐ |
| ๑.๑ ศึกษา วิเคราะห์วัสดุทางชีวภาพจากพืชและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในประเทศที่เหมาะสมสำหรับการนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงของประเทศ และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เพื่อใช้ประกอบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | ๑ งาน x ๑๐๐,๐๐๐ บาท | ๑๐๐,๐๐๐ |
| ๑.๒ ประเมินและคัดเลือกสถานประกอบการตามเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อเข้าร่วมโครงการและเข้าให้คำปรึกษาเชิงลึกด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงหรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรแก่สถานประกอบการที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ | | ๑๕๑,๐๐๐ |
| - ค่าออกแบบสื่อ และประชาสัมพันธ์รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ | ๑ ครั้ง x ๕,๐๐๐ บาท/ครั้ง | ๕,๐๐๐ |
| - ค่าสำรวจและประเมินโรงงาน | ๕ ครั้ง x ๔ ชั่วโมง/ครั้ง x ๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง | ๒๔,๐๐๐ |
| - ค่ายานพาหนะเดินทาง | ๕ ครั้ง x ๒,๘๐๐ บาท | ๑๔,๐๐๐ |
| - ค่าที่ปรึกษาให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่สถานประกอบการ | ๕ สถานประกอบการ x ๓ วัน/สถานประกอบการ x ๖ ชั่วโมง/วัน x ๑,๒๐๐บาท/ชั่วโมง | ๑๐๘,๐๐๐ |
| ๑.๓ พัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคง หรืออุปกรณ์ป้องกัน จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ร่วมกับสถานประกอบการที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ (๑ ผลิตภัณฑ์/สถานประกอบการ) | | ๗๗๕,๐๐๐ |
| - ค่าวัตถุดิบเส้นใย เส้นด้าย ผืนผ้าในการพัฒนาต้นแบบ | ๕ ผลิตภัณฑ์ x ๒ วัตถุดิบ x ๒๕,๐๐๐ บาท | ๒๕๐,๐๐๐ |
| - ค่าพัฒนากระบวนการผลิต | ๕ ผลิตภัณฑ์ x ๔๐,๐๐๐ บาท | ๒๐๐,๐๐๐ |
| - ค่าสารเคมีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ | ๕ ผลิตภัณฑ์ x ๓๐,๐๐๐ บาท | ๑๕๐,๐๐๐ |
| - ค่าออกแบบและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์สำหรับทดสอบการใช้งาน | ๕ ผลิตภัณฑ์ x ๓๕,๐๐๐ บาท | ๑๗๕,๐๐๐ |

๑๓๓ ๗๗. ๗/๘. ๗๗๗.

