

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ การศึกษา ทดลอง วิจัยและกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๙ มิ.ค. ๒๕๖๘** เป็นเงิน ๒,๓๕๐,๐๐๐ บาท.....
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๑๘๑,๒๘๐ บาท.....
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา ประเภทกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ มีการจดทะเบียนที่ปรึกษาไทยไว้กันศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา.....
-บุคลากรหลัก.....
-(๑) หัวหน้าโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านกลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ หรือกลุ่มวิชาชีพเศรษฐศาสตร์ หรือกลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๘ ปี กรณีวุฒิปริญญาเอกต้องมีประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี.....
-(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและเศรษฐศาสตร์ วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเหมืองแร่ หรือกลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาธรณีวิทยา หรือกลุ่มวิชาชีพเศรษฐศาสตร์ และมี ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปี กรณีวุฒิปริญญาเอกต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี.....
-(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย วุฒิด้านการศึกษามากกว่าปริญญาตรี กลุ่มวิชาชีพนิติศาสตร์ และมีประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า ๓๐ ปี กรณีวุฒิปริญญาโทต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปี.....
-(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการวัตถุอันตราย วุฒิด้านการศึกษามากกว่าปริญญาตรี กลุ่มวิชาชีพบริหารธุรกิจ หรือนิติศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี กรณีวุฒิปริญญาโทต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี.....
-บุคลากรสนับสนุน.....
-ผู้ประสานงานและเลขานุการ วุฒิด้านการศึกษามากกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๒ ปี.....
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๔ คน และบุคลากรสนับสนุน ๑ คน.....
๖. คำว่าวัสดุอุปกรณ์ ๑,๑๖๘,๗๒๐ บาท (ประกอบด้วยค่าตัวดำเนินการรวบรวมข้อมูลและดำเนินการภาคสนาม ค่าตัวดำเนินการจัด ประชุมระดมความคิดเห็นและจำลองการประมูล ค่าตัวดำเนินการจัดสัมมนาเสนอผลการศึกษาและจัดทำรายงาน และค่าวัสดุใช้ สอยและวัสดุสิ้นเปลือง).....
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)ไม่มี..... บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆไม่มี.....
๙. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน.....
- ๙.๑ นายρχม มีดวงศ์.....นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ.....ประธานกรรมการ.....
- ๙.๒ นายพงษ์ภักดิ์ ณ ภูวนาลังการ.....นักธรณีวิทยาชำนาญการ.....กรรมการ.....
- ๙.๓ นางสาวฉันทพร ทองด้วง.....นักธรณีวิทยาปฏิบัติการ.....กรรมการ.....
๑๐. ที่มีของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....
- ๑๐.๑ แนวทางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ ภค (ภวจ) ๐๔๐๕.๓/ว. ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕.....
- ๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่.นร ๐๕๐๖/ว. ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖.....
- ๑๐.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปี พ.ศ. ๒๕๕๕.....

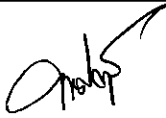
.....

.....

.....

ประมาณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา
โครงการการศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ
เงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่

รายการค่าใช้จ่าย	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมเงิน (บาท)
1. ค่าจ้างบุคลากร				
1.1) บุคลากรหลัก				1,001,280
1.2) บุคลากรสนับสนุน				180,000
รวมข้อ 1				1,181,280
2. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
2.1) ค่าดำเนินการรวบรวมข้อมูลและดำเนินการภาคสนาม				818,660
2.2) ค่าดำเนินการจัดประชุมระดมความคิดเห็นและจำลองการประมูล				168,400
2.3) ค่าดำเนินการจัดสัมมนานำเสนอผลการศึกษา และจัดทำรายงาน				141,660
2.4) ค่าวัสดุใช้สอยและวัสดุสิ้นเปลือง				40,000
รวมข้อ 2				1,168,720
รวมทั้งสิ้น				2,350,000





ประมาณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา

โครงการการศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ ตามกฎหมายว่าด้วยแร่

