

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จ้างดำเนินโครงการวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กองส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๕ มกราคม ๒๕๖๖

เป็นเงิน..... ๕,๐๙๐,๖๖๖.๖๗ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท ซีไอพี แวลู จำกัด

๔.๒ บริษัท แบงคอก ครีเอทีฟ สตูดิโอ จำกัด

๔.๓ บริษัท มีเดียโฟลวโมชั่น จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายภเชศ จารุมรต์..... นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญพิเศษ

๕.๒ นายเทอดธรรม ไทยเวสน์..... นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ

๕.๓ นางสาวจีระภา ปุริมะ..... นักวิชาการพาณิชย์

**ประมาณการค่าใช้จ่าย (ราคากลาง)**  
**จ้างดำเนินโครงการวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖**

TOR	การดำเนินงาน	ราคากลาง
<b>๔.</b>	<b>ขอบเขตการดำเนินงาน ผู้รับจ้างดำเนินงาน ดังนี้</b>	
	๔.๑ นำเสนอและออกแบบภาพรวมโครงการฯ และจัดทำแผนรายละเอียดการปฏิบัติการ (Action Plan) โดยระบุขั้นตอนและกำหนดระยะเวลาดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมตามขอบเขต ให้สามารถตอบวัตถุประสงค์ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา	<b>๖,๒๓๐.๕๓</b>
<b>๔.๒</b>	<b>จัดให้มีแพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร</b>	<b>๒,๓๑๗,๑๓๓.๙๖</b>
	<p>๔.๒.๑ นำเสนอแพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตรที่มีประสิทธิภาพ สามารถวิเคราะห์แนวโน้มนวัตกรรมของโลกจากข้อมูลสิทธิบัตรในหลากหลายรูปแบบ จำนวนอย่างน้อย ๒ ผู้ให้บริการ (Vender) และมีจำนวนสิทธิการใช้พร้อมกันทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๒๐ สิทธิ (License) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน</p> <p>๔.๒.๒ จัดให้มีแพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มีฐานข้อมูลสิทธิบัตรสากลที่ครอบคลุมอย่างน้อยในช่วงปี ค.ศ.๑๙๗๐ - ปัจจุบัน</li> <li>๒. มีฐานสิทธิบัตรสากลที่ครอบคลุมข้อมูลจากสำนักงานทรัพย์สินทางปัญญาที่สำคัญ เช่น สำคัญสิทธิบัตรยุโรป (EPO) สำนักงานสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้าแห่งสหรัฐอเมริกา (USPTO) สำนักงานสิทธิบัตรสิทธิบัตรญี่ปุ่น (JPO) และสำนักงานทรัพย์สินทางปัญญาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (CNIPA) เป็นต้น</li> <li>๓. มีขอบเขตของเนื้อหาครอบคลุมสาระของสิทธิบัตรทั้งหมด</li> <li>๔. ข้อมูลในส่วนของการแสดงผลเป็นการแสดงผลในรูปแบบของ Text html</li> </ol> <p>๕. มีระบบสืบค้นข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ โดยวิธีที่สามารถสืบค้นอย่างน้อย เช่น การค้นหาโดยใช้คำหรือข้อความ การค้นหาโดยใช้คำหรือข้อความ การค้นหาแบบกำหนดเงื่อนไข การค้นหาโดยใช้หมายเลข การค้นหาโดยใช้รหัส Classification เป็นต้น</p> <p>๖. สามารถสืบค้นและวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตรโดยใช้ภาษาอังกฤษ ไปยังฐานข้อมูลสิทธิบัตรที่มีการแปลจากภาษาต่างประเทศหรือภาษาท้องถิ่นเป็นภาษาอังกฤษ</p> <p>๗. สามารถ Export ข้อมูลบรรณานุกรมและเอกสารฉบับเต็มของเอกสารสิทธิบัตรในรูปแบบของตารางข้อมูลในลักษณะไฟล์ Excel และ/หรือ รายละเอียดคำขอรับสิทธิบัตรในรูปแบบของไฟล์ PDF</p> <p>๘. สามารถสร้างพื้นที่การทำงานเพื่อบันทึกผลการค้นหาตลอดจนบันทึก Search Query</p> <p>๙. สามารถทำการแจ้งเตือนผ่านทาง e-mail เพื่อติดตามและแจ้งเตือนการปรับปรุงข้อมูลเข้ามาในฐานข้อมูลของสิทธิบัตรที่ทำการเฝ้าติดตามโดยใช้ Search Query</p> <p>๑๐. เครื่องมือสืบค้นข้อมูลต้องประกอบไปด้วยระบบวิเคราะห์ที่มีการนำข้อมูลสิทธิบัตรมาวิเคราะห์เพื่อนำเสนอเป็นข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑๐.๑) ข้อมูลสรุปเชิงปริมาณ เช่น จำนวนผู้ขอรับสิทธิบัตร จำนวนผู้ประดิษฐ์ จำนวนประเทศที่มีการยื่นจดสิทธิบัตร และจำนวนกลุ่มเทคโนโลยี เป็นต้น</li> </ol>	

