

ข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการการเพิ่มศักยภาพด้านการค้าและการลงทุนด้านอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานของไทย
เพื่อการเป็นศูนย์กลางในภูมิภาคอาเซียน

๑. ความเป็นมา

แร่เป็นวัตถุดิบที่สำคัญสำหรับอุตสาหกรรมพื้นฐานหรืออุตสาหกรรมต่อเนื่องจากแร่หลายประเภทในปัจจุบันแร่ที่ผลิตได้ภายในประเทศมีความอุดมสมบูรณ์ลดลงและการขออนุญาตประกอบกิจการเหมืองแร่ในประเทศทำได้ยากมากขึ้น ดังนั้น การเพิ่มศักยภาพด้านการค้าและการลงทุนด้านแร่ให้แก่ผู้ประกอบการไทยในการไปลงทุนทำเหมืองแร่ในต่างประเทศหรือจัดหาวัตถุดิบแร่จากต่างประเทศจึงเป็นสิ่งสำคัญ และมีความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลด้านการเร่งรัดสำรวจและแสวงหาแหล่งแร่สำคัญเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจตลอดจนพัฒนาอุตสาหกรรมต่อยอดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

การเพิ่มศักยภาพด้านการค้าและการลงทุนด้านแร่ควรมีการดำเนินการควบคู่กันทั้งมิติภายในและภายนอกประเทศ กล่าวคือ ควรสร้างองค์ความรู้และพัฒนาศักยภาพให้แก่ผู้ประกอบการภายในประเทศ และศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ปัญหาหรืออุปสรรคในการไปลงทุนทำเหมืองหรือจัดหาแร่จากต่างประเทศ โดยมีประเทศในกลุ่มอาเซียนเป็นเป้าหมายที่น่าสนใจในการเข้าไปทำการค้าและการลงทุน เนื่องจากสมาชิกอาเซียนหลายประเทศ ได้แก่ กัมพูชา สปป.ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม ที่ยังมีทรัพยากรแร่ที่อุดมสมบูรณ์ค่อนข้างมาก และจะรวมตัวเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ในปี ๒๕๕๘ ซึ่งจะทำให้การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนเป็นไปโดยเสรีมากยิ่งขึ้น

อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันการเข้าไปแสวงหาผลประโยชน์จากทรัพยากรแร่ของประเทศเพื่อนบ้านแต่เพียงฝ่ายเดียวโดยไม่ให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมเป็นแนวทางที่มีความเป็นไปได้ยาก ในขณะที่แนวทางหนึ่งที่สามารถดำเนินการได้ คือ การพัฒนาความร่วมมือโดยการแบ่งปันประสบการณ์ องค์ความรู้ และเทคโนโลยีระหว่างกัน เนื่องจากความร่วมมือจะทำให้เกิดสถานการณ์ที่ต่างฝ่ายต่างได้รับผลประโยชน์ (Win-Win Solution) ทั้งนี้ โอกาสในการพัฒนาความร่วมมือด้านแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนมีค่อนข้างมาก เนื่องจากในปัจจุบันสถานการณ์อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในอาเซียนมีความแตกต่างกันค่อนข้างมาก กล่าวคือ บางประเทศมีวัตถุดิบแร่จำนวนมากแต่ขาดแคลนองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ในขณะที่บางประเทศมีประสบการณ์และเทคโนโลยีเนื่องจากพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมาอย่างยาวนาน แต่มีข้อจำกัดด้านทรัพยากรแร่ภายในประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการไทยให้รองรับการเปิดเสรีการค้าและการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศอาเซียนที่มีพื้นที่ติดต่อกับประเทศไทย ตลอดจนเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างไทยกับอาเซียน

๒.๒ เพื่อส่งเสริมและผลักดันให้ผู้ประกอบการไทยเข้าไปทำการค้าและการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศอาเซียนที่มีพื้นที่ติดต่อกับประเทศไทย

๒.๓ เพื่อพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้เป็นศูนย์กลางการประสานงานและข้อมูลด้านการค้าและการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในต่างประเทศ และพัฒนาทักษะด้านการเจรจาและติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้แก่บุคลากรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ควบคู่กันไปด้วย

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ กำหนดกรอบแนวคิด วิธีการศึกษา และแผนการดำเนินโครงการ

๓.๒ ศึกษา และวิเคราะห์ข้อมูลที่สำคัญในด้านการค้าและการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานโดยเฉพาะข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะสำคัญ เช่น กฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง แหล่งทรัพยากรแร่ ลู่ทางและโอกาสในการค้าและการลงทุน เป็นต้น ในประเทศอาเซียนที่มีพื้นที่ติดต่อกับประเทศไทย โดยมีประเทศเป้าหมาย คือ กัมพูชา สปป.ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม

๓.๓ รวบรวมข้อมูล กลยุทธ์ เทคนิคและวิธีการในการค้าหรือลงทุนด้านเหมืองแร่หรืออุตสาหกรรมพื้นฐานจากสถานประกอบการที่ประสบความสำเร็จ (Best Practice) ในประเทศเป้าหมาย เพื่อใช้เป็นตัวอย่างหรือวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมสำหรับการค้าหรือการลงทุนในประเทศเหล่านั้น โดยสามารถนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นต้นแบบให้กับผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้

๓.๔ ติดต่อบริษัทหน่วยงานหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง และ/หรือผู้ประกอบการในประเทศเป้าหมาย โดยเฉพาะผู้ประกอบการขนาดกลางด้านแร่ ทั้งนี้เพื่อการเตรียมการดำเนินการพบปะหารือกับหน่วยงานภาครัฐและ/หรือภาคเอกชนแบบจับคู่ธุรกิจ (Business Matching) ในประเทศเป้าหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเดินทางไปพบปะหน่วยงานภาครัฐและ/หรือผู้ประกอบการด้านแร่ขนาดกลาง ผ่านการประชุมร่วมกับผู้บริหารราชการส่วนกลาง ส่วนท้องถิ่น และ/หรือผู้ประกอบการด้านแร่

๓.๕ ประชาสัมพันธ์โครงการและรับสมัครผู้ประกอบการไทยที่มีความสนใจในการเข้าไปทำการค้าหรือลงทุนด้านแร่หรืออุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศเป้าหมาย และจัดฝึกอบรมเตรียมความพร้อมให้ผู้ประกอบการไทย โดยจะต้องมีผู้ประกอบการเข้าร่วมฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๕๐ คน พร้อมทั้งคัดเลือกผู้ประกอบการนำร่องที่มีศักยภาพและมีความพร้อมที่จะไปทำการค้าหรือลงทุนด้านแร่หรืออุตสาหกรรมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๕ ราย

๓.๖ นำผู้ประกอบการนำร่องไปพบปะหารือกับหน่วยงานภาครัฐและ/หรือภาคเอกชนแบบจับคู่ธุรกิจ (Business Matching) ในประเทศเป้าหมาย เพื่อสร้างสายสัมพันธ์และเพิ่มโอกาสด้านการค้าและการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่หรืออุตสาหกรรมพื้นฐาน โดยการเดินทางต้องดำเนินการให้ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ประเทศ จากจำนวน ๔ ประเทศ ซึ่งจำนวนครั้งในการเดินทางของคณะที่ปรึกษาเมื่อรวมกับการดำเนินการในข้อ ๓.๔ แล้ว ต้องไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง ทั้งนี้ ผู้ประกอบการที่จะเดินทางไปด้วยจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางเองทั้งหมด

๓.๗ ริเริ่มและจัดตั้งเครือข่าย (Network) การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านแร่ระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนผ่านหน่วยงานราชการและ/หรือภาคเอกชน ให้ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ประเทศจากจำนวน ๔ ประเทศ ทั้งนี้ เพื่อมุ่งเน้นผลักดันให้ไทยเป็นศูนย์กลางด้านแร่ของภูมิภาคอาเซียนในส่วนที่มีพื้นที่ติดต่อกับประเทศไทย

๓.๘ จัดฝึกอบรมพัฒนาทักษะด้านการเจรจาและติดต่อบริษัทหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศเป้าหมายให้แก่บุคลากรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ราย

๓.๙ พัฒนาระบบสารสนเทศให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญด้านการค้าและการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศอาเซียน

๓.๑๐ จัดทำรายงานผลการศึกษาและกิจกรรมทั้งหมดที่ระบุไว้ในขอบเขตของการศึกษา

๔. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลา ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



๕. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๕.๑ เป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาของรัฐหรือในกำกับของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรีให้การสนับสนุนให้ดำเนินการจ้างได้โดยตรง

๕.๒ ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๕.๓ ไม่มีข้อร้องเรียนจากหน่วยงานอื่น ไม่เป็นผู้ละทิ้งงาน

๕.๔ มีผู้จัดการโครงการที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเหมืองแร่ หรือธรณีวิทยา หรือเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๕.๕ มีผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่ หรือธรณีวิทยา หรือเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินโครงการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๕.๖ มีผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารธุรกิจที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาโทด้านบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๕.๗ มีนักวิชาการผู้ช่วย (บุคลากรสนับสนุน) ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๕.๘ ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ปปช.) ดังนี้

