ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ โครงการแสวงหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมต่างประเทศภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,764,100.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๓ พ.ย. ๒๕๖๙
   เป็นเงิน 1,764,100.- บาท
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 1,439,300 บาท
   5.1 ประเภทที่ปรึกษา ประเภทกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ มีการจดทะเบียนที่ปรึกษาไทยไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
   5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
   บุคลากรหลัก
   (1) ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ โดยต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วมากกว่า 5 ปี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 12 ปี กรณีวุฒิปริญญาเอกต้องจบการศึกษาระดับปริญญาเอกมาแล้วมากกว่า 2 ปี และต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 4 ปี
   (2) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมแร่และวัตถุดิบอุตสาหกรรม/การลงทุน/กฎหมายระหว่างประเทศ/การบริหารจัดการ จำนวน 2 คน วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ โดยต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วมากกว่า 5 ปี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 12 ปี กรณีวุฒิปริญญาเอกต้องจบการศึกษาระดับปริญญาเอกมาแล้วมากกว่า 2 ปี และต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 4 ปี
   (3) นักวิจัย จำนวน 3 คน วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/คอมพิวเตอร์/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ/อักษรศาสตร์/นิเทศศาสตร์ โดยต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า 10 ปี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 5 ปี กรณีวุฒิปริญญาโทต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วมากกว่า 5 ปี และต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 3 ปี
   บุคลากรสนับสนุน
   เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน 1 คน วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวส. ต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 5 ปี กรณีวุฒิปริญญาตรีต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 3 ปี
   5.3 จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลักจำนวน 6 คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน 1 คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) 218,400 บาท
8. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 106,400 บาท
9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
   1) นายประพงษ์ มงคลวิทย์ วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ
   2) นายพิทักษา ทวีพลพิทักษ์ วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ
   3) นางสาววัตตา วงศ์ขำ นักวิชาการอุตสาหกรรม
10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

พิทักษา ทวีพลพิทักษ์

1. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ กระทรวงการคลัง ที่ กค 0910/ว16 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2569
2. การปรับปรุงอัตราค่าอาหารและค่าเช่าที่พักในการจัดฝึกอบรมภายในประเทศ กระทรวงการคลัง ที่ กค 0408.4/ว246 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

คุณสมบัติของที่ปรึกษาเพื่อดำเนินงาน
"โครงการแสวงหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมต่างประเทศภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย"

จำนวน (คน)	ตำแหน่ง	วุฒิ	ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า
	<u>บุคลากรหลัก</u>		
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท[1/] (วิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ)	12
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมแร่และวัตถุดิบอุตสาหกรรม/การลงทุน/กฎหมายระหว่างประเทศ/การบริหารจัดการ	ปริญญาโท[2/] (วิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ)	12
3	นักวิจัย	ปริญญาตรี[3/] (วิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/คอมพิวเตอร์/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ/อักษรศาสตร์/นิเทศศาสตร์)	5
	<u>บุคลากรสนับสนุน</u>		
1	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	วุฒิ ปวส.[4/]	5

หมายเหตุ
1/ กรณีวุฒิปริญญาเอกต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 4 ปี
2/ กรณีวุฒิปริญญาเอกต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 4 ปี
3/ กรณีวุฒิปริญญาโทต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 3 ปี
4/ กรณีวุฒิปริญญาตรีต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 3 ปี

ประมาณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา

"โครงการแสวงหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมต่างประเทศภายใต้กรอบความร่วมมือ
ระหว่างประเทศเพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย"

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย
	สรุปการจ้างที่ปรึกษา				
1	ค่าตอบแทนบุคลากร	7	คน		1,439,300
	- บุคลากรหลัก	6	คน		1,356,800
	- บุคลากรสนับสนุน	1	คน		82,500
2	ค่าเก็บข้อมูลและดำเนินการภาคสนาม				218,400
3	ค่าจัดประชุมระดมความเห็น/สัมมนา				106,400
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,764,100

ตารางที่ 6 ราคากลางในการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ

	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
								Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม(บาท)	
<u>ค่าใช้จ่ายบุคลากร</u>												
บุคลากรหลัก												
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ	12	1	คน	4	53,000.00	1.76	-	373,120.00	วงเงินรวม = (1) x (2) x (3) x (4)
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมแร่และวัตถุดิบอุตสาหกรรม/การลงทุน/กฎหมายระหว่างประเทศ/การบริหารจัดการ	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/ โลหการ/อุตสาหการ/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/ กฎหมายระหว่างประเทศ	12	2	คน	3	53,000.00	1.76	-	559,680.00	”
3	นักวิจัย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/คอมพิวเตอร์/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ/อักษรศาสตร์/นิเทศศาสตร์	5	3	คน	3	26,770.00	1.76	-	424,000.00	”