1. ค่าจ้างบุคลากร									
บุคลากร	จำนวน (คน)	กลุ่มวิชาชีพ	วุฒิ การศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	ระยะเวลา (เดือน)	basic salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	อัตรา (บาท)	รวม
1.1 บุคลากรหลัก (สถาบันของรัฐ)									
- ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ	1	วิศวกรรม	ป.โท	8	5	50,000	1.76	88,000	440,000
- ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและเศรษฐศาสตร์แร่	1	วิศวกรรม	ป.โท	20	2	80,000	1	80,000	160,000
- ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	1	วิจัย	ป.ตรี	30	2	74,000	1.76	130,240	260,480
- ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการวัตถุดิบ	1	วิจัย	ป.ตรี	15	2	40,000	1.76	70,400	140,800
1.2 บุคลากรสนับสนุน									
- ค่าตอบแทนเลขานุการและผู้ประสานงานโครงการ	1	สนับสนุน	ป.ตรี	2	10	18,000	1	18,000	180,000
รวมข้อ 1									1,181,280
2. ค่าใช้ค่าอื่น ๆ									
2.1 ค่าค่าอื่นที่รวมอยู่ในสัญญาจ้างและค่าบริการอื่น ๆ									
- ค่าที่พัก	800	บาท x 5 คน x 5 คืน x 1 ครั้ง							20,000
- ค่าเช่ารถในการเดินทาง (รวมน้ำมัน)	4,500	บาท x 2 คัน x 5 วัน x 1 ครั้ง							45,000
- ค่าเดินทางด้วยเครื่องบินไป-กลับ	5,000	บาท x 4 คน							20,000
- ค่าสำรวจวิเคราะห์ธรณีวิทยาเชิงรายละเอียด	350,000	บาท x 1 แปลง							350,000
- ค่าวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพตัวอย่างหินในห้องปฏิบัติการ	7,000	บาท x 35 ตัวอย่าง							245,000
- ค่าจ้างพื้นที่ที่ใช้ใช้โดรน เพื่อสร้างแบบจำลองสามมิติของแหล่งหินเบื้องต้น	100,000	บาท x 1 ครั้ง							100,000
- ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานสนามเพื่อใช้ในการสำรวจ	17,660	บาท x 1 พื้นที่							17,660

พิมพ์



ประมาณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา

โครงการการศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ ตามกฎหมายว่าด้วยแร่

- ค่าจ้างเก็บแบบสำรวจและวิเคราะห์ผล	600	บาท x 1	ครั้ง	x	35	ตัวอย่าง/ชนิด	21,000
รวมข้อ 2.1							818,660
2.2 ค่าดำเนินการจัดประชุมและฝึกอบรมบุคลากรและนักเรียน							
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม	50	บาท x 20	คน	x	2	ครั้ง	2,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (หน่วยงานเอกชน/ภาครัฐ)	50	บาท x 20	คน	x	1	มือ x 2 ครั้ง	2,000
- ค่าอาหาร (หน่วยงานเอกชน/ภาครัฐ)	400	บาท x 20	คน	x	1	วัน x 2 ครั้ง	16,000
- ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์	2,000	บาท	x	x	1	ครั้ง	2,000
- ค่าดำเนินการทดสอบ และเก็บข้อมูลความคิดเห็นจาก	50,000	บาท	x	x	2	ครั้ง	100,000
กระบวนการจำลองประมุขจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง							
- ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ	800	บาท x 4	คน	x	1	คืน x 2 ครั้ง	6,400
- ค่าเครื่องบินไป-กลับ	5,000	บาท x 4	คน	x	2	ครั้ง	40,000
รวมข้อ 2.2							168,400
2.3 ค่าดำเนินการจัดสัมมนา ฝึกอบรมบุคลากร และนักเรียน							
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม	60	บาท x 60	คน	x	1	ครั้ง	3,600
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (หน่วยงานเอกชน/ภาครัฐ)	50	บาท x 60	คน	x	1	มือ x 1 ครั้ง	3,000
- ค่าอาหาร (หน่วยงานเอกชน/ภาครัฐ)	400	บาท x 60	คน	x	1	วัน x 1 ครั้ง	24,000
- ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์	4,860	บาท x 1	ครั้ง				4,860
- ค่าวิทยากร (บุคลากรภาคเอกชน)	1,200	บาท x 1	ชม.	x	1	วัน x 1 คน x 1 ครั้ง	1,200
- ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ	800	บาท x 4	คน	x	1	คืน x 1 ครั้ง	3,200
- ค่าเครื่องบินไป-กลับ	5,000	บาท x 4	คน	x	1	ครั้ง	20,000
- ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น	800	บาท	x	x	6	เล่ม	4,800
- ค่าจัดทำรายงานก้าวหน้าครั้งที่ 1/2	1,000	บาท	x	x	6	เล่ม	6,000