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๖. วิธีการจ้าง

ดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลงตามระเบียบ ข้อ ๘๓ (๔) เนื่องจากเป็นการจ้างส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาของรัฐหรือในกำกับของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรีให้การสนับสนุนให้ดำเนินการจ้างได้โดยตรง

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับประโยชน์จากการให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการค้าหรือการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศอาเซียนโดยผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งได้รับประโยชน์จากสายสัมพันธ์ทางธุรกิจที่เกิดจากการพบปะและเจรจากับหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องในประเทศดังกล่าว

๗.๒ ผู้ประกอบการที่ยังไม่ได้เข้าร่วมโครงการจะได้ทราบถึงข้อมูลพื้นฐาน ปัญหาอุปสรรคด้านการค้าและการลงทุน ตลอดจนข้อเสนอแนะที่ได้จากการดำเนินโครงการ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจในการค้าและการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในต่างประเทศ

๗.๓ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้รับการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางการประสานงานและข้อมูลด้านการค้าและการลงทุนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในต่างประเทศ

๘. งบประมาณดำเนินโครงการ

๔,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙. การส่งมอบรายงาน

๙.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception report) รายละเอียดผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๓.๑ จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.๒ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (Interim report) รายละเอียดผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๓.๒-๓.๓ จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.๓ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (Interim report) รายละเอียดผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๓.๔ และ ๓.๕ จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.๔ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft final report) รายละเอียดผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๓.๑-๓.๙ จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๒๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.๕ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report) รายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานตั้งแต่ข้อ ๓.๑-๓.๑๐ โดยให้มีบทสรุปผู้บริหาร (Executive summary) รวมอยู่ด้วยจำนวน ๕๐ ชุด และ CD-ROM บรรจุแฟ้มรายงานจำนวน ๕๐ ชุด ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา รวมถึงเอกสาร หรือข้อมูลอื่นใดที่ที่ปรึกษา และคณะกรรมการตรวจสอบงานเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานในอนาคต

๑๐. งวดการชำระเงิน

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แบ่งการชำระเงินเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเงิน ร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้จัดส่งผลงานตามข้อ ๙.๑ และคณะกรรมการตรวจรับงานได้ตรวจสอบรายงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเงิน ร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้จัดส่งผลงานตามข้อ ๙.๒ และคณะกรรมการตรวจรับงานได้ตรวจสอบรายงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเงิน ร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้จัดส่งผลงานตามข้อ ๙.๓ และคณะกรรมการตรวจรับงานได้ตรวจสอบรายงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายเงิน ร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้จัดส่งผลงานตามข้อ ๙.๔ และคณะกรรมการตรวจรับงานได้ตรวจสอบรายงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ กำหนดจ่ายเงิน ร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้จัดส่งผลงานตามข้อ ๙.๕ และคณะกรรมการตรวจรับงานได้ตรวจสอบรายงานเรียบร้อยแล้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการการเพิ่มศักยภาพด้านการค้าและการลงทุนด้านอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานของไทย เพื่อการเป็นศูนย์กลางในภูมิภาคอาเซียน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารยุทธศาสตร์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๔,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๒๔๓,๐๐๐ บาท
 - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา ประเภทกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๔.๒.๑ เป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาของรัฐหรือในกำกับของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีความเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรีให้การสนับสนุนให้ดำเนินการจ้างได้โดยตรง
 - ๔.๒.๒ ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
 - ๔.๒.๓ ไม่มีข้อร้องเรียนจากหน่วยงานอื่น ไม่เป็นผู้ละทิ้งงาน
 - ๔.๒.๔ มีผู้จัดการโครงการที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเหมืองแร่ หรือธรณีวิทยา หรือเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
 - ๔.๒.๕ มีผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่ หรือธรณีวิทยา หรือเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินโครงการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
 - ๔.๒.๖ มีผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารธุรกิจที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาโทด้านบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
 - ๔.๒.๗ มีนักวิชาการผู้ช่วย (บุคลากรสนับสนุน) ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน
 - ๔.๒.๘ ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ปปช.) ดังนี้
 - (๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - (๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - (๓) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๓ คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๒ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑๖๐,๐๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ ๖๒๔,๐๐๐ บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๒๒๓,๐๐๐ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตการดำเนินการ (TOR)
- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ๘.๑ นายวิษณุ ทับเที่ยง | ผู้อำนวยการกองบริหารยุทธศาสตร์ |
| ๘.๒ นายสมปอง หวังรุ่งวิชัยศรี | วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ |
| ๘.๓ นายบุญญวัฒน์ ชุนอินทร์ | เศรษฐกรปฏิบัติการ |
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง
- ๙.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๙.๒ เอกสารคู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
- ๙.๓ อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศ ของสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ (เมษายน ๒๕๕๓)
- ๙.๔ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)



