



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กพข.๒ กสอ. (ผบ.กพข.๒) โทรศัพท์ ๐ ๒๓๖๗ ๘๑๔๕ โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๑๘๑๒
ที่...อก.๐๔๐๓/... วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙
เรื่อง... ขออนุมัติในหลักการจ้างที่ปรึกษา

เรียน ผอ.กพข.๒ กสอ. ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ (เนหา)

ด้วย สน.กพข.๒ กสอ. ประสงค์ขออนุมัติในหลักการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินกิจกรรมศูนย์ข้อมูลสารสนเทศนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด (GCIP-THAI Website) เพื่อยกระดับผู้ประกอบการ SMEs/Startups และพี่เลี้ยง (Mentor) ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้างที่ปรึกษา : เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลของ SMEs/Startups ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด และข้อมูลของพี่เลี้ยง (Mentor) และกรณีศึกษาการให้บริการหรือการแก้ไขปัญหาเชิงเทคนิค รวมทั้งเป็นสื่อกลางการเรียนรู้เพื่อนำไปประยุกต์ต่อยอด และพัฒนาการจัดการพลังงาน น้ำ และสิ่งแวดล้อมแบบครบวงจร เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการจัดการนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand ต่อไป

๒. รายละเอียดของงานที่จะจ้าง : สน.กพข. ๒ กสอ. ได้กำหนดขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาจำนวน ๕ แผ่น ตามแนบบันทึกข้อความ สน.กพข. ๒ กสอ. ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙ ดังแนบ

๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง : เป็นสถาบันการศึกษาภาครัฐ/เอกชน สถาบันอิสระ หรือหน่วยงานเอกชนที่มีสถานะเป็นนิติบุคคล ทั้งนี้จะต้องจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๔. วงเงินที่จะจ้าง : ๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ : ภายในระยะเวลา ๖ เดือน

๖. วิธีการจ้าง : โดยวิธีตกลง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๘๒

๗. ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา : ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๘๐

๗.๑ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีตกลง ให้ปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๘๓ (๓) และข้อ ๘๔ และขั้นตอนแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและคำนวณราคากลางประกอบด้วยบุคคลตามที่ สน.กพข.๒ กสอ. เสนอ

๗.๒ คณะกรรมการกำกับดูแลการจ้างที่ปรึกษา ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมมิได้กำหนดไว้ เพื่อประโยชน์ทางราชการอยู่ในอำนาจหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาแต่งตั้งได้โดยให้มีหน้าที่กำกับดูแลและตรวจรับงานให้เป็นไปตามสัญญา ประกอบด้วยบุคคลตามที่ สน.กพข. ๒ กสอ. เสนอ

๘. การดำเนินการอยู่ในอำนาจ ผอ. กพข. ๒ กสอ.

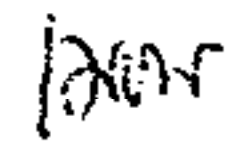
/จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรด

๑. อนุมัติในหลักการให้ดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษากิจการณศูนย์ข้อมูลสารสนเทศนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด (GCIP-THAI Website) เพื่อยกระดับผู้ประกอบการ SMEs/Startups และพี่เลี้ยง (Mentor) ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในวงเงินงบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยมีขอบเขตการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาดังแนบ โดยวิธีตกลง

๒. อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา และคณะกรรมการกำกับดูแลการจ้างที่ปรึกษา ตามที่ สน.กพข. ๒ กสอ. เสนอ พร้อมลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว

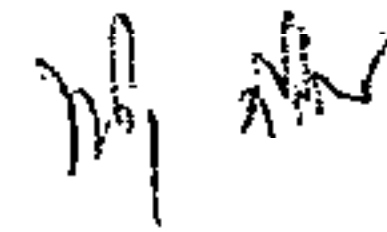
๓. อนุมัติการกำหนดราคากลางตามรายละเอียดดังแนบ



(นางสาวเมทวีย์ จันทร์หัตถ์) เจ้าหน้าที่พัสดุ
นักวิชาการอุตสาหกรรม

เรียน ผอ.กพข.๒ กสอ.