	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
								Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม(บาท)	
บุคลากรสนับสนุน												
1	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	ปวส.		5	1	คน	5	16,500.00	-	-	82,500.00	วงเงินรวม = (1) x (2) x (3)
										วงเงินรวม	1,439,300.00	

	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ (วงเงินรวม)
								Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม (บาท)	
ค่าเก็บข้อมูลและดำเนินการภาคสนาม												
	ค่าลงพื้นที่เก็บข้อมูลและดำเนินการภาคสนามในประเทศเป้าหมาย				1	ประเทศ						
1	- ค่าโดยสารเครื่องบิน				2	ครั้ง	4 คน			10,000.00	80,000.00	(1) x (2) x (5)
2	- ค่าเดินทางในต่างประเทศ (ประเทศเป้าหมาย)				2	ครั้ง	4 วัน			11,000.00	88,000.00	"
3	- ค่าที่พัก				2	ครั้ง	3 คืน		4	2,100.00	50,400.00	(1) x (2) x (4) x (5)
										วงเงินรวม	218,400.00	

	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ (วงเงินรวม)
								Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม (บาท)	
ค่าจัดประชุมระดมความเห็น/สัมมนา												
1	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม/ค่าของสมนาคุณผู้เชี่ยวชาญ*											วงเงินรวม =
	- ค่าของสมนาคุณผู้เชี่ยวชาญฯ พิจารณาการจัดทำ(ร่าง)คู่มือการลงทุนฯ				2	ครั้ง	3		3	1,500.00	27,000.00	(1) x (2) x (4) x (5)
	- ค่าอาหาร (ผู้เชี่ยวชาญฯ)				2	ครั้ง	3		3	900.00	16,200.00	"
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เชี่ยวชาญฯ)				4	ครั้ง	3		3	50.00	1,800.00	"
	*พิจารณา (ร่าง) รายงานฯ											
	*พิจารณารายงานฉบับสมบูรณ์											
2	ค่าอาหารและเครื่องดื่มผู้เข้ารวมสัมมนา											วงเงินรวม
	- ค่าอาหาร สัมมนาเพิ่มขีดความสามารถในการลงทุนฯ				1	ครั้ง	30			900.00	27,000.00	= (1) x (2) x (5)
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สัมมนาเพิ่มขีดความสามารถในการลงทุนฯ)				2	ครั้ง	30			50.00	3,000.00	"
3	ค่าตอบแทนวิทยากรสำหรับงานสัมมนา											วงเงินรวม =
	- สัมมนาเพิ่มขีดความสามารถในการลงทุนฯ				6	ชั่วโมง	3			1,200.00	21,600.00	(1) x (2) x (5)
4	ค่าเอกสาร				100	ชุด				98.00	9,800.00	= (1) x (5)
										วงเงินรวม	106,400.00	

รวมเป็นเงินจำนวน 1,764,100.00 **บาท**

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการแสวงหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมต่างประเทศภายใต้กรอบความร่วมมือ