ประมาณการค่าใช้จ่ายการดำเนินการ
โครงการการเพิ่มศักยภาพด้านการค้าและการลงทุนด้านอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานของไทย
เพื่อการเป็นศูนย์กลางในภูมิภาคอาเซียน

รายการค่าใช้จ่าย	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมเงิน (บาท)
๑. ค่าตอบแทนบุคลากร				๒,๒๔๓,๐๐๐
บุคลากรหลัก				๑,๘๔๓,๐๐๐
๑) ผู้จัดการโครงการ ๑ คน	เดือน	๕	๑๗๔,๖๐๐	๘๗๓,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ๑ คน	เดือน	๘	๗๒,๕๐๐	๕๘๐,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารธุรกิจ ๑ คน	เดือน	๖	๖๕,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐
บุคลากรสนับสนุน				๔๐๐,๐๐๐
๑) นักวิชาการผู้ช่วย ๒ คน	เดือน	๘	๒๕,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ ผูกอบรม และจับคู่ธุรกิจ				๕๒๐,๐๐๐
๒.๑) ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์โครงการ	ครั้ง	๑	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๒.๒) ค่าจัดการฝึกอบรมผู้ประกอบการ	ครั้ง	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๒.๓) ค่าใช้จ่ายในการจับคู่ธุรกิจ (Business Matching)	ครั้ง	๒	๑๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๒.๔) ค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งเครือข่าย (Network) การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านแร่	ครั้ง	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๒.๕) ค่าจัดการฝึกอบรมบุคลากรของกรม	ครั้ง	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ประเทศอาเซียน ๔ ครั้ง)				๖๒๔,๐๐๐
๓.๑) ค่าตัวเครื่องบินไป-กลับ เชียงใหม่-กรุงเทพฯ (เที่ยวละ ๕,๐๐๐ บาท ๔ ครั้ง)	คน	๓	๒๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๓.๒) ค่าตัวเครื่องบินไป-กลับ กรุงเทพฯ-อาเซียน (เที่ยวละ ๑๕,๐๐๐ บาท ๔ ครั้ง)	คน	๓	๖๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๓.๓) ค่าที่พักขณะที่ปรึกษา (๓ คืน คืนละ ๔,๐๐๐ บาท ๔ ครั้ง)	คน	๓	๔๘,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐
๓.๔) ค่าเดินทางในต่างประเทศ (รถบัส ๔ วัน วันละ ๑๕,๐๐๐ บาท ๔ ครั้ง)	วัน	๔	๖๐,๐๐๐	๒๔๐,๐๐๐
๔. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบสารสนเทศของกรม	ครั้ง	๑	๒๓๓,๐๐๐	๒๓๓,๐๐๐
๕. ค่าจัดทำเอกสาร รายงาน				๔๕,๐๐๐
๕.๑) ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า เล่มละ ๓๐๐ บาท ครั้งละ ๑๐ เล่ม	ครั้ง	๔	๓,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๕.๒) ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ เล่มละ ๖๐๐ บาท ครั้งละ ๕๐ เล่ม	ครั้ง	๑	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๕.๓) เบ็ดเตล็ด				๓,๐๐๐
๖. ค่าใช้จ่ายสำนักงาน				๑๖๐,๐๐๐
๖.๑) ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	๘	๑๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐
๖.๒) ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน	เดือน	๘	๑๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐
๗. ค่าบริหารจัดการ (ร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าโครงการ)				๔๒๕,๐๐๐
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				๔,๒๕๐,๐๐๐



และอุตสาหกรรมพื้นฐานของไทย เพื่อการเป็นศูนย์กลางในภูมิภาคอาเซียน

ลำดับที่	ตำแหน่ง	วุฒิไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า (ปี)
๑	<u>บุคลากรหลัก</u> ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาเอก (วิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ธรณีวิทยา/ เศรษฐศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	๒๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรม แร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	ปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/ธรณีวิทยา/ เศรษฐศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	๑๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารธุรกิจ	ปริญญาโท (บริหารธุรกิจ/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	๕
๑	<u>บุคลากรสนับสนุน</u> นักวิชาการผู้ช่วย	ปริญญาโท	๓
๒	นักวิชาการผู้ช่วย	ปริญญาโท	๓