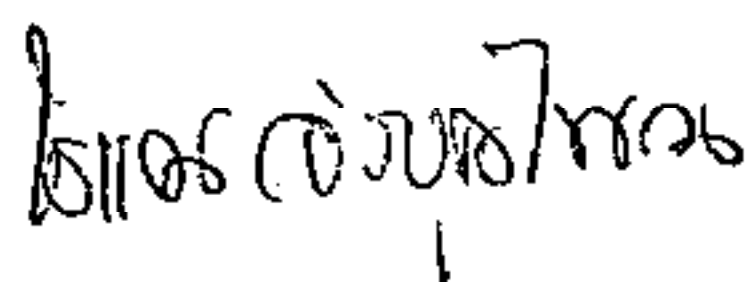
เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น พร้อมลงนามในคำสั่งฯ ดังแนบ



(นางชนิษฐา คีรีรัตน์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
รักษาราชการแทน
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เรียน สน.กพข. ๒ / ฝบ.กพข.๒

- เห็นชอบและอนุมัติในหลักการตามเสนอ
- ดำเนินการต่อไป



(นางพรณี จีรบุญไพสิฐ)
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กพข. ๒ กสอ. โทรศัพท์ ๐ ๒๓๖๗ ๘๑๙๕ โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๕๕๗๑

ที่ อก ๐๔๐๓/ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติในหลักการจ้างที่ปรึกษา

เรียน ผอ.กพข. ๒.กสอ.

ตามที่ กพข. ๒ กสอ. เป็นหน่วยงานบริหารโครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand (GCIP-Thailand) ซึ่งเป็นโครงการที่ดำเนินการร่วมกับองค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งชาติ (United Nations Industrial Development Organization : องค์การยูนิโด้) โดยมีหน่วยร่วมดำเนินโครงการ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยได้รับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility : GEF) จำนวน ๒ ล้านเหรียญสหรัฐฯ ระยะเวลาดำเนินการ ๓ ปี เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นมา ทั้งนี้ ได้เกิดความล่าช้าในการโอนเงินงบประมาณดำเนินโครงการในงวดที่ ๒ จากองค์การยูนิโด้เดิมกำหนดภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๙ ล่าช้า ๓ เดือน โดยได้รับเงินงวดที่ ๒ จริงในเดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ ส่งผลให้โครงการขาดสภาพคล่องและไม่สามารถดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษากิจการรณรงค์ข้อมูลสารสนเทศนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด (GCIP-THAI Website) เพื่อยกระดับผู้ประกอบการ SMEs/Startups และพี่เลี้ยง (Mentor) ตามมติคณะทำงานประสานและติดตามการดำเนินงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ ในวันพุธที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ โดยให้ตกลงจ้างศูนย์บริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยรามคำแหงเข้าทำหน้าที่เป็นผู้พัฒนาและดูแลเว็บไซต์ <http://gcipthai.org> (ภาษาไทย) เพื่อเป็นช่องทางในการลงทะเบียนผู้สมัคร SMEs/Startups/Mentors ในแต่ละปี รวมทั้งเป็นที่จัดเก็บฐานข้อมูลผู้สมัคร SMEs/Startups/Mentor ที่เข้าร่วมโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ เอกสารทางวิชาการ และเอกสารทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศที่เกี่ยวกับนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด ภายใต้งบประมาณทั้งสิ้น ๑๘๐,๐๐๐ บาท ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอบได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจ้างที่ปรึกษากิจการรณรงค์ข้อมูลสารสนเทศนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด (GCIP-THAI Website) เพื่อยกระดับผู้ประกอบการ SMEs/Startups และพี่เลี้ยง (Mentor) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในวงเงินงบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยมีขอบเขตการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาดังแนบ โดยวิธีตกลง

๒. ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาและคณะกรรมการกำกับดูแลการจ้างที่ปรึกษาชุดเดียวกัน ประกอบด้วย