TOR	การดำเนินงาน	ราคากลาง
	<p>๑๐.๒) ข้อมูลวิเคราะห์แนวโน้มเทคโนโลยี เช่น ปริมาณการยื่นสิทธิบัตรต่อปี (Application Rate) ปริมาณสิทธิบัตรที่ได้รับประกาศโฆษณาต่อปี (Publication Rate) และประเภทของสิทธิบัตร (IPC) ต่อปี เป็นต้น</p> <p>๑๐.๓) ข้อมูลวิเคราะห์เชิงภูมิศาสตร์ (Geography Breakdown) ซึ่งเป็นการนำข้อมูลสิทธิบัตรแยกตามภูมิภาค โดยวิเคราะห์ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงเปรียบเทียบ เช่น ข้อมูลสิทธิบัตรรายประเทศต่อปี(Application/Publication Rate by Country) เป็นต้น</p> <p>๑๐.๔) ข้อมูลแผนที่สิทธิบัตร (Patent mapping) โดยสามารถวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตร เพื่อสร้างเป็นแผนที่สิทธิบัตร ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อย ได้แก่ แสดงข้อมูลสิทธิบัตรเชิงปริมาณในลักษณะของเส้นชั้นความสูงได้ จำแนกหมวดหมู่ของสิทธิบัตรที่อยู่ภายในแผนที่สิทธิบัตรได้ วิเคราะห์ความหนาแน่นของสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องจากการค้นหาด้วยเงื่อนไขเฉพาะ สามารถคัดเลือกบริเวณที่สนใจเพื่อนำมาจัดทำเป็นตารางข้อมูลสิทธิบัตรหรือแผนที่สิทธิบัตรต่อไปได้ และสามารถวิเคราะห์สิทธิบัตรของคู่แข่งหรือคู่แข่งได้</p>	
๔.๓	<b>การบริหารจัดการระหว่างการดำเนินโครงการ</b>	๘๒๑,๔๙๕.๓๓
๔.๓.๑	<p>จัดให้มีช่องทางการลงทะเบียนในรูปแบบออนไลน์สำหรับผู้ใช้งาน เพื่อเข้าใช้งานแพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร โดยต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑.มีระบบลงทะเบียนสมาชิกที่มีประสิทธิภาพ</li> <li>๒.สามารถกำหนดชื่อผู้ใช้ (Username) และกำหนดรหัสผ่าน (Password) ในการใช้งานฐานข้อมูล</li> <li>๓.รองรับการส่งข้อมูล ชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) กำหนด วันที่ เวลาการใช้งาน ไปยังอีเมลของผู้ใช้งานได้</li> <li>๔. สามารถให้ผู้ใช้เลือกช่วงเวลาการใช้งานได้แบบอัตโนมัติ โดยไม่จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ยืนยันข้อมูล</li> </ol>	
๔.๓.๒	จัดให้มีช่องทางในการเข้าถึงข้อมูลสถิติการใช้งานแพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร โดยสามารถดึงข้อมูลสถิติย้อนหลัง โดยแบ่งเป็นหมวดหมู่ เช่น ช่วงเวลา กลุ่มผู้ใช้งาน และประเภทอุตสาหกรรมหรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ	
๔.๔.๓	กรณีการใช้งานแพลตฟอร์มมีปัญหาหรือไม่สามารถเข้าใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ปัญหาหรือการไม่สามารถเข้าใช้งานได้ตามปกตินั้นเกิดจากความผิดหรือการทำงานของแพลตฟอร์ม ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการชดเชยระยะเวลาการเข้าใช้งานไม่น้อยกว่าระยะเวลาที่ไม่สามารถเข้าใช้งานได้ตามปกติ โดยต้องสามารถเข้าใช้งานได้ตลอดเวลาและไม่จำกัดจำนวนการเข้าใช้งาน	