ระหว่างประเทศเพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีการเจริญเติบโตทางด้านอุตสาหกรรม เศรษฐกิจ สังคม แต่ด้วยข้อจำกัดด้านทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ การแสวงหาแหล่งทรัพยากรแร่และวัตถุดิบต่าง ๆ ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรมจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างมาก อีกทั้งแนวทางการขับเคลื่อนภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรม มุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรม ทั้งภาคอุตสาหกรรมที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศอยู่ในปัจจุบัน และภาคอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (New S-Curve) ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ โดยภาคอุตสาหกรรมที่มีการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูง รวมถึงอุตสาหกรรมทางด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น แม่เหล็กถาวรกำลังสูง (permanent magnet) ใช้ในการผลิตรถยนต์ไฮบริด การสร้างแบตเตอรี่กำลังสูง (rechargeable battery) สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicles, EV) การผลิตกังหันลมสำหรับผลิตไฟฟ้าพลังลม รวมถึงการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จอภาพ และอุปกรณ์อิเลกทรอนิกส์ขั้นสูงต่าง ๆ อันเป็นส่วนหนึ่งของภาคการผลิตในกลุ่มอุตสาหกรรมต่อยอดอุตสาหกรรมกลุ่มเดิมที่มีศักยภาพ (First S-Curve) รวมถึงอุตสาหกรรมการผลิตปุ๋ยเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตร และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่มีฐานการผลิตอยู่ในประเทศไทย ซึ่งมีข้อได้เปรียบทางด้านทักษะแรงงาน และปัจจัยสนับสนุนในด้านต่าง ๆ โดยเป็นการสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาที่สอดคล้องกันทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเศรษฐกิจและความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ โดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน นอกจากนี้ ในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในช่วง ๑๐ ปีที่ผ่านมา พบว่า ความต้องการวัตถุดิบอุตสาหกรรมของภาคอุตสาหกรรมมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว โดยเฉพาะแร่ที่มีความต้องการเป็นปริมาณมาก และเป็นวัตถุดิบหลักของภาคอุตสาหกรรมที่สำคัญของไทย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยกองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม ซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมพื้นฐาน และอุตสาหกรรมต่อเนื่องให้สอดรับกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมของประเทศมีการใช้วัตถุดิบอุตสาหกรรม (แร่) อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และสามารถเข้าถึงแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพ และสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่ และเพื่อให้สอดคล้องศักยภาพพื้นฐานของประเทศ เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม และสอดคล้องกับแผนการพัฒนาและนโยบายการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมในด้านต่าง ๆ สร้างขีดความสามารถและการแข่งขันพัฒนาเศรษฐกิจต่อไปในอนาคต รวมถึงเพื่อให้การขับเคลื่อนภารกิจการบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรม มีความมั่นคง เกิดเสถียรภาพ และมีการใช้ทรัพยากรแร่อย่างยั่งยืน โดยเฉพาะแร่ที่ใช้เป็นวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของประเทศ ตลอดห่วงโซ่อุปทานตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ โดยการแสวงหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพ และสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม อำนวยความสะดวกให้เกิดการลงทุนในประเทศและต่างประเทศ ภายใต้กระบวนการผลิตที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชน ตลอดจนส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการในการนำเข้า หรือจัดหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมจากต่างประเทศ โดยการเข้าไปลงทุนทำเหมืองแร่ในต่างประเทศ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้แร่ในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการสนับสนุนวัตถุดิบอุตสาหกรรมสำหรับภาคอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่จะเกิดขึ้น

ดังนั้น...

ดังนั้น โครงการนี้จึงเป็นหนึ่งในกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนให้ผู้ประกอบการไทยที่สนใจทำการค้าและการลงทุนด้านอุตสาหกรรมพื้นฐาน ตลอดจนการลงทุนด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยเฉพาะในอาเซียนที่มีศักยภาพด้านแร่ค่อนข้างสูง โดยมุ่งเน้นในภาคอุตสาหกรรมที่ประเทศไทยมีศักยภาพด้านการลงทุน องค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านแร่พร้อมสำหรับการค้าและการลงทุน มีคู่มือแนะแนวทางปฏิบัติในการลงทุนที่เป็นปัจจุบัน และเป็นช่องทางในการอำนวยความสะดวกให้กับนักลงทุนรายใหม่ หรือนักลงทุนจากอุตสาหกรรมอื่นใช้เป็นแหล่งข้อมูล เสริมสร้างความแข็งแรงและเตรียมความพร้อมสำหรับการไปลงทุนทำอุตสาหกรรมเหมืองแร่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีความเสี่ยงจากปัจจัยต่างๆ น้อยที่สุด อีกทั้งเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนการตัดสินใจลงทุนให้กับผู้ประกอบการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทบทวนหรือปรับปรุงคู่มือแนะแนวทางปฏิบัติในการลงทุนในกิจการเหมืองแร่และการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมทั้งในประเทศ และต่างประเทศ (ประเทศที่อยู่ภายใต้กรอบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ตามที่ที่ปรึกษาโครงการที่ได้รับการคัดเลือกเสนอ และไม่ซ้ำกับประเทศที่ได้ดำเนินการไปแล้วในปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๖๙) โดยจัดทำให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นช่องทางในการอำนวยความสะดวกให้กับนักลงทุนในภาคอุตสาหกรรมแร่ หรือนักลงทุนจากภาคอุตสาหกรรมอื่นที่มีศักยภาพ มีความสนใจประกอบธุรกิจในภาคอุตสาหกรรมการจัดหาวัตถุดิบ

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของผู้ประกอบการไทยที่สนใจทำการค้า และการลงทุนด้านแร่ด้านอุตสาหกรรมพื้นฐาน ตลอดจนการลงทุนด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรมในต่างประเทศ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือด้านการค้า หรือด้านการลงทุนจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมในต่างประเทศ โดยเฉพาะภายใต้กรอบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เช่น กัมพูชา สปป.ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม และประเทศที่มีความน่าสนใจ ทั้งในเชิงความร่วมมือระหว่างประเทศ หรือในเชิงของความน่าสนใจของแหล่งแร่ที่มีความสำคัญ

๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ที่ปรึกษาที่เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งมีขอบเขตสาขาที่จัดให้มีการเรียนการสอนภายในสถาบันอุดมศึกษานั้น โดยให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) หัวหน้าโครงการหรือผู้บริหารโครงการจะต้องเป็นบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐนั้น

(๒) การดำเนินงานจะต้องดำเนินการโดยบุคลากรหลักของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐนั้นไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของจำนวนบุคลากรทั้งหมดในโครงการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ที่ปรึกษา...

