



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

โครงการปรับปรุงพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการลด
ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย
จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่.....๑/๒๕๖๙

หน้า : ๑/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายสุรัชย์ อจลบุญ	โทร: ๐๒ ๕๖๑๕๒๙๒-๓ ต่อ ๕๑๙๙
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: surachai๒๙๗@hotmail.com
๒.๓ DCIO	ชื่อ: นายนิกร ศิริโรจนานนท์	โทร: ๐๒ ๕๖๑๕๒๙๒-๓ ต่อ ๕๑๗๑
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: nikorn.sira@gmail.com
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายสุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ	โทร: ๐๒ ๕๖๑๕๒๙๒-๓ ต่อ ๕๔๗๘
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้	e-mail: suwantang@hotmail.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านบาทถ้วน
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านบาทถ้วน
๓.๓ อำนาจการอนุมัติโครงการ	☒ คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) ☐ หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
๓.๔ แหล่งเงิน	☒ งบประมาณประจำปี ☐ เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
	☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ
	☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๔. วิธีการจัดหา

☒ จัดซื้อ	☒ การจ้าง	☐ การจ้างที่ปรึกษา
☐ การจ้างออกแบบและควบคุมงาน	☐ การแลกเปลี่ยน	☐ การเช่า

๕. ลักษณะโครงการ

๕.๑ ☒ พัฒนาระบบ	☒ มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง ☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ (รายการที่ ๘.๑) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ ☐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)

โครงการปรับปรุงพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้



ข้อเสนอโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่วิธีการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๕

หน้า : ๒/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

	☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลัดกัน / ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๓ ☐ จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผลัดกัน (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผลัดกัน (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลัดกัน / ๓ ผู้ประกอบการ)

๖. การจัดหา		
๖.๑ ☒ ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง	☐ จัดหาใหม่	
๖.๒ ☒ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ	☒ โครงการตามภารกิจพื้นฐาน	☐ โครงการตามแนวพระราชดำริ
☐ โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปท.ทส.	
☐ อื่นๆ (ระบุ).....		
๖.๓ ☐ Cloud	☐ Big Data	☐ Data Center
☐ ทดแทนของเดิม	☒ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ	☐ งานวิจัย

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ
ด้วยแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๓ ได้กำหนดกรอบแนวทางระยะยาวในการดำเนินงานของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการในเชิงลึกเพื่อขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรมป่าไม้โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ได้ปฏิบัติตามกรอบแนวทางดังกล่าว โดยมุ่งเน้นการพัฒนาข้อมูลและงานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน ตลอดจนการพัฒนาเทคโนโลยีรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น จัดทำแผนงานวิจัยและพัฒนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จัดตั้งหรือพัฒนาศูนย์รวมของเครือข่ายงานวิจัยและพัฒนา ประสานงานระหว่างหน่วยงานวิจัยและวิชาการต่าง ๆ พัฒนาการเตรียมความพร้อมและการปรับเปลี่ยนระบบการจัดการทรัพยากรให้สามารถรองรับกับความไม่แน่นอนของปัจจัยทางภูมิอากาศ พัฒนางานศึกษาวิจัยที่จะช่วยสนับสนุนเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในกระบวนการกำหนดนโยบายและแผนรายสาขา ครอบคลุมด้านป่าไม้ พัฒนาระบบข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่เป็นปัจจุบันและให้มีการประเมินแนวโน้มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคตในด้านป่าไม้ และจัดทำระบบการเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) ในรูปแบบของฐานข้อมูล เพื่อลดการซ้ำซ้อน ป้องกันการสูญหายของข้อมูล รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศโครงการ T-VER กับกรมป่าไม้ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์ ทำให้มีความจำเป็นที่ต้องใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน



ข้อเสนอโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่...๑.../๒๕๖๙

หน้า : ๓/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๘.๑ ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ มีรายละเอียดดังนี้ ๑) ปรับปรุงระบบการขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ สอดคล้องตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีคุณสมบัติของระบบอย่างน้อย ดังนี้ - สามารถรองรับการยื่นคำขอได้ทั้งกรณีบุคคลธรรมดา คณะบุคคล นิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ - สามารถจัดเก็บข้อมูลการยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER ประกอบด้วย วันที่ยื่นคำขอ, ข้อมูลผู้ยื่นคำขอ (ชื่อ-สกุล, อายุ, สัญชาติ, ที่อยู่) วัตถุประสงค์ (ผู้พัฒนาโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ (ร่วม)) ชื่อโครงการ (ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ) ที่ตั้งโครงการ, เนื้อที่, การได้รับอนุมัติ/อนุญาต/อนุมัติให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ และได้รับมอบสวนป่าตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๓๕ และมีมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๓๖/อนุมัติให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๑๐/การรับรองว่าอยู่อาศัยทำกินตามนโยบายรัฐบาลในการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน หรือตามกฎหมายว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ หรือผู้ได้รับการรับรองให้อยู่อาศัยทำกินในที่ดินตามนโยบายในการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑, ระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิต, ผู้พัฒนาโครงการร่วมเพิ่มเติม (ถ้ามี) และเอกสารประกอบคำขอ เป็นต้น - สามารถพิมพ์รายงานแบบคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER ตามที่กรมป่าไม้กำหนดได้ ๒) ปรับปรุงระบบการรับคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ ให้สอดคล้องตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีคุณสมบัติของระบบอย่างน้อย ดังนี้ - สามารถรับคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้จากผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภาครัฐได้ - สามารถบันทึกผลการตรวจสอบ และพิจารณาอนุมัติคำขอตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามที่กรมป่าไม้กำหนดได้ - สามารถเชื่อมโยงข้อมูลโครงการที่ผ่านการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว ตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ไปจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการให้		✓	๑	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๕

หน้า : ๔/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
โดยอัตโนมัติ เพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบและติดตาม					

* หมายเหตุ: ในรายการที่จัดทำให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด

(DE : กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / DEPT: หน่วยงานกำหนดเอง)

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๙.๑ ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้	๑	เครื่องแม่ข่าย ห้อง Data Center กรมป่าไม้

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ กรมป่าไม้	เครื่องแม่ข่าย ห้อง Data Center กรมป่าไม้	พ.ศ. ๒๕๖๖
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง	ส่วนวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ ฝ่ายประสานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	พ.ศ. ๒๕๖๖
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง	ส่วนวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ ฝ่ายประสานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	พ.ศ. ๒๕๖๖
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง	ส่วนวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ ฝ่ายประสานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	พ.ศ. ๒๕๖๖
๕ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ เครื่อง	ส่วนวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ ฝ่ายประสานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	พ.ศ. ๒๕๖๖



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

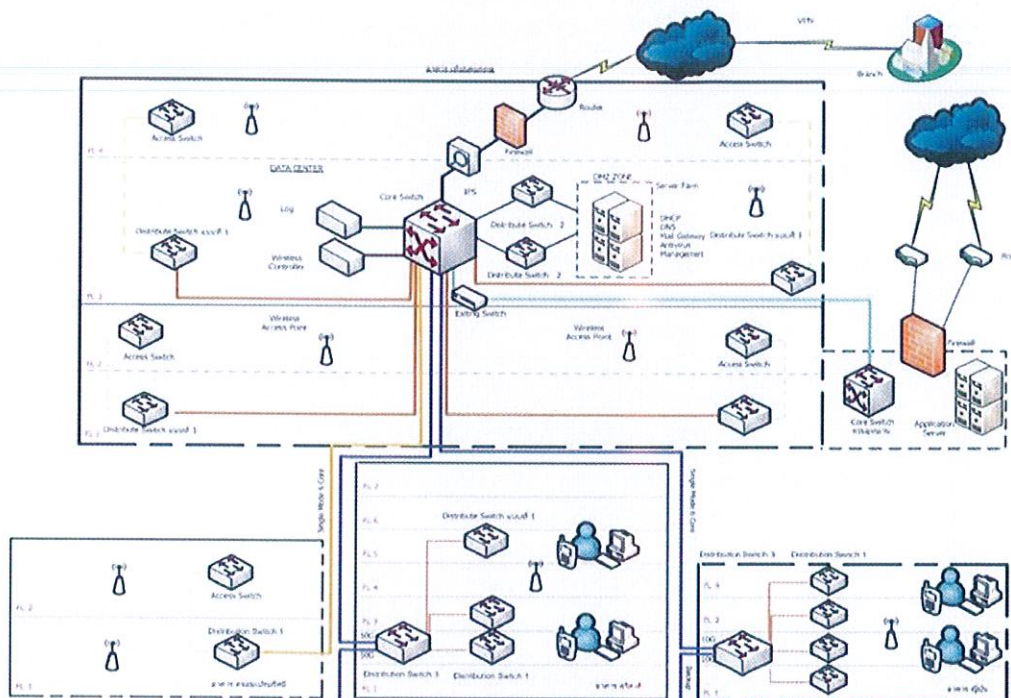
** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่...๑.../๒๕๖๘