๑. นายวรวิทย์ จิรัฐติเจริญ	นอว.ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายทวีศักดิ์ วิวัฒนาวงศ์	วิศวกรชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายรังสิทธิ์ วงศ์เบ็ญ	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๔. นางสาวสลิตา ศิลปะบดินทร์	วิศวกรปฏิบัติการ	กรรมการ
๕. นายอัศววัฒน์ ดวงนิล	ผู้ประสานงานโครงการ GCIP	กรรมการ

และขอได้โปรดแจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการต่อไป

นายวรวิทย์ จิรัฐติเจริญ

ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรม



คำสั่งกองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ๒

ที่ ๑๒ /๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา และคณะกรรมการกำกับดูแลการจ้างที่ปรึกษา

กิจกรรมศูนย์ข้อมูลสารสนเทศนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด (GCIP-THAI Website)

เพื่อยกระดับผู้ประกอบการ SMEs/Starups และพี่เลี้ยง (Mentor)

ภายใต้โครงการ : GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยวิธีตกลง

ด้วยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยกองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ๒ ประสงค์จะจ้างที่ปรึกษากิจกรรมศูนย์ข้อมูลสารสนเทศนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด (GCIP-THAI Website) เพื่อยกระดับผู้ประกอบการ SMEs/Starups และพี่เลี้ยง (Mentor) ภายใต้โครงการ : GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยวิธีตกลง

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๘๒ และเพื่อประโยชน์ทางราชการ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา และคณะกรรมการกำกับดูแลการจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| ๑. นายวรวิทย์ จิรฐิติเจริญ | ประธานกรรมการ |
| นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ | |
| ๒. นายทวีศักดิ์ วิวัฒนาวงศ์ | กรรมการ |
| วิศวกรชำนาญการ | |
| ๓. นายรังสิทธิ์ วงศ์เปี้ย | กรรมการ |
| นายช่างเทคนิคชำนาญงาน | |
| ๔. นางสาวสลิตา ศิลปบดีรินทร์ | กรรมการ |
| วิศวกรปฏิบัติการ | |
| ๕. นายอัศววัฒน์ ดวงนิล | กรรมการ |
| ผู้ประสานงานโครงการ GCIP | |

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๘๓ (๓) และ ข้อ ๘๔ โดยเคร่งครัด

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นางณณญา ตริ่งตราจิตกุล)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ๒

ขอบเขตของงาน

โครงการ/กิจกรรมศูนย์ข้อมูลสารสนเทศนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด (GCIP-THAI Website)

เพื่อยกระดับผู้ประกอบการ SMEs/Startups และพี่เลี้ยง (Mentor)

ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทย วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Small and Medium Sized Enterprises : SMEs) เป็นภาคธุรกิจที่มีจำนวนมากที่สุด มีจำนวนประมาณ ๒.๖ ล้านกิจการ หรือคิดเป็น ๘๓.๘๙% ของจำนวนธุรกิจทั้งหมดในประเทศ ซึ่งช่วยสร้างความเจริญด้านเศรษฐกิจแก่ประเทศ ประมาณ ๓๖% ของ GDP ของประเทศไทย [ข้อมูลการสำรวจจาก ISMED] ซึ่งสถานประกอบการ SMEs จะมีต้นทุนด้านพลังงาน ประมาณ ๑๖-๒๕% ของต้นทุนการผลิต (คิดเป็นพลังงานความร้อน ๙๐% และพลังงานไฟฟ้า ๑๐%)

เศรษฐกิจของประเทศไทยจะขึ้นอยู่กับภาคการผลิต การท่องเที่ยวและบริการ และเกษตรกรรม โดยประเทศไทยมีประชากรในวัยทำงานของภาคการผลิตคิดเป็น ๒๘% ของประชากรในวัยทำงานทั้งหมดของประเทศ [สำนักงานสถิติแห่งชาติ ปี ๒๕๕๖] ดังนั้นการจะเพิ่มศักยภาพของการแข่งขันของภาคการผลิตนั้น จำเป็นต้องส่งเสริมและสนับสนุนการนำนวัตกรรมการผลิตที่สะอาด ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม ลดต้นทุนด้านพลังงาน ประกอบกับนโยบายและโครงการของภาครัฐในการสนับสนุนสถานประกอบการ SMEs จะเป็นตัวกระตุ้นให้ SMEs ของไทย พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถสำหรับการเข้าสู่ AEC และการแข่งขันในตลาดการค้าโลกต่อไป