 ๗๗

ประมาณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา

โครงการการศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ ตามกฎหมายว่าด้วยแร่

- ค่าจัดทำรายงานก้าวหน้าครั้งที่ 2/2	1,500	บาท	x	6	เล่ม	9,000
- ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมอุปกรณ์บันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (flash drive)	1,800	บาท	x	10	เล่ม	18,000
- ค่าจัดทำรายงานฉบับผู้บริหารภาษาไทย	1,000	บาท	x	10	เล่ม	10,000
- ค่าจัดทำรายงานฉบับผู้บริหารภาษาอังกฤษ	1,000	บาท	x	10	เล่ม	10,000
- ค่าแปลเอกสารภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ	300	บาท	x	80	หน้า	24,000
รวมข้อ 2.3						141,660
2.4 ค่าธรรมเนียมและค่าบริการอื่น						
- ค่าวัสดุสำนักงาน	4,000	บาท	x	5	เดือน	20,000
- ค่าติดต่อสื่อสารโทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์ ค่าถ่ายเอกสาร และอื่น ๆ	4,000	บาท	x	5	เดือน	20,000
รวมข้อ 2.4						40,000
รวมข้อ 2						1,168,720
						2,390,000

จน

Okop

๑

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการการศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ
เงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 มาตรา 21 ได้กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ มีอำนาจในการประกาศให้มีการประมูลแหล่งแร่ในพื้นที่ที่แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่กำหนดให้เป็นเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมือง ซึ่งได้ผ่านการสำรวจเบื้องต้นและพบว่ามีแหล่งแร่อุดมสมบูรณ์และมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจสูง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ชนะการประมูลได้รับสิทธิในการสำรวจแร่และทำเหมืองในพื้นที่นั้น ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขในการประมูล และการยกเลิกการประมูล ตลอดจนการให้ผลประโยชน์ตอบแทนแก่รัฐ ให้เป็นไปตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ดำเนินการศึกษาและพัฒนาแนวทางการประมูลแหล่งแร่ อย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้จัดทำต้นแบบแนวทางการประมูลแหล่งแร่ของประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสำคัญ 5 ส่วน และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการศึกษาต่อยอด โดยมุ่งเน้น การพัฒนาพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมต้นแบบ การจัดทำขั้นตอนกระบวนการประมูล และการกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประมูลตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแผนการศึกษา (Roadmap) ที่กำหนดไว้เป็นระยะเวลา 3 ปี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยมุ่งเน้นการศึกษาและรวบรวมข้อมูลพื้นที่ที่เข้าข่ายตาม ลักษณะของมาตรา 75 หรือมาตรา 138 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 รวมถึงการประเมินความเหมาะสม ทางด้านวิชาการและกฎหมายของมาตรา 21 ในการบังคับใช้ให้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของมาตรา 75 และมาตรา 138 ตลอดจนการเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดการบังคับใช้อย่าง มีประสิทธิภาพในทางปฏิบัติต่อไป ด้วยเหตุผลดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการนี้เพื่อให้การ บริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อ ประเทศชาติและประชาชน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ดำเนินการศึกษา รวบรวม และประเมินข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ที่เข้าข่ายและมีโอกาสถูกจัดให้เข้า ข่ายตามมาตรา 75 หรือมาตรา 138 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 โดยจัดลำดับตามระดับ ความเสี่ยง เพื่อจัดทำฐานข้อมูลศักยภาพแหล่งแร่ที่มีโอกาสนำออกประมูล พร้อมทั้งปรับปรุงแนว ทางการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นหรือแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลตอบแทนทางสังคม

- 2.2 ทำการสำรวจธรณีวิทยาเชิงรายละเอียดในพื้นที่ที่เข้าขายและมีโอกาสถูกจัดให้เข้าขายตามมาตรา 75 หรือมาตรา 138 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 หรือพื้นที่อื่นที่มีความเหมาะสมทางวิชาการและกฎหมาย พร้อมวิเคราะห์ระดับความเชื่อมั่นตามข้อกำหนดสำหรับความเชื่อมั่นระดับ G2 ของมาตรฐาน UNFC 2009 เพื่อใช้ในการประเมินราคาตั้งต้นสำหรับการประมูลแหล่งแร่เป้าหมาย
- 2.3 วิเคราะห์และประเมินความเหมาะสมทางวิชาการและกฎหมายตามมาตรา 21 ในแง่ของการนำมาบังคับใช้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุเจตนารมณ์ของมาตรา 75 และมาตรา 138 รวมถึงเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถบังคับใช้มาตราดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ

3. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอย่างน้อย ดังนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 ที่ปรึกษาที่เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐตามกฎหมายกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ซึ่งมีขอบเขตสาขาที่จัดให้มีการเรียนการสอนภายในสถาบันอุดมศึกษานั้น โดยให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้
 - (1) หัวหน้าโครงการหรือผู้บริหารโครงการจะต้องเป็นบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐนั้น
 - (2) การดำเนินงานจะต้องดำเนินการโดยบุคลากรหลักของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐนั้น ไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของจำนวนบุคลากรทั้งหมดในโครงการ
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

จนท

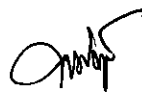



- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ที่ปรึกษาที่จะเข้าร่วมการเสนองานกับหน่วยงานของรัฐ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลปรึกษา กระทรวงการคลัง
- 3.11 คุณสมบัติอื่นๆ เช่น ไม่เป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือพ้นจากการ

4. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา ดังนี้

- 4.1 ดำเนินการศึกษา รวบรวม และประเมินข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ที่เข้าข่ายและมีโอกาสถูกจัดให้เข้าข่ายตามมาตรา 75 หรือมาตรา 138 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 หรือพื้นที่อื่นที่เหมาะสมทางวิชาการและกฎหมาย โดยแบ่งตามลำดับความเสี่ยงเพื่อสร้างฐานข้อมูลศักยภาพสำหรับแหล่งแร่ที่มีโอกาสนำออกประมูลตามมาตราดังกล่าว จำนวนอย่างน้อย 1 ชุดข้อมูล
- 4.2 ดำเนินการศึกษาและประเมินแนวทางการจัดทำข้อมูลประกอบสำหรับการนำแหล่งแร่ออกประมูลตามมาตรา 75 หรือมาตรา 138 หรือพื้นที่อื่นที่เหมาะสมทางวิชาการและกฎหมาย โดยการจัดทำการปรับปรุงรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination: IEE) หรือจัดทำรายงานประเมินการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคม (Social Return of Investment: SROI) จำนวนอย่างน้อย 1 แนวทาง
- 4.3 ดำเนินการสำรวจธรณีวิทยาเชิงรายละเอียดในพื้นที่ที่เข้าข่ายและพื้นที่ที่มีโอกาสถูกจัดให้เข้าข่ายตามลักษณะของมาตรา 75 หรือมาตรา 138 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 หรือพื้นที่อื่นที่เหมาะสมทางวิชาการและกฎหมาย โดยดำเนินการตามข้อกำหนดสำหรับความเชื่อมั่นระดับ G2 ของมาตรฐาน UNFC 2009
- 4.4 วิเคราะห์ระดับความเชื่อมั่นในระบบ UNFC 2009 ในพื้นที่ที่เข้าข่ายและพื้นที่ที่มีโอกาสถูกจัดให้เข้าข่ายตามลักษณะของมาตรา 75 หรือมาตรา 138 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 หรือพื้นที่อื่นที่เหมาะสมทางวิชาการและกฎหมาย เพื่อใช้ประเมินราคาตั้งต้นในการประมูลของแหล่งแร่เป้าหมาย
- 4.5 กำหนดกระบวนการเบื้องต้นของการทำเหมือง การออกแบบ และปรับปรุงหน้าเหมืองและโรงโม่ตามกรอบมาตรฐานการดำเนินงานทางวิชาการ เพื่อใช้ประเมินมูลค่าของแหล่งแร่สำหรับการประเมินมูลค่าตั้งต้นในการประมูลตามมาตรา 75 หรือ มาตรา 138 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 หรือพื้นที่อื่นที่เหมาะสมทางวิชาการและกฎหมาย
- 4.6 ศึกษาและประเมินความเหมาะสมทางด้านวิชาการและกฎหมายของมาตรา 21 ว่าสามารถนำมาต่อยอดบังคับใช้ตามความในมาตรา 75 และมาตรา 138 หรือเสนอแนะปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดการบังคับใช้ในทางปฏิบัติ
- 4.7 จัดประชุมระดมความคิดเห็นและจำลองการประมูลเสมือนจริงตามมาตรา 75 หรือมาตรา 138 ภายใต้หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขในการประมูล และการยกเลิกการประมูล ตลอดจนการให้ผลประโยชน์ตอบแทนแก่รัฐ ตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 อย่างน้อย 2 ครั้ง