หน้า : ๕/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)



๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดทำครั้งนี้

เนื่องจากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ที่ใช้งานในปัจจุบันเป็นระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่รองรับและสอดคล้องกับระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่ในปัจจุบันกรมป่าไม้ได้ออกระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อส่งเสริมให้องค์กรหรือบุคคลภายนอกเข้าร่วมการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) และโครงการที่ดำเนินการภายใต้มาตรา ๑๗ และมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๔ รวมทั้งยังได้เพิ่มเติมให้คณะบุคคลสามารถยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER ได้ ส่งผลให้แบบฟอร์มการขอเข้าร่วมโครงการ T-VER กับกรมป่าไม้ มีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับระเบียบดังกล่าวอีกด้วย โดยการปรับปรุงข้างต้นเป็นการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมจากระเบียบว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ฝ่ายประสานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ ตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงพัฒนาระบบสารสนเทศในการจัดการข้อมูลการขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ให้รองรับและสอดคล้องกับระเบียบว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนและเอกชนที่มีความประสงค์ขอเข้าร่วมโครงการ T-VER กับกรมป่าไม้ ในการยื่นคำขอ ตรวจสอบ และติดตามผลการขอเข้าร่วมโครงการ ให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และเป็นปัจจุบัน



ข้อเสนอโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่...../๒๕๖๘ ๘

หน้า : ๖/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑. มีระบบสารสนเทศในการจัดการข้อมูลการขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ ที่มีมาตรฐานและทันสมัยสอดคล้องตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗
๒. อำนาจความสะดวกให้กับผู้ยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER กับกรมป่าไม้ ให้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์ได้ สามารถตรวจสอบ และติดตามการยื่นคำขอได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และเป็นปัจจุบัน
๓. ลดขั้นตอนและสนับสนุนการดำเนินงานของกรมป่าไม้ในการรับคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER ให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ส่วนวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ มีภารกิจงานจำเป็นต้องดำเนินงานให้เป็นไปตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ แต่ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันรองรับระเบียบว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งไม่สอดคล้องกับระเบียบที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน และมีความจำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ แต่ปัจจุบันมีคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอสำหรับสนับสนุนการดำเนินงานดังกล่าว ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่องานและผู้มารับบริการ

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ(ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
ข้าราชการ	๖
พนักงานราชการ	๕
รวม	๑๑



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๘

หน้า : ๗/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(นายสุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(นายสัมพันธ์ มีสิทธิ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ

(นายนิกร ศิริโรจนานนท์)

ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมป่าไม้
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)
ของกรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูล ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 10 ก.พ. 2568

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย เสรีแสง)

ตำแหน่ง อธิบดีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (MCIO)
ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐาน
ของประเทศไทย จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้

หัวหน้าหน่วยงาน นายสุรชัย อจลบุญ กรมป่าไม้

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง นายนิกร ศิริโรจนานนท์ รองอธิบดีกรมป่าไม้