๓.๑๐ ที่ปรึกษาที่จะเข้าร่วมการเสนองานกับหน่วยงานของรัฐ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๓.๑๑ คุณสมบัติอื่น ๆ เช่น ไม่เป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือฟื้นฟูกิจการ

๔. ขอบเขตการศึกษา

กิจกรรมที่ ๑ การทบทวนคู่มือแนะแนวทางปฏิบัติในการลงทุนในกิจการเหมืองแร่และการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรม และคู่มืออื่นที่เกี่ยวข้อง

๔.๑ รวบรวม และทบทวนรายการ คู่มือ กฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในกิจการเหมืองแร่และการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมทั้งในประเทศ และต่างประเทศ (ประเทศเป้าหมาย) ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ที่ได้จากการดำเนินการพิจารณา วิเคราะห์ เชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างข้อกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความต้องการใช้ประโยชน์ของกลุ่มเป้าหมาย (ผู้ประกอบการ นักลงทุน ผู้สนใจ) เพื่อเสนอรายละเอียดเนื้อหาคู่มือและข้อมูล ที่ควรดำเนินการปรับปรุง หรือจัดทำขึ้นใหม่จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คู่มือ/หรือสิ่งพิมพ์ ทั้งนี้ คู่มือ/หรือสิ่งพิมพ์ ดังกล่าวจะต้องได้รับการพิจารณาให้ความเห็นจากผู้ที่มีความเกี่ยวข้องในการใช้งาน และ/หรือมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวกับภาคอุตสาหกรรมที่ใช้เป็นวัตถุดิบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ราย

๔.๒ จัดทำ (ร่าง) คู่มือ/หรือสิ่งพิมพ์ ตามที่ผ่านพิจารณาตามข้อ ๔.๑ โดยดำเนินการจัดทำเนื้อหาจัดหมวดหมู่ให้มีความครบถ้วน เป็นปัจจุบัน โดยเนื้อหาของคู่มือ และข้อมูลที่ดำเนินการปรับปรุง หรือจัดทำขึ้นใหม่ต้องผ่านการพิจารณาให้ความเห็นของผู้ที่มีความเกี่ยวข้องในการใช้งาน และ/หรือมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวกับภาคอุตสาหกรรมที่ใช้เป็นวัตถุดิบ ตามข้อ ๔.๑

๔.๓ เผยแพร่ (ร่าง) คู่มือ/หรือสิ่งพิมพ์ ที่จัดทำขึ้นตามข้อ (๔.๒) ให้กลุ่มเป้าหมาย (ผู้ประกอบการ นักลงทุน ผู้สนใจ) และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์หลักให้ทราบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย เพื่อพิจารณาให้ความเห็น เนื้อหารายละเอียดของ (ร่าง) คู่มือ/หรือสิ่งพิมพ์ ที่จัดทำขึ้น เพื่อให้เกิดความครบถ้วนถูกต้อง และสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน

๔.๔ นำข้อเสนอและความเห็นที่ได้จากการสัมมนามาพิจารณาวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงเพิ่มเติมหมวดหมู่ หรือเนื้อหาใน (ร่าง) คู่มือ/หรือสิ่งพิมพ์ และจัดทำให้เป็นคู่มือฉบับสมบูรณ์ สำหรับเผยแพร่ให้ผู้สนใจใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ ๒ การเสริมสร้างขีดความสามารถของผู้ประกอบการไทยในการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมจากต่างประเทศ

๔.๕ ดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ช่องทางเครือข่ายที่มีอยู่ หรือได้จัดทำขึ้นใหม่ และรวบรวมผู้ประกอบการ หรือบุคลลทั่วไปที่มีความสนใจลงทุนในอุตสาหกรรมวัตถุดิบอุตสาหกรรม (แร่) ในประเทศเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ที่เข้าร่วม เช่น การให้ข้อมูลที่น่าสนใจ และเป็นช่องทางสำหรับการประสานงาน และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้ประกอบการ

๔.๖ ดำเนินการรวบรวมข้อมูล ข้อจำกัด ข้อสงสัย และปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อใช้สำหรับประกอบการเจรจากับหน่วยงานภาครัฐของประเทศเป้าหมาย หรือเพื่อเป็นการสร้างโอกาสทางธุรกิจ โดยดำเนินการรวบรวมจากช่องทางเครือข่าย และดำเนินการประสานงานกับผู้ประกอบการที่ดำเนินธุรกิจอยู่ในประเทศเป้าหมาย หรือผู้มีประสบการณ์ที่เคยเข้าไปประกอบธุรกิจในอุตสาหกรรมแร่ หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง หรือมีความเชื่อมโยงใกล้เคียงในประเทศเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ๕ ราย

๔.๗ ดำเนิน...