จากนโยบายของภาครัฐในการส่งเสริมและสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และผู้ริเริ่มธุรกิจ (Startups) เป็นเรื่องเร่งด่วนตามนโยบายของรัฐบาล โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลักดันให้ SMEs/Startups สามารถเข้าถึงแหล่งทุนต่าง ๆ ได้ง่ายเป็นเรื่องที่สำคัญยิ่ง แต่การใช้เงินลงทุนเพียงอย่างเดียวไม่สามารถทำให้วิสาหกิจเหล่านั้นสามารถอยู่รอดได้อย่างยั่งยืน โดยปัจจัยที่สำคัญไม่น้อยไปกว่าแหล่งทุน คือ การสร้างเครือข่าย (Networking) การเข้าถึงฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญหรือพี่เลี้ยง (Mentor/Expert) โดยในปัจจุบันเทคโนโลยีของภาคการผลิตมีการคิดค้นพัฒนา และเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน น้ำ และสิ่งแวดล้อม แต่ยังคงขาดเทคนิคด้านการจัดการ และการรวบรวมองค์ความรู้ กรณีศึกษา (Best Practices) และฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในสาขาดังกล่าวให้เป็นระบบง่ายต่อการสืบหาและค้นคว้า ประกอบกับรัฐบาลปัจจุบันได้มีนโยบายส่งเสริม Digital Economy เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ SMEs ดังนั้น กองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ๒ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จึงได้ริเริ่มดำเนินโครงการศูนย์ข้อมูลสารสนเทศนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด (GCIP-THAI Website) เพื่อยกระดับผู้ประกอบการ SMEs/Startups และพี่เลี้ยง (Mentor) ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand เพื่อวัตถุประสงค์ในการเป็นศูนย์รวบรวมข้อมูลของ SMEs/Startups ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด และข้อมูลของพี่เลี้ยง (Mentor) ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand

๒. วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๒.๑ เพื่อให้ผู้ประกอบการ SMEs/Startups พี่เลี้ยง (Mentor) คณะกรรมการพิจารณาตัดสินและบุคคลทั่วไป เข้าถึงฐานข้อมูล องค์ความรู้ ข้อมูลข่าวสาร รายละเอียดของผู้ประกอบการ SMEs/Startups และประวัติของพี่เลี้ยงที่เกี่ยวข้องด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาดได้โดยง่าย

๒.๒ เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาดและบริหารจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ

๒.๓ เพื่อเป็นแหล่งในการรวบรวมและประชาสัมพันธ์หลักสูตรการฝึกอบรม สัมมนา และโครงการด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาดของหน่วยงานร่วมดำเนินโครงการ GCIP Thailand ประเทศไทย

๓. กลุ่มเป้าหมายและผลผลิต

- ๓.๑ ฐานข้อมูลของผู้ประกอบการ SMEs/Startups ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด
- ๓.๒ ฐานข้อมูลรายชื่อพี่เลี้ยงที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการ เทคโนโลยี การทดสอบค้นคว้าและการวิจัยพัฒนาด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาดของประเทศไทย
- ๓.๓ นิสิต นักศึกษา นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป เข้าเยี่ยมชม
(เป็นแหล่งอ้างอิงในการเป็นสรรหาและรวบรวมด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาดการศึกษาวิจัยและพัฒนาและค้นคว้า เพื่อนำไปต่อยอดและพัฒนาต่อไปในอนาคต)

๔. พื้นที่ดำเนินงาน

ทั่วประเทศ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาประมาณ ๖ เดือนนับจากวันลงนามในสัญญา หรือตามที่กำหนดในสัญญา