- 4.8 จัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลการศึกษาของโครงการ รับฟังความคิดเห็นจากผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการภาคเอกชน นักวิชาการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 1 ครั้ง โดยต้องมีผู้เข้าร่วมสัมมนาอย่างน้อย 60 ราย พร้อมประเมินผลการสัมมนา ทั้งนี้ รูปแบบการจัดสัมมนาต้องมีทั้งรูปแบบ onsite และ online

5. ข้อกำหนดอื่น

- 5.1 ที่ปรึกษาจะต้องร่วมประชุมกับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานของโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งบันทึกและจัดทำรายงานการประชุมจนกว่าจะส่งมอบงานตามสัญญาจ้างเสร็จสมบูรณ์
- 5.2 ที่ปรึกษาจะต้องให้เจ้าหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เข้าร่วมการดำเนินงานของโครงการ เพื่อฝึกทักษะและเรียนรู้ตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาอย่างน้อย 2 ครั้ง ตลอดการดำเนินงานของโครงการ

6. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

240 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

ผลงานที่จะส่งมอบและงวดงานที่ส่งมอบมีรายละเอียด ดังนี้

งวดงาน	งานที่จะต้องส่งมอบ	กำหนดส่งมอบ
งวดงานที่ 1	ส่งมอบรายงานเบื้องต้น (Inception Report) จำนวน 6 เล่ม เนื้อหาต้องประกอบด้วยแผนการดำเนินงานโดยละเอียดของที่ปรึกษา	ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
งวดงานที่ 2	รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1/2 (Progress Report 1/2) จำนวน 6 เล่ม เนื้อหาต้องประกอบด้วย ผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ข้อ 4.1 และข้อ 4.2	ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
งวดงานที่ 3	รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2/2 (Progress Report 2/2) จำนวน 6 เล่ม เนื้อหาต้องประกอบด้วย ผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ข้อ 4.3 4.4 4.5 และ 4.6	ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
งวดงานที่ 4	(1) รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน 10 เล่ม เนื้อหาต้องประกอบด้วยผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด (2) รายงานสรุปสำหรับผู้บริหารทั้งภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 10 เล่ม (3) ข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด บันทึกลง Flash Drive จำนวน 5 ชุด	ภายใน 240 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา





8. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะแบ่งงวดการชำระเงินออกเป็น 4 งวด ตามเงื่อนไขดังนี้

งวดการชำระเงิน	จำนวนเงินชำระ	เงื่อนไขการชำระเงิน
งวดที่ 1	ชำระเงินจำนวนร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา	ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ 1 ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์
งวดที่ 2	ชำระเงินจำนวนร้อยละ 30 ของวงเงินตามสัญญา	ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ 2 ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์
งวดที่ 3	ชำระเงินจำนวนร้อยละ 25 ของวงเงินตามสัญญา	ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ 3 ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์
งวดที่ 4	ชำระเงินจำนวนร้อยละ 25 ของวงเงินตามสัญญา	ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ 4 ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์

9. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 2,350,000 บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

10. เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการโครงการใช้เกณฑ์คุณภาพ ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะพิจารณาที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติและหลักฐานถูกต้อง และต้องผ่านเกณฑ์คะแนนด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีรายละเอียดดังนี้