๔.๗ ดำเนินการประสานงาน/หารือ/แลกเปลี่ยนข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้านการประกอบการกิจการเหมืองแร่และการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมในต่างประเทศ (ประเทศเป้าหมาย) กับหน่วยงานภาครัฐ หรือสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการที่ลงทุนในประเทศเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยงาน เพื่อรับทราบข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

๔.๘ ดำเนินกิจกรรมเพื่อก่อให้เกิดการจับคู่ธุรกิจเพื่อเปิดโอกาสในการเจรจาธุรกิจเพื่อการค้าและการลงทุน หรือกิจกรรมเพื่อให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน โดยสามารถเลือกดำเนินการกิจกรรมได้ ๒ รูปแบบ (ตามความเหมาะสมของสถานการณ์)

รูปแบบที่ ๑ ดำเนินกิจกรรมนำผู้ประกอบการ/ผู้สนใจลงทุน ไม่น้อยกว่า ๕ ราย เข้าพบปะกับหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือผู้ประกอบการในประเทศเป้าหมาย ณ ประเทศเป้าหมาย หรือ

รูปแบบที่ ๒ ดำเนินกิจกรรมเพื่อให้ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับทราบข้อมูลสำหรับใช้ประกอบการพิจารณาลงทุนธุรกิจแร่ในต่างประเทศจากตัวแทนของหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่จากประเทศเป้าหมาย ณ ประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย
โดยให้พิจารณาดำเนินการในรูปแบบที่ ๑ ก่อน เป็นลำดับแรก หากมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้จึงให้เปลี่ยนเป็นการดำเนินการในรูปแบบที่ ๒

๔.๙ ทบทวน รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรม (โดยเฉพาะวัตถุดิบแร่) อุตสาหกรรมต่อเนื่อง และข้อมูลการซื้อขายวัตถุดิบอุตสาหกรรมที่สำคัญระหว่างไทยกับประเทศเป้าหมาย และปรับปรุงข้อมูลพื้นฐาน ความคืบหน้าการดำเนินการ กฎระเบียบใหม่ๆ และวิเคราะห์ข้อมูลด้านวัตถุดิบแร่อุตสาหกรรมต่อเนื่อง และข้อมูลการค้าวัตถุดิบอุตสาหกรรมที่สำคัญของประเทศเป้าหมาย

๔.๑๐ พัฒนา หรือปรับปรุงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับงานการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมจากต่างประเทศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อใช้เป็นศูนย์กลางเผยแพร่ข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญด้านการค้าและการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน โดยเฉพาะ ในส่วนที่เป็นข้อมูลที่ได้รวบรวม และที่เป็นผลจากการการดำเนินการจากทั้ง ๒ กิจกรรมของโครงการ

๔.๑๑ สำรวจ ติดตาม และประเมินผลสำเร็จของการจัดกิจกรรมในข้อ ๔.๓ และ ๔.๘ จากผู้ที่เข้าร่วมสัมมนา ในประเด็นการนำข้อมูลที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงาน/ประกอบการ/ดำเนินธุรกิจ ตามตัวชี้วัดของผลผลิต รวมถึงผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

๔.๑๒ สัมมนาเพิ่มขีดความสามารถในการลงทุนในต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย

๔.๑๓ เอกสาร และข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้มาและ/หรือจัดทำขึ้นจากการศึกษาครั้งนี้ จะต้องมอบให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ

๕. กลุ่มเป้าหมาย

๕.๑ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ มีความสนใจเข้าร่วมโครงการทั้ง ๒ กิจกรรม รวมถึงหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕ ราย

๕.๒ ประเทศเป้าหมายที่ดำเนินการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ประเทศ

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๗๐ จำนวน ๑,๗๖๔,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๘. ผลงาน...