ผู้รับผิดชอบ นายสุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	Project Manager (ผู้จัดการโครงการ) วุฒิ การศึกษา ป.โท (ทางด้าน IT) และมีประสบการณ์ในการ ทำงานทางด้าน IT มาแล้วไม่ น้อย ๑๕ ปี	๑	๑๕๐,๐๐๐	๒	๓๐๐,๐๐๐
๒	System Analysis (นักวิเคราะห์ระบบ) วุฒิการศึกษา ป.โท (ทางด้าน IT) และมี ประสบการณ์ในการทำงาน ทางด้าน IT มาแล้วไม่น้อย ๑๕ ปี	๑	๑๕๐,๐๐๐	๐.๕	๗๕,๐๐๐
๓	Senior Developer (นักพัฒนาระบบงานอาวุโส) วุฒิ การศึกษา ป.โท (ทางด้าน IT) และมีประสบการณ์ในการ ทำงานทางด้าน IT มาแล้วไม่ น้อย ๑๐ ปี	๑	๑๐๐,๐๐๐	๐.๕	๕๐,๐๐๐
๔	Programmer (นักพัฒนาระบบงาน) วุฒิการศึกษา ป.ตรี (ทางด้าน IT) และมี ประสบการณ์ในการทำงาน อย่างน้อย ๑๐ ปี (ทำงานความ ที่ System Analysis และ Senior Developer วางไว้ให้)	๒	๘๐,๐๐๐	๒	๓๒๐,๐๐๐

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๕	Computer Officer (เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ) วุฒิการศึกษา ป.ตรี (ทางด้าน IT) และมีประสบการณ์ในการ ทำงานอย่างน้อย ๒ ปี	๑	๓๐,๐๐๐	๔	๑๒๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม					๘๖๕,๐๐๐

๒. ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน(ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม			

๓. ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม				

๔. ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม					

๕. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม				

๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าติดต่อสื่อสาร	๓,๐๐๐ บาท x ๔ เดือน	๑๒,๐๐๐
๒	ค่าเดินทาง	๓,๐๐๐ x ๔ เดือน	๑๒,๐๐๐
๓	ค่าประชุม และฝึกอบรม		
	- ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	๒๐ x ๕๐๐ ชุด	๑๐,๐๐๐
	- ค่าวิทยากร	๑,๒๐๐ บาท x ๒ วัน X ๒ คน	๔,๘๐๐
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับการฝึกอบรม	๓๕ บาท x ๒๐ คน x ๒ มื้อ	๑,๔๐๐
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับการจัดประชุม	๓๕ บาท x ๑๐ คน x ๔ ครั้ง	๑,๔๐๐
๔	ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	๒,๕๐๐ บาท x ๕ คน x ๖ ครั้ง	๗๕,๐๐๐
๕	ค่าจัดทำเอกสารการประกวดราคา		๑๘,๔๐๐
จำนวนเงินรวม			๑๓๕,๐๐๐

หมายเหตุ : เวลา ๑๒๐ วัน มูลค่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.-



ที่ อท. Q0048/2567

51/39 อาคารบราโว เรสซิเดนซ์ ชั้น 10

ถนนงามวงศ์วาน ลาดยาว จตุจักร

กรุงเทพฯ 10900

5 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง เสนอราคาโครงการปรับปรุง และขยายระบบฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER ของกรมป่าไม้

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

ข้าพเจ้า บริษัท อินเทอร์เน็ตเอคทีฟ อินฟอร์เมชั่น ซีสเต็มส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 51/39 อาคารบราโว เรสซิเดนซ์ ชั้น 10 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ทะเบียนเลขที่ 0105536058427 โดยนางสาวนภาภรณ์ ฐูปุชากร เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย ขอเสนอราคาค่าจ้างโครงการปรับปรุง และขยายระบบฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER ของกรมป่าไม้ ดังนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	VAT 7%	จำนวน	รวมเป็นเงิน
1	ค่าจ้างโครงการปรับปรุง และขยายระบบฐานข้อมูล ผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER ของกรมป่าไม้ ประกอบด้วย	934,579.44	65,420.56	1 ระบบ	1,000,000.00
	1) ปรับปรุงระบบการขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จาก การปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ให้ สอดคล้องตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปัน คาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และ ฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ.2567 ลงวันที่ 16 เมษายน 2567				
	2) ปรับปรุงระบบการรับคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่า ไม้ให้สอดคล้องตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการ แบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ.2567 ลงวันที่ 16 เมษายน 2567				
(หนึ่งล้านบาทถ้วน)			ราคารวมทั้งสิ้น		1,000,000.00

หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา 45 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคาเป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

๕๐๖๕

ลงชื่อ _____ ผู้เสนอราคา

(นางสาวนภาภรณ์ ฐูปุชากร)

7 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง เสนอราคาโครงการปรับปรุง และขยายระบบฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER ของกรมป่าไม้

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

ข้าพเจ้า บริษัท เค เอส ซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต จำกัด ขอเสนอราคาค่าจ้างโครงการปรับปรุง และขยายระบบฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER ของกรมป่าไม้ ดังนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	VAT 7%	จำนวน	รวมเป็นเงิน
1	ค่าจ้างโครงการปรับปรุง และขยายระบบฐานข้อมูล ผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER ของกรมป่าไม้ ประกอบด้วย	1,000,000	70,000	1 ระบบ	1,070,000.00
	1) ปรับปรุงระบบการขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ ป่าไม้ให้สอดคล้องตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วย การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ.2567 ลง วันที่ 16 เมษายน 2567				
	2) ปรับปรุงระบบการรับคำขอเข้าร่วมโครงการ T- VER จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าใน พื้นที่ป่าไม้ให้สอดคล้องตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 16 เมษายน 2567				
(หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			ราคารวมทั้งสิ้น		1,070,000.00

หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา 45 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคาเป็นต้นไป



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรสกล อติเทพสถิต)

บริษัท เค เอส ซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต จำกัด



Innovative System Solutions Co.,Ltd

บริษัท อินโนเวทีฟ ซิสเต็ม โซลูชัน จำกัด

109/129 Moo9 Tambon Bangpood Amper Parkget Nonthaburi 11120

109/129 หมู่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

Tel : 0-2583-5688 Fax : 0-2583-5688

www.insyslink.com, email : info@insyslink.com

QUOTATION

Customer

Customer

กรมป่าไม้

Address

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

Contact

E-mail

Tel

Quotation No.

INS/671099

Date

5 Nov 24

Validity

Sales Rep

Sanyaluk

Mobile P.

081-400-3939

Delivery Term

Item	Part No./Brand	Description	Unit/Price	Quantity	Unit	Total
1		Project : โครงการปรับปรุง และขยายระบบฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER ของกรมป่าไม้ คำจ้างโครงการปรับปรุง และขยายระบบฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER ของกรมป่าไม้ ประกอบด้วย 1) เป็นปรับปรุงระบบการขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก ป่ารุก อบุรุษ และพื้นที่ป่าใน พื้นที่ป่าไม้ให้สอดคล้องตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก ป่ารุก อบุรุษ และพื้นที่ป่าใน พื้นที่ป่าไม้ พ.ศ.2567 ลงวันที่ 16 เมษายน 2567 2) เป็นปรับปรุงระบบการรับคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER จากการปลูก ป่ารุก อบุรุษ และพื้นที่ป่าใน พื้นที่ป่าไม้ให้สอดคล้องตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก ป่ารุก อบุรุษ และพื้นที่ป่าใน พื้นที่ป่าไม้ พ.ศ.2567 ลงวันที่ 16 เมษายน 2567	1,000,000.00	1		1,000,000.00

Term&Condition :

Validity: 30 Days From Quotation

Payment Term : 30 Days After invoice date

Contract Period : 1Year

หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน

Sub Total

1,000,000.00

VAT

70,000.00

TOTAL

1,070,000.00

Order Confirmation

We 've read and accepted all of the conditions and terms and here by agree to order the above items.

Date

Approval

Sanyaluk

Sanyaluk