๖. วงเงินงบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๗. ผลผลิต

- ๗.๑ ฐานข้อมูลของผู้ประกอบการ SMEs/Startups ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด ปีละไม่น้อยกว่า ๒๐ - ๕๐ ราย
- ๗.๒ ฐานข้อมูลรายชื่อพี่เลี้ยงที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการ เทคโนโลยี การทดสอบค้นคว้าและการวิจัยพัฒนาด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาดของประเทศไทย ปีละไม่น้อยกว่า ๔๐ - ๑๐๐ คน
- ๗.๓ นิสิต นักศึกษา นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป เข้าเยี่ยมชม ปีละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน
(เป็นแหล่งอ้างอิงในการสรรหาและรวบรวมด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด การศึกษาวิจัยและพัฒนาและค้นคว้าเพื่อนำไปต่อยอดและพัฒนาต่อไปในอนาคต)

๘. ผลลัพธ์

- ๘.๑ ได้ระบบจัดเก็บฐานข้อมูลสำหรับผู้ประกอบการ SMEs/Startups และพี่เลี้ยง (Mentor) ที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand
- ๘.๒ ได้ระบบรวบรวมองค์ความรู้ และกรณีศึกษา (Case Study) ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด
- ๘.๓ ได้ระบบช่วยประชาสัมพันธ์กิจกรรม หลักสูตรการฝึกอบรม สัมมนา ประชุมต่างๆ ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand

๙. ขอบเขตของงานและวิธีดำเนินงาน

- ๙.๑ แผนการดำเนินงาน โดยกำหนดรูปแบบและภาพรวม (Template Website) โครงสร้างของเว็บไซต์ ตลอดจนรูปแบบและวิธีการในการบริหาร website เพื่อรวบรวมและประชาสัมพันธ์ข้อมูลองค์ความรู้ และข้อมูลการสร้างและบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล ภายในระยะเวลา ๑ เดือนนับจากวันลงนามในสัญญา
- ๙.๒ การบริหารจัดการระบบข้อมูลต่างๆ ของ website ภายในระยะเวลา ๓ เดือนนับจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งออกเป็น ๖ ส่วน คือ

- ๙.๒.๑ ช่องทางการรวบรวมความรู้ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด อาทิ คู่มือโครงการ เอกสารทางวิชาการ บทความ รวมทั้งข่าวสารข้อมูลอื่นๆ อาทิ เอกสารประชาสัมพันธ์หลักสูตรการฝึกอบรม สัมมนา ประชุมต่างๆ ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand ข้อมูลความรู้จากเอกสารการสอนภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand บทความเชิงวิชาการที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานภายใน และภายนอก ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด ใบสมัครเข้าร่วมโครงการของผู้ประกอบการ SMEs/Startups และพี่เลี้ยง (Mentor) ที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand โดยจัดทำให้อยู่ในรูปแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการใส่หรือ Upload รายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- ๙.๒.๒ ช่องทางการรวบรวมและประชาสัมพันธ์หลักสูตรการฝึกอบรม กิจกรรมสัมมนาและประชุมต่างๆ ข่าวสาร องค์ความรู้ทางวิชาการด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด
- ๙.๒.๓ จัดทำระบบการสืบค้นและฐานข้อมูลรวบรวมประวัติและรายละเอียดของพี่เลี้ยงนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาดที่เกี่ยวข้อง ตามแบบฟอร์มรายละเอียดที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด โดยสามารถ Download เข้ามาในรูปของ Excel Files ได้
- ๙.๒.๔ จัดทำระบบการสืบค้นและฐานข้อมูลรวบรวมประวัติและรายละเอียดของผู้ประกอบการ SMEs/Startups ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand ตามแบบฟอร์มรายละเอียดที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด โดยสามารถ Download เข้ามาในรูปของ Excel Files ได้
- ๙.๒.๕ จัดทำช่องทางจัดส่งงาน รายงานหรือเอกสารของผู้ประกอบการ SMEs/Startups และพี่เลี้ยง (Mentor) ภายใต้โครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand ตามแบบฟอร์มรายละเอียดที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด โดยสามารถ Download เข้ามาในรูปของ Word Files ได้
- ๙.๒.๖ ช่องทางการเชื่อมโยงสู่ website ของหน่วยงานพันธมิตร และหน่วยงานอื่นๆ ซึ่งให้บริการหรือเกี่ยวข้องกับด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด ตลอดจนองค์กรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยีสะอาดต่างๆ
- ๙.๓ การติดตาม แก้ไข เพิ่มเติม Update ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมประชาสัมพันธ์ และประเมินผลในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำรายงานสรุปรายเดือน ซึ่งต้องมีผลการปฏิบัติงานครบถ้วนในแต่ละเดือนตามแบบฟอร์มที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด
- ๙.๔ จัดทำคู่มือบริหารจัดการ GCIP-THAI Website พร้อมจัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ วัน ก่อนส่งมอบ GCIP-THAI Website ให้กับกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑๐. คุณสมบัติที่ปรึกษา

มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้าน Web Base Application การจัดทำโปรแกรมระบบฐานข้อมูล และการประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ ข่าวสารและกิจกรรมฝึกอบรม สัมมนา และประชุมต่างๆ ประกอบด้วย

๑๐.๑. หัวหน้าคณะที่ปรึกษา จะต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาใกล้เคียง และต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านระบบฐานข้อมูล Web Base Application ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๒. ที่ปรึกษาจะต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับไม่ต่ำกว่าสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาใกล้เคียง และต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านระบบฐานข้อมูล Web Base Application ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๓. หน่วยงานที่ปรึกษา ต้องขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับกระทรวงการคลัง ขณะที่ปรึกษามีผลงานหรือประสบการณ์การที่เกี่ยวข้องอยู่ในระดับพอใจ ไม่มีประวัติเสื่อมเสีย เช่น ทุจริต ทิ้งงาน ไม่ตั้งใจทำงาน ส่งงานล่าช้า หรืออื่นๆ ที่ได้รับการร้องเรียนจากผู้จ้างงานอื่น ๆ

๑๑. การส่งมอบงาน

งวดงานที่ ๑ เมื่อที่ปรึกษาได้นำเสนอแผนการดำเนินงานตามข้อ ๙.๑

งวดงานที่ ๒ เมื่อที่ปรึกษาได้ดำเนินการตามข้อ ๙.๒

งวดงานที่ ๓ เมื่อที่ปรึกษาได้ดำเนินการตามข้อ ๙.๒ – ๙.๔

๑๒. การกำกับการทำงานของที่ปรึกษา

ผู้รับจ้าง (ที่ปรึกษา) ต้องจัดทีมผู้เชี่ยวชาญหรือทีมที่ปรึกษาในการกำกับติดตามการทำงาน

๑๓. การเบิกจ่ายเงินตามงวดงาน

งวดงานที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

งวดงานที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

งวดงานที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

๑๔. การยื่นข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม

ให้ส่งข้อเสนอกิจกรรมภายในวันที่ที่ระบุในหนังสือเชิญชวนยื่นข้อเสนอ โดยเจ้าหน้าที่ของ ดังนี้
เรียน ประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลง

กิจกรรมศูนย์ข้อมูลสารสนเทศนวัตกรรมเทคโนโลยีสะอาด (GCIP-THAI Website) เพื่อยกระดับผู้ประกอบการ SMEs/Startups และพี่เลี้ยง (Mentor)

กองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ๒ ชั้น ๕ อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน ซอยตรีมิตร ถนนพระรามที่ ๔ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

ผู้รับจ้างที่สนใจให้ส่งข้อเสนอโครงการเสนอต่อคณะกรรมการการดำเนินการจัดจ้างผู้รับจ้างโดยแยกเป็น ๒ ของประกอบด้วย