๘. ผลงานที่จะต้องส่งมอบงาน

ผลงานที่จะส่งมอบและงวดงานที่ส่งมอบมีรายละเอียด ดังนี้

งวดงาน	งานที่จะส่งมอบ	กำหนดส่งมอบ
งวดงานที่ ๑	รายงานเบื้องต้น (Inception Report) จำนวน ๖ เล่ม เนื้อหาประกอบด้วย ความเป็นมาของโครงการ เหตุผลและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ วัตถุประสงค์ พื้นที่ศึกษาประเทศเป้าหมาย ผังโครงสร้างการทำงานของบุคลากร แผนการดำเนินงานโครงการโดยละเอียด รวมถึงผลที่คาดว่าจะได้รับ และแผนการจัดทำ ๓ คู่มือ/หรือสิ่งพิมพ์ ตลอดจนกำหนดเวลาการทำงาน แนวทาง เทคนิค และวิธีการศึกษาตามขอบเขตการศึกษา	ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
งวดงานที่ ๒	รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ จำนวน ๖ เล่ม เนื้อหาประกอบด้วยผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษา ข้อ ๔.๑, ๔.๖	ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
งวดงานที่ ๓	รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ จำนวน ๖ เล่ม เนื้อหาประกอบด้วยผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษา ข้อ ๔.๒ - ๔.๕, ๔.๗ - ๔.๑๒	ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
งวดงานที่ ๔	รายงานฉบับสมบูรณ์ เนื้อหาประกอบด้วย - ผลการดำเนินงานตามขอบเขตการศึกษาทั้งหมด จัดทำเป็นรายงานจำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมบทสรุปสำหรับผู้บริหารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑๐ เล่ม - คู่มือการลงทุนที่ต้องดำเนินการภายใต้โครงการทั้งหมดคู่มือ/หรือสิ่งพิมพ์ละ ๕๐ เล่ม และ File Digital/หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) ที่เกี่ยวข้อง คู่มือละ ๒ ชุด - ไฟล์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ได้แก่ Source code (ถ้ามี) เอกสารประกอบการฝึกอบรม รูปถ่าย อุปกรณ์ และฐานข้อมูลที่ได้จากการดำเนินการโครงการ	ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. งวดการชำระเงิน

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะแบ่งงวดการชำระเงินออกเป็น ๔ งวด ตามเงื่อนไข ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ ๑ ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์

งวดที่ ๒ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ ๒ ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์

งวดที่ ๓ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ ๓ ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์

งวดที่ ๔ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ ๔ ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์

๑๐. บุคลากร...

๑๐. บุคลากรที่ต้องการ

บุคลากรหลัก

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ โดยต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วมากกว่า ๕ ปี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๒ ปี กรณีวุฒิปริญญาเอกต้องจบการศึกษาระดับปริญญาเอกมาแล้วมากกว่า ๒ ปี และต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๔ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมแร่และวัตถุดิบอุตสาหกรรม/การลงทุน/กฎหมายระหว่างประเทศ/การบริหารจัดการ จำนวน ๒ คน วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ โดยต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วมากกว่า ๕ ปี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๒ ปี กรณีวุฒิปริญญาเอกต้องจบการศึกษาระดับปริญญาเอกมาแล้วมากกว่า ๒ ปี และต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๔ ปี

(๓) นักวิจัย จำนวน ๓ คน วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ทรัพยากรธรณี/โลหการ/อุตสาหการ/คอมพิวเตอร์/สาขาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ วิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ บริหารธุรกิจ/รัฐประศาสนศาสตร์/เศรษฐศาสตร์/กฎหมายระหว่างประเทศ/อักษรศาสตร์/นิเทศศาสตร์ โดยต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า ๑๐ ปี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี กรณีวุฒิปริญญาโทต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วมากกว่า ๕ ปี และต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

บุคลากรสนับสนุน

เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวส. ต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี กรณีวุฒิปริญญาตรีต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

โดยต้องยื่นเอกสารเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ดังนี้

(๑) หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำเต็มเวลา โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

(๒) หนังสือแสดงเงินเดือนเพื่อนำไปใช้เป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) ในการคิดค่าตอบแทน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร ที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำ (แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑ หรือ ภ.ง.ด. ๑ หรือ หนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (๕๐ ทวิ) เฉพาะบุคคลที่เสนอเท่านั้น พร้อมใบปะหน้าและใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพากร)

(๓) หลักฐานประวัติบุคคล (CV) และเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากร เช่น ปริญญาบัตร หรือ Transcript หรือหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา

หมายเหตุ การพิจารณาประสบการณ์บุคลากรที่ปรึกษา

(๑) บุคลากรหลัก ระดับปริญญาตรี ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า ๑๐ ปี ระดับปริญญาโท ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วมากกว่า ๕ ปี และระดับปริญญาเอก ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาเอกมาแล้วมากกว่า ๒ ปี โดยทุกระดับวุฒิการศึกษาต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของแต่ละระดับการศึกษา

๑๑. หลักเกณฑ์...