TOR	การดำเนินงาน	ราคากลาง
๔.๓.๔	จัดอบรมการใช้งานแพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตรให้กับกลุ่มเป้าหมาย อย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการฝึกอบรม รวมถึงค่าใช้จ่ายในการอนุญาตให้ใช้สิทธิฐานข้อมูลระหว่างการฝึกอบรม	
๔.๓.๕	จัดให้มีคู่มือออนไลน์ สำหรับการใช้งานแพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร	
๔.๔	<b>การส่งเสริมให้เกิดการใช้แพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร</b>	<b>๑,๒๗๘,๘๑๖.๒๐</b>
๔.๔.๑	จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ในรูปแบบออนไลน์ที่เหมาะสม เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้แพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร สอดคล้องกับกลุ่มเป้าหมาย จำนวนอย่างน้อย ๓ เคมเปญ เคมเปญละ ๓ ชิ้นงาน เช่น รูปแบบและวิธีการใช้ฐานข้อมูล ประโยชน์จากการวิเคราะห์แนวโน้มอุตสาหกรรมและแนวโน้มเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในอนาคต เป็นต้น	
๔.๔.๒	จัดให้มีการทำสื่อวิดีโอตัวอย่างผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จจากการนำฐานข้อมูลประยุกต์ใช้กับภาคธุรกิจ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชิ้นงาน และประชาสัมพันธ์ผ่านบุคคลที่มีชื่อเสียงบนสื่อสังคมออนไลน์ (Influencer) เพื่อเป็น Best Practice ให้แก่ผู้ประกอบการในวงกว้าง ทั้งนี้ บุคคลที่มีชื่อเสียงบนสื่อสังคมออนไลน์ดังกล่าว จะต้องเป็นผู้ติดตามในเพจไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ คน	
๔.๔.๓	จัดซื้อและบริหารสื่อประชาสัมพันธ์ ตามข้อ ๔.๔.๒ โดยมีปริมาณการเข้าถึงไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐ ครั้ง ผ่านช่องทางออนไลน์ต่างๆ ให้สามารถเข้าถึงกลุ่มผู้ประกอบการเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
๔.๔.๓	ดำเนินการส่งเสริมให้เกิดการใช้แพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร โดยมีจำนวนการเข้าใช้งานตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ครั้ง	
๔.๔.๔	การดำเนินการตามข้อ ๔.๔.๓ ๔.๔.๖ และ ๔.๔.๘ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับก่อนดำเนินการ	
๔.๕	<b>รายงานวิเคราะห์แนวโน้มเทคโนโลยี</b> จัดทำรายงานวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตรในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Medical Tourism) และอุตสาหกรรมเกษตร เป็นต้น ไม่น้อยกว่า ๔ ฉบับ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยเสนอหัวข้อรายงานฯ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อน ทั้งนี้ การจัดทำรายงานฯ จะต้องเป็นหลักฐานทางวิชาการสากล โดยอ้างอิงข้อมูลจากแพลตฟอร์มวิเคราะห์แนวโน้มสิทธิบัตร และมีการตรวจสอบยืนยันผลการวิเคราะห์กับแหล่งข้อมูลอื่นที่น่าเชื่อถือด้วย	<b>๓๒๔,๖๑๐.๕๙</b>
๔.๖	<b>จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์</b> เพื่อรวบรวมข้อมูลการดำเนินกิจกรรม ประเมินผลกิจกรรม และเสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหา/อุปสรรคจากการดำเนินงาน โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารและหลักฐานหลังเสร็จสิ้นงานแล้วในรูปแบบเอกสารไฟล์ดิจิทัล (Thumb Drive) จำนวนอย่างละ ๓ ชุด ประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้ ๔.๖.๑ แผนการดำเนินงาน	<b>๙,๓๔๕.๗๙</b>

TOR	การดำเนินงาน	ราคากลาง
	๔.๖.๒ ข้อมูลผู้เข้าร่วมกิจกรรม ๔.๖.๓ บทสรุปและผลการดำเนินกิจกรรม ๔.๖.๔ ปัญหา แนวทางแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ	
	ราคารวมทั้งหมด	๔,๗๕๗,๖๓๒.๔๐
	รวมสุทธิ (รวม VAT ๗%)	๕,๐๙๐,๖๖๖.๖๗

กองส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์  
 กรมทรัพยากรมนุษย์  
 ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