(๑) ของข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด

(๒) ของข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

(๑) ของข้อเสนอด้านเทคนิคต้องประกอบด้วยเนื้อหาสาระสำคัญอย่างน้อย ดังนี้

(๑.๑) วัตถุประสงค์ กลุ่มเป้าหมาย และกิจกรรมที่จะดำเนินการ

(๑.๒) รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานและวิธีการของแผนงานตามขอบเขตของงาน

(๑.๓) กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานของแผนงานแต่ละขั้นตอนที่ต้องใช้ในการดำเนินการ (Time Schedule) เป็นตารางเวลากับงานให้มีความสัมพันธ์กันพร้อมคำอธิบายประกอบ ทุกงานตามหลักวิชาการ

(๑.๔) ผู้รับจ้างสามารถจะเสนอข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานที่เห็นว่า เป็นประโยชน์ต่อผู้ว่าจ้างได้

- (๑.๕) ชื่อและประวัติการทำงานของบุคลากรที่ต้องการ/คุณสมบัติผู้รับจ้าง
- (๑.๖) หน้าของมีข้อความ “ข้อเสนอด้านเทคนิคกิจกรรม.....”
- (๑.๗) ผู้รับจ้างต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติเบื้องต้น ดังนี้
 - (๑) การขึ้นทะเบียนผู้รับจ้างไว้กับกระทรวงการคลัง
 - (๒) การขึ้นทะเบียนเป็นนิติบุคคล(ถ้าเป็นนิติบุคคล)
 - (๓) หนังสือมอบอำนาจปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้รับจ้างมอบให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน
- (๒) ของข้อเสนอด้านราคาต้องประกอบด้วยยอดค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่มีสาระสำคัญอย่างน้อย ดังนี้
 - (๑) ค่าตอบแทนสำหรับบุคลากร (Remuneration) แต่ละคน
 - (๒) ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิ์เบิก(Reimbursable Expenses) เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าเดินทางสำหรับปฏิบัติการนอกสถานที่ ค่าบริการและอุปกรณ์เครื่องใช้(พาหนะ อุปกรณ์สำนักงาน เฟอร์นิเจอร์ และวัสดุต่างๆ) ค่าเช่าสำนักงาน ค่าประกัน ค่าพิมพ์เอกสาร ค่าจัดพิมพ์เอกสาร ค่าสำรวจ และค่าฝึกอบรม
 - (๓) ค่าใช้จ่ายปลีกย่อยอื่นๆ(Miscellaneous Expenses) เช่น ค่าโทรศัพท์ ค่าส่งพัสดุภัณฑ์และค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน เป็นต้น
 - (๔) แยกส่วนของภาษีและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ออกจากค่าใช้จ่ายฐาน
 - (๕) หน้าของมีข้อความ “ข้อเสนอด้านราคากิจกรรม.....”

๑๕. การทำสัญญาจ้าง

- ๑๕.๑ จัดจ้างตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ๑๕.๒ ผู้รับจ้างนำหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในประเทศไทยในวงเงินร้อยละ ๕ (๕%) ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญามอบให้กับผู้ว่าจ้างในวันที่ทำสัญญา เพื่อค้ำประกันผลการปฏิบัติงานตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะคืนหนังสือค้ำประกันให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้พ้นภาระหน้าที่และพ้นข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือเพื่อขอรับคืนฯเป็นลายลักษณ์อักษรส่งถึงผู้ว่าจ้าง
- ๑๕.๓ ผู้รับจ้างนำสัญญาที่ลงนามแล้วไปติดตราสาร ฯลฯ ที่เขตสรรพากร ภายใน ๑๕ วันตามกฎหมายกำหนด นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา (การนับจำนวนวัน ให้นับรวมวันหยุดราชการด้วย)
- ๑๕.๔ ค่าปรับ หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างที่ปรึกษา นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จ ตามที่สัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้า หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของงาน
- ๑๕.๕ ที่ปรึกษาจะไม่ให้ช่วงงาน โอนงานหรือมอบงานให้ผู้อื่นทำหรือเปลี่ยนแปลงรายชื่อบุคลากรหลักจากที่ได้ขอยื่นข้อเสนอโครงการไว้ตามสัญญานี้แทน ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร และแม้ว่าที่ปรึกษาจะได้รับความยินยอมจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างแล้ว ที่ปรึกษาก็ยังคงต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้