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์คุณภาพ

การพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการนี้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) จะพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติถูกต้องและหลักฐานเอกสารถูกต้อง ที่ได้ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพและได้คะแนนด้านคุณภาพมากที่สุด โดยต้องผ่านคะแนนเกณฑ์คุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

วิธีการประเมินและการให้คะแนน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

๑๑.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	**๒๐ คะแนน**
(๑) ผลงานของที่ปรึกษา พิจารณาจากจำนวนผลงานการทำโครงการประเภทเดียวกันของที่ปรึกษา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ	๑๐ คะแนน
- มากกว่า ๕ ผลงาน	๑๐ คะแนน
- ๑-๕ ผลงาน	๘ คะแนน
- ไม่มีผลงาน	๐ คะแนน
(๒) ประสบการณ์เฉพาะ พิจารณาจากจำนวนผลงานที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องโดยตรงกับงานที่ได้มีการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR)	๑๐ คะแนน
- มากกว่า ๒ ผลงาน	๑๐ คะแนน
- ๒ ผลงาน	๘ คะแนน
- ๑ ผลงาน	๖ คะแนน
- ไม่มีผลงาน	๐ คะแนน

๑๑.๒ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	**๕๕ คะแนน**
(๑) วิธีการบริหาร พิจารณาจากรายละเอียดโครงสร้างการบริหาร และการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรหลัก/สนับสนุน ที่มีการแบ่งการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและชัดเจน	๑๐ คะแนน
- มีประสิทธิภาพ และชัดเจน	๑๐ คะแนน
- มีประสิทธิภาพ แต่ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถึงความชัดเจน	๘ คะแนน
- ไม่มีประสิทธิภาพ และไม่ชัดเจน	๐ คะแนน
(๒) วิธีปฏิบัติตามขอบเขตของงาน	๔๕ คะแนน
(๒.๑) ความเข้าใจและกรอบแนวคิดของที่ปรึกษาในงานที่ได้มีการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) พิจารณาจากการกำหนดกรอบแนวคิดการปฏิบัติงานหรือการวิจัย (Conceptual Framework) เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด	๑๕ คะแนน
- กรอบแนวคิดการปฏิบัติงานมีความเหมาะสม และชัดเจน	๑๕ คะแนน
- กรอบแนวคิดการปฏิบัติงานมีความเหมาะสม แต่ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถึงความชัดเจน	๘ คะแนน
- ไม่มีกรอบแนวคิดการปฏิบัติงานมีความเหมาะสม และไม่ชัดเจน	๐ คะแนน

(๒.๒) วิธีการ...

(๒.๒) วิธีการปฏิบัติงานและขั้นตอนพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน และความเหมาะสมของขั้นตอนการปฏิบัติงาน และวิธีการปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้การดำเนินงานตามขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษาในแต่ละข้อที่กำหนดบรรลุผลสำเร็จ	๑๐ คะแนน
- ถูกต้อง ครบถ้วน และมีความเหมาะสม	๑๐ คะแนน
- ถูกต้อง ครบถ้วน แต่ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถึงความเหมาะสม	๖ คะแนน
- ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน และไม่มีความเหมาะสม	๐ คะแนน
(๒.๓) แผนการปฏิบัติงาน การควบคุม และติดตามงาน พิจารณาจากความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการปฏิบัติงานและระยะเวลาปฏิบัติงาน รวมถึงวิธีการควบคุมและติดตามงานเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จภายในระยะเวลาการดำเนินการที่กำหนด	๑๐ คะแนน
- มีความละเอียด และมีความเหมาะสม	๑๐ คะแนน
- มีความละเอียด แต่ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถึงความเหมาะสม	๖ คะแนน
- ไม่มีความละเอียด และไม่มีความเหมาะสม	๐ คะแนน
(๒.๔) แผนการบริหารความเสี่ยงและมาตรการรองรับ พิจารณาจากความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการบริหารความเสี่ยงและมาตรการรองรับ รวมถึงวิธีการบริหารความเสี่ยงและมาตรการรองรับ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลลัพธ์ตามตัวชี้วัด และบรรลุผลสำเร็จของโครงการภายในระยะเวลาการดำเนินการที่กำหนด	๑๐ คะแนน
- มีความละเอียด และมีความเหมาะสม	๑๐ คะแนน
- มีความละเอียด แต่ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถึงความเหมาะสม	๖ คะแนน
- มีความละเอียด แต่ไม่มีมีความเหมาะสม	๐ คะแนน

๑๑.๓ บุคลากรที่ร่วมงาน	**๒๕ คะแนน**
(๑) คุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ของบุคลากรที่เสนอ	๑๕ คะแนน
- มากกว่าร้อยละ ๕๐ ของบุคลากรที่เสนอ มีคุณสมบัติดีกว่าตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR)	๑๕ คะแนน
- ร้อยละ ๒๕-๕๐ ของบุคลากรที่เสนอ มีคุณสมบัติดีกว่าตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR)	๑๒ คะแนน
- น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของบุคลากรที่เสนอ มีคุณสมบัติดีกว่าตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR)	๑๐ คะแนน
- ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR)	๘ คะแนน
- ไม่ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR)	๐ คะแนน
(๒) ความเหมาะสมของอัตรากำลังคนและชั่วโมงทำงาน (man-month) ที่รับผิดชอบ	๑๐ คะแนน
- ดีกว่าตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR)	๑๐ คะแนน
- ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR)	๘ คะแนน
- ไม่ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR)	๐ คะแนน

๑๒. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้าง นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้อง ครบถ้วน และได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๓. เงินประกัน...