| ค่าใช้จ่าย | รายละเอียดการคำนวณ | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|--|-----------------|
| ๑.๔ ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และการทดสอบพิเศษอื่น ๆ | | ๕๑๕,๐๐๐ |
| - ค่าวิเคราะห์ทดสอบทางกายภาพ เช่น Strength Test หรือ Thermal resistance Test หรือ Air permeability | ๕ ผลิตภัณฑ์ x ๓ พารามิเตอร์/ผลิตภัณฑ์ x ๖,๐๐๐ บาท/พารามิเตอร์ | ๙๐,๐๐๐ |
| - ค่าวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี เช่น Fiber Analysis Test หรือ pH and formaldehyde หรือ Colorfastness testing | ๕ ผลิตภัณฑ์ x ๓ พารามิเตอร์/ผลิตภัณฑ์ x ๑๕,๐๐๐ บาท/พารามิเตอร์ | ๒๒๕,๐๐๐ |
| - ค่าทดสอบพิเศษตามการใช้งาน เฉพาะด้าน เช่น การทดสอบเสื่อเกาะ และ/หรือ ยุทธภัณฑ์ต่าง ๆ | ๕ ผลิตภัณฑ์ x ๑ พารามิเตอร์/ผลิตภัณฑ์ x ๔๐,๐๐๐ บาท/พารามิเตอร์ | ๒๐๐,๐๐๐ |
| ๒. ถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่การผลิตของอุตสาหกรรมความมั่นคง | | ๖๗,๓๐๐ |
| ๒.๑ ค่าจัดทำร่างหลักสูตรอบรม | ๓ คน x ๑ วัน x ๖ ชั่วโมง/วัน x ๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง/คน | ๒๑,๖๐๐ |
| ๒.๒ ค่าวิทยากร (ภาคเอกชน) | ๑ คน x ๑ วัน x ๖ ชั่วโมง/วัน x ๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง/คน | ๗,๒๐๐ |
| ๒.๓ ค่าอาหารกลางวัน | ๕๐ คน x ๕๐๐ บาท/คน | ๒๕,๐๐๐ |
| ๒.๔ ค่าอาหารว่าง | ๕๐ คน x ๕๐ บาท/มือ/คน x ๒ มือ | ๕,๐๐๐ |
| ๒.๕ ค่าเอกสารอบรม | ๕๐ ชุด x ๗๐ บาท/ชุด | ๓,๕๐๐ |
| ๒.๖ ค่าสรุปและประเมินผลการอบรม | ๑ ครั้ง x ๕,๐๐๐ บาท/ครั้ง | ๕,๐๐๐ |
| ๓. สร้างเครือข่ายเชื่อมโยง Supply Chain เพื่อสนับสนุนให้เกิดการผลิตสู่เชิงพาณิชย์ | | ๔๖๒,๐๐๐ |
| ๓.๑ ศึกษาข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ด้านความมั่นคงที่ผลิตจากสิ่งทอเทคนิค และ แนวโน้มการพัฒนานวัตกรรม หรือเทคโนโลยี จากสิ่งทอเทคนิคในตลาดโลก รวมถึง ผลิตภัณฑ์และตลาดผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคง จากวัสดุชีวภาพ และแนวโน้มนวัตกรรมด้าน วัสดุชีวภาพและผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคง จากสิ่งทอ หรือสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุชีวภาพ หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร พร้อมจัดทำ รายงานการศึกษา (รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์) | ๑ ฉบับ x ๒๒๐,๐๐๐ บาท | ๒๒๐,๐๐๐ |
| ๓.๒ จัดกิจกรรมเชื่อมโยงเครือข่าย Supply Chain ผู้เกี่ยวข้องในการผลิตผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ครั้ง | | ๒๔๒,๐๐๐ |
| - ค่าจัดกิจกรรมเชื่อมโยงเครือข่าย Supply Chain และสร้างการรับรู้ | ๑ ครั้ง x ๕๕,๐๐๐ บาท/ครั้ง | ๕๕,๐๐๐ |
| - ค่าจัดหาพื้นที่แสดงผลิตภัณฑ์ | ๑ พื้นที่ x ๗๗,๐๐๐ บาท/พื้นที่ | ๗๗,๐๐๐ |

๖๖๓ พ.จ. ๗๗ ๖/๖. ๖/๖๖.

| ค่าใช้จ่าย | รายละเอียดการคำนวณ | จำนวนเงิน (บาท) |
|--|------------------------------------|------------------|
| - ค่าจัดนิทรรศการแสดงผลงาน เช่น จัดทำ Display แสดงผลิตภัณฑ์, Roll Up, โปสเตอร์ | ๕ ผลิตภัณฑ์ x ๒๐,๐๐๐ บาท/ผลิตภัณฑ์ | ๑๐๐,๐๐๐ |
| - ค่าออกแบบและจัดทำ Catalog ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ | ๑ งาน x ๑๐,๐๐๐ บาท/งาน | ๑๐,๐๐๐ |
| ๔. ค่าจัดทำรายงาน | | ๑๓,๕๐๐ |
| ๔.๑ รายงานการศึกษาขั้นต้น | ๑๐ เล่ม x ๒๐๐ บาท/เล่ม | ๒,๐๐๐ |
| ๔.๒ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ | ๑๐ เล่ม x ๓๐๐ บาท/เล่ม | ๓,๐๐๐ |
| ๔.๓ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ | ๑๐ เล่ม x ๓๕๐ บาท/เล่ม | ๓,๕๐๐ |
| ๔.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ | ๑๐ เล่ม x ๕๐๐ บาท/เล่ม | ๕,๐๐๐ |
| | งบประมาณรวม | ๓,๑๙๙,๘๐๐ |

หมายเหตุ : ๑. ค่าใช้จ่ายถัวเฉลี่ยทุกรายการ

๒. อัตราค่าใช้จ่ายเป็นไปตาม หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ธันวาคม ๒๕๖๖ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ

๙. สถานที่ดำเนินงาน

ทั่วประเทศ

๑๐. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงของประเทศ หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ส่งผลให้อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

๑๐.๒ ยกระดับผลิตภาพการผลิตภาคอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ เพื่อลดการนำเข้าและเพิ่มมูลค่าการส่งออกของอุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศได้ในอนาคต

๑๐.๓ เกิดเครือข่ายการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงของประเทศ และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ จากสิ่งทอที่ผลิตจากวัสดุทางชีวภาพจากพืช หรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรสู่เชิงพาณิชย์

๑๑. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๑๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓๓๓

พ.ล.