ทั้งนี้การขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ที่ปรึกษาต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องรับอนุมัติจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้ง และบุคลากรที่ขอเปลี่ยนแปลงจะต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ใกล้เคียงกับบุคลากรที่เสนอไว้เดิมในข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๖. เงื่อนไขการจ้างที่ปรึกษา

๑๖.๑ ผู้รับจ้าง (ที่ปรึกษา) ต้องจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ทั้งในรูปแบบรายงาน จำนวน ๖ ฉบับ และในรูปแบบ CD/DVD จำนวน ๖ ชุด รวมทั้งบันทึกรายชื่อพี่เลี้ยงที่เข้าร่วมโครงการที่จัดเตรียมไว้ให้ ได้แก่ www.thailand.cleantech.org ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาหรือกำหนดในงวดงานโดยขอทราบรายละเอียดการเข้าระบบได้ที่ฝ่ายบริหารงานทั่วไปของหน่วยงานผู้ว่าจ้าง

๑๖.๒ ผู้รับจ้าง (ที่ปรึกษา) ต้องรับผิดชอบผลงานทุกงวดงานที่ส่งมอบตามสัญญา โดย ผู้รับจ้าง (ที่ปรึกษา) ต้องชดเชยค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายอื่นใด (หากเกิดกรณีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือละเมิดสิทธิบัตรใด ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ) ต่อผลงานที่ส่งมอบตามสัญญา ทั้งที่เป็นในรูปแบบรายงาน เนื้อหา ข้อมูล ข้อความ และชิ้นงานหรือผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี) และในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์รวมถึงผลงานที่บันทึกเก็บในระบบตามข้อ ๑๕.๑

๑๗. นโยบายของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑๗.๑ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ต้องการให้ที่ปรึกษาดำเนินการอย่างมีจรรยาบรรณสูงสุดในช่วงเวลาระหว่างการคัดเลือกที่ปรึกษาและการดำเนินการกิจตามสัญญาว่าจ้าง ซึ่งตามนโยบายดังกล่าวกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม มีสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษา หากพบว่าที่ปรึกษามีการกระทำอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- “การกระทำที่ไม่สุจริต” ได้แก่ การเสนอ การให้ การรับ หรือการเรียกร้องสิ่งมีค่าเพื่อชักจูงโน้มน้าวการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ในกระบวนการคัดเลือกหรือในการดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง
- “การฉ้อฉล” ได้แก่ การให้ข้อมูลเท็จหรือข้อมูลที่มีเจตนาชักจูงให้เกิดความเข้าใจผิดที่มีผลโน้มน้าวต่อกระบวนการคัดเลือกหรือในการดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง อันทำให้เกิดความเสียหายต่อกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม การฉ้อฉลยังรวมถึงการกระทำอันเป็นการสมรู้ร่วมคิดในบรรดาที่ปรึกษาทั้งหลายทั้งก่อนหรือหลังการยื่นข้อเสนอ เพื่อการตั้งราคาในระดับที่ไม่เหมาะสม อันจะทำให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสูญเสียประโยชน์อันพึงได้จากการแข่งขันกันอย่างเสรีและเปิดเผย

๑๖.๒ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะขึ้นบัญชีดำที่ปรึกษาที่มีพฤติกรรมดังกล่าวข้างต้น และจะลงโทษโดยไม่ให้สิทธิเข้ารับการพิจารณาเพื่อเป็นที่ปรึกษาของ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นเวลาไม่เกิน ๕ ปี

๑๘. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

กองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ๒ ชั้น ๕ อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน ชอยตรีมิตร ถนนพระรามที่ ๔ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๒-๓๖๗-๘๑๘๐, ๐๒-๓๖๗-๘๑๒๘, ๐๒-๓๖๗-๘๑๙๕

โทรสาร ๐๒-๓๘๑-๕๕๗๑