๑๓. เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๔. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร และผลการดำเนินงาน

ข้อมูล และเอกสาร ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของผู้รับจ้างภายใต้โครงการนี้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะนำไปเผยแพร่หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ มิได้ เว้นแต่จะได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเท่านั้น

๑๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๕.๑ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไทยที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาองค์ความรู้ ศักยภาพในการลงทุน การค้า การลงทุนธุรกิจการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมในประเทศเป้าหมายให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๑๕.๒ ประเทศมีฐานข้อมูลที่เป็นปัจจุบันสำหรับการบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม (แร่) และคู่มือการลงทุนฯ ที่มีความทันสมัย

๑๕.๓ ความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรมของประเทศ โดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรมที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมเพิ่มสูงขึ้น

๑๕.๔ เกิดเครือข่ายผู้ประกอบการที่มีความสนใจลงทุนอุตสาหกรรมแร่ในต่างประเทศ สำหรับแลกเปลี่ยนข้อมูล เทคโนโลยี และข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการประกอบการพิจารณาในการลงทุน

๑๕.๕ ปริมาณวัตถุดิบอุตสาหกรรมที่สามารถจัดหาเพื่อใช้รองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมของไทยจากประเทศเป้าหมาย เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด...

ตัวชี้วัด

ผลผลิต/ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	
		จำนวน	หน่วยนับ
ผลผลิต (Outputs)	<u>เชิงปริมาณ</u>		
	๑. คู่มือที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรม (แร่) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ประเทศเป้าหมาย) อย่างน้อย	๓	คู่มือ/หรือสิ่งพิมพ์
	๒. จำนวนผู้สนใจและผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการค้าและการลงทุนจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรม(แร่)ในต่างประเทศ แลกเปลี่ยนข้อมูลการจัดทำคู่มือการลงทุน และสัมมนาเพิ่มขีดความสามารถในการลงทุนในต่างประเทศ	๓๐	ราย
	๓. ดำเนินกิจกรรมเพื่อก่อให้เกิดการจับคู่ธุรกิจเพื่อเปิดโอกาสในการเจรจาธุรกิจเพื่อการค้าและการลงทุน หรือกิจกรรมเพื่อให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ โดยสามารถเลือกดำเนินการ ๑ กิจกรรม ใน ๒ รูปแบบ โดยให้พิจารณาดำเนินการในรูปแบบที่ ๑ ก่อน เป็นลำดับแรก		
	รูปแบบที่ ๑ ดำเนินกิจกรรมนำผู้ประกอบการ/ผู้สนใจลงทุน เข้าพบปะกับหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือผู้ประกอบการในประเทศเป้าหมาย ณ. ประเทศเป้าหมาย	๕	ราย
	รูปแบบที่ ๒ ดำเนินกิจกรรมเพื่อให้ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับทราบข้อมูลสำหรับใช้ประกอบการพิจารณาลงทุนธุรกิจแร่ในต่างประเทศจากตัวแทนของหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่จากประเทศเป้าหมาย ณ. ประเทศไทย	๒๐	ราย
	๔. ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับงานการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมจากต่างประเทศ	๑	ระบบ
	<u>เชิงคุณภาพ</u>		
	ระดับความสำเร็จในการปรับปรุง/จัดทำคู่มือที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรมทั้งในประเทศ และต่างประเทศ (ประเทศเป้าหมาย) ตามข้อ ๑	๑๐๐	ร้อยละ
ผลลัพธ์ (Outcomes)	<u>เชิงคุณภาพ</u>		
	๑. ระดับความสำเร็จในการเข้าไปลงทุนของผู้ประกอบการไทยในประเทศเป้าหมาย	๒๐	ร้อยละ
	๒. ระดับความพึงพอใจของผู้ประกอบการต่อข้อมูลและคำแนะนำในคู่มือ โดยการทำแบบสอบถามหรือการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างของผู้ที่ได้รับคู่มือ เพื่อประเมินว่าเนื้อหาเป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจลงทุน	๖๐	ร้อยละ

๑๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๓๕ ต่อ ๔๔๔๑