พ.ล.

พ.ล. ๑๓๓

พ.ล.

๑๑.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการงานจ้างที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขาอุตสาหกรรม

๑๑.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๑๑.๙ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๑.๑๐ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๑.๑๑ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๑.๑๒ ที่ปรึกษาต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ เหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่ความชำนาญเกี่ยวกับงานวิชาชีพ และมีประสบการณ์ที่มีความเหมาะสมในการปฏิบัติงานในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่ปรึกษาจะต้องนำเสนอบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ ดังนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน ระยะเวลาดำเนินงาน ๖ เดือน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านสิ่งทอ รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

๒) ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๓ คน ระยะเวลาดำเนินงาน ๕ เดือน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมสิ่งทอ หรือวิทยาศาสตร์ หรือเคมี หรือโพลีเมอร์ หรือวัสดุศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓) เจ้าหน้าที่วิจัย จำนวน ๑ คน ระยะเวลาดำเนินงาน ๙ เดือน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิจัย หรือบริหาร หรือการตลาด หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔) เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๑ คน ระยะเวลาดำเนินงาน ๙ เดือน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ หรือบริหาร หรือการตลาด หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑.๑๓ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๑.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ กรณีไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท สำหรับมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ทั้งนี้ ไม่ใช่บังคับกับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นหน่วยงานของรัฐ กรณีบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑๓๓ พ.ล. ๗/๒๐ ๑/๒๐

๑๒. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการ และหลังจากได้ลงนามในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ ตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้

งานงวดที่ ๑ รายงานการศึกษาขั้นต้น จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งานงวดที่ ๒ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งานงวดที่ ๓ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งานงวดที่ ๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๓. การเบิกจ่ายค่าจ้าง

งวดที่ ๑ จำนวน ร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับรายงานและผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวน ร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับรายงานและผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวน ร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับรายงานและผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวน ร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับรายงานและผลการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๕. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ และเกณฑ์ด้านราคา ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๗๕ และมาตรา ๗๖ (๒) และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๒๖ ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ เกณฑ์ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๙๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐๐ คะแนน (ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ ต้องมีคะแนนรวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวมด้านคุณภาพทั้งหมด)

๑๕.๒ ราคาที่เสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๓๓ พ.ล. จ.ล. ๑๓๓. ๑๓๓. ๑๓๓. ๑๓๓.

รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพและราคา แสดงดังตารางต่อไปนี้

| หัวข้อที่พิจารณา | น้ำหนัก (ร้อยละ) | คะแนน |
|---|------------------|-----------|
| ๑๕.๑ เกณฑ์ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ | ๙๐ | ๓๐๐ |
| ๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา - ที่ปรึกษามีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องกับงานตาม TOR และมีหลักฐานอ้างอิง (Reference) ผลงานที่ชัดเจน | ๒๐ | ๑๐๐ |
| ๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน ๑) มีเนื้อหาและขอบเขตการดำเนินงานที่ครบถ้วน ละเอียด ชัดเจน เหมาะสม | ๕๐ | ๑๐๐ ๕๐ |
| ๒) มีวิธีการดำเนินงาน และแผนปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาโครงการที่ชัดเจน เหมาะสม และมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ | | ๕๐ |
| ๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน - จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีหลักฐานอ้างอิง (Reference) ผลงานที่ชัดเจน | ๒๐ | ๑๐๐ |
| ๑๕.๒ ราคาที่เสนอ (Price) | ๑๐ | ๑๐๐ |
| รวม | ๑๐๐ | ๔๐๐ |

๑๖. หน่วยงานของรัฐผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๒ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๐๕ ต่อ ๖๘๐๕๐๘

หมายเหตุ: การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาครั้งนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๓๓

พ.ล.

๑๓๓

๑๓๓

๑๓๓