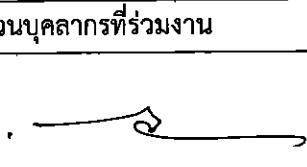
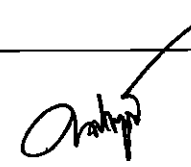
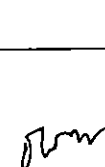
10.1 ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	ร้อยละ 40
(1) ผลงานของที่ปรึกษา	(ร้อยละ 20)
(2) ประสบการณ์เฉพาะ	(ร้อยละ 20)
10.2 วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 30
(1) วิธีการบริหารงาน	(ร้อยละ 20)
(2) วิธีปฏิบัติงานตามขอบเขตงาน	(ร้อยละ 10)
10.3 จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	ร้อยละ 30
(1) ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ	(ร้อยละ 15)
(2) วุฒิการศึกษา	(ร้อยละ 15)

กพท



วิธีการประเมินและการให้คะแนน

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน
10.1 ผลงานและประสบการณ์ของทีปรีक्षा	40
(1) ผลงานของทีปรีक्षा: ทีปรีक्षามีผลงานการจ้างทีปรีक्षा ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน (1.1) ผลงานของทีปรีक्षा > 5 ผลงาน 20 (1.1) ผลงานของทีปรีक्षाอยู่ระหว่าง 1-5 ผลงาน 15 (2) ประสบการณ์เฉพาะ: ทีปรีक्षามีผลงานประเภทเดียวกันกับขอบเขตของงานจ้างทีปรีक्षा หรือเป็นผลงานในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ เศรษฐศาสตร์ หรือการบริหารจัดการวัตถุดิบ (2.1) ผลงานของทีปรีक्षा > 5 ผลงาน 20 (2.2) ผลงานของทีปรีक्षाอยู่ระหว่าง 1-5 ผลงาน 15	(20)
10.2 วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	30
(1) วิธีการบริหารงาน: พิจารณาจากเอกสารที่ทีปรีक्षายื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบเอกสารขนาดกระดาษ A4 ต้องประกอบด้วยหัวข้อ ได้แก่ หน้าที่รับผิดชอบของบุคลากรหลัก รายละเอียดการทำงานของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน และการแบ่งการดำเนินงานเป็นกลุ่มงานอย่างมีประสิทธิภาพ (1.1) ยื่นเอกสารประกอบและมีหัวข้อครบถ้วน สามารถทำความเข้าใจข้อมูลได้ง่าย ชัดเจน และมีประสิทธิภาพ 20 (1.2) ยื่นเอกสารประกอบและมีหัวข้อครบถ้วน แต่เข้าใจได้ยาก หรือขาดความชัดเจน หรือขาดประสิทธิภาพ 15 (1.3) ยื่นเอกสารประกอบ แต่มีหัวข้อไม่ครบถ้วน ทำให้ไม่สามารถพิจารณาได้ครบถ้วน 10 (2) วิธีปฏิบัติงานตามขอบเขตงาน: พิจารณาจากเอกสารที่ทีปรีक्षายื่นมา โดยอาจจัดทำเป็นแผนการดำเนินงาน เช่น Flowchart การดำเนินงานหลักการแนวคิดในการดำเนินงานตามขอบเขตของงานจ้างทีปรีक्षा โดยจัดทำเป็นรูปแบบเอกสารขนาดกระดาษ A4 (2.1) สอดคล้องกับขอบเขตของงานจ้างทีปรีक्षाอย่างตรงประเด็น ชัดเจน และครบถ้วน 10 (2.2) สอดคล้องกับขอบเขตของงานจ้างทีปรีक्षाตรงประเด็น 8 (2.3) สอดคล้องกับขอบเขตของงานจ้างทีปรีक्षाตรงประเด็นบางส่วน 6	(20)
10.3 จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	30

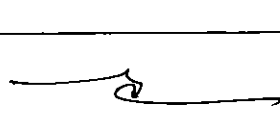
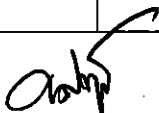
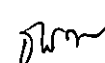




เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน
(1) ประสิทธิภาพและความเชี่ยวชาญ: พิจารณาจากเอกสารที่ที่ปรึกษาจะต้องยื่นเพื่อแสดงรายละเอียดคุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ของบุคลากรหลัก และบุคลากรสนับสนุนแต่ละคนที่รับผิดชอบโครงการ พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง	(15)
(1.1) บุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนมีประสิทธิภาพและความเชี่ยวชาญ (จำนวนปี) มากกว่าบุคลากรที่ต้องการในขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา $\geq 50\%$	15
(1.2) บุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนมีประสิทธิภาพและความเชี่ยวชาญ (จำนวนปี) เท่ากับหรือเทียบเท่าบุคลากรที่ต้องการในขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา	12
(2) วุฒิการศึกษา	(15)
(2.1) บุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนมีวุฒิการศึกษา (ปริญญาบัตร) สูงกว่าบุคลากรที่ต้องการในขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา $\geq 50\%$	15
(2.2) บุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนมีวุฒิการศึกษา (ปริญญาบัตร) เท่ากับหรือเทียบเท่าบุคลากรที่ต้องการในขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา	12

11. บุคลากรที่ต้องการ

บุคลากรของทีมงานที่ปรึกษา จะต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า (ปี)	วุฒิการศึกษา
(1) บุคลากรหลัก				
(1.1)	หัวหน้าโครงการ	1	8	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ¹ กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มวิชาชีพเศรษฐศาสตร์ กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
(1.2)	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและ เศรษฐศาสตร์แร่	1	20	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ² กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเหมืองแร่ กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สาขาธรณีวิทยา กลุ่มวิชาชีพเศรษฐศาสตร์
(1.3)	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	1	30	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ³ กลุ่มวิชาชีพนิติศาสตร์
(1.4)	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการ วัตถุพิบ	1	15	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ⁴ กลุ่มวิชาชีพบริหารธุรกิจ หรือนิติศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า (ปี)	วุฒิการศึกษา
				หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
(2) บุคลากรสนับสนุน				
(2.1)	ผู้ประสานงานและเลขานุการ	1	2	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

- หมายเหตุ**
1. กรณีวุฒิปริญญาเอก ต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 5 ปี
 2. กรณีวุฒิปริญญาเอก ต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 15 ปี
 3. กรณีวุฒิปริญญาโท ต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 20 ปี
 4. กรณีวุฒิปริญญาโท ต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 10 ปี

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินค่าจ้าง นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้อง ครบถ้วน และได้ตรวจรับงานแล้ว

13. เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ 5 (ร้อยละห้า) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

14. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสารและผลการดำเนินงาน

ข้อมูลและเอกสารที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของผู้รับจ้างภายใต้โครงการนี้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะนำไปเผยแพร่หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ ก็ได้ เว้นแต่จะได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างเท่านั้น

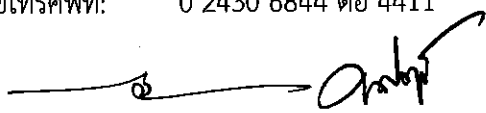
15. หน่วยงานของรัฐผู้รับผิดชอบ

หน่วยงานรับผิดชอบ: กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สถานที่ติดต่อ: ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

หมายเลขโทรศัพท์: 0 2430 6844 ต่อ 4411

คุณสมบัติที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการ
“โครงการการศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ
เงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ ตามกฎหมายว่าด้วยแร่”

ลำดับ	ตำแหน่ง	กลุ่มสาขาวิชาชีพ	วุฒิการศึกษา		
			ปริญญาเอก	ปริญญาโท	ปริญญาตรี
			ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า (ปี)		
บุคลากรหลัก					
1	หัวหน้าโครงการ จำนวน 1 คน	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มวิชาชีพเศรษฐศาสตร์ กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	8	-
2	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมและ เศรษฐศาสตร์แร่ จำนวน 1 คน	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเหมืองแร่ กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาธรณีวิทยา กลุ่มวิชาชีพเศรษฐศาสตร์	15	20	-
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย จำนวน 1 คน	กลุ่มวิชาชีพนิติศาสตร์	-	20	30
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการ บริหารจัดการวัตถุดิบ จำนวน 1 คน	กลุ่มวิชาชีพบริหารธุรกิจ หรือนิติศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	10	15
บุคลากรสนับสนุน					
1	ผู้ประสานงานและ เลขานุการ จำนวน 1 คน	ทุกกลุ่มสาขาวิชา	-	-	2

๒๖๓

