

บทที่ ๑

บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักโครงการพระราชดำริและกิจการพิเศษ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะก่อสร้าง โครงการสวนพฤกษศาสตร์ในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟู สิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก เพื่อสนองแนวพระราชดำริของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร และสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการพัฒนาเป็นศูนย์ศึกษาธรรมชาติ ส่งเสริมคุณภาพชีวิต ราษฎรในพื้นที่ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบฯ อีกทั้งเป็นการปลูกฝังจิตสำนึก และส่งเสริมการมีส่วนร่วมให้กับราษฎร ชุมชนในท้องถิ่นต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ตลอดจนการส่งเสริมด้านการ ฝึกอบรมปลูกจิตสำนึกของเยาวชนให้มีโอกาสได้เรียนรู้ถึงการรักษาและวางแผนทรัพยากรธรรมชาติ อันจะส่งผลให้ เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ โครงการจัดสร้างสวนพฤกษศาสตร์ในโครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก จะดำเนินการจัดสร้างสวนพฤกษศาสตร์ผาแดง เนื้อที่ ประมาณ ๙๗๐ ไร่ ภายในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ณ อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑.๒.๑ เพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่ต้นแบบการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ทาง ธรรมชาติตามรูปแบบรายการในแบบรายละเอียดและปริมาณงานที่กำหนดไว้ในระยะที่ ๑ (ระยะแรก) สำหรับรายการ อื่นและหมู่อาคารเรือนกระจก จะดำเนินการในระยะถัดไป เพื่อให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามแบบรายการที่ กำหนดไว้

๑.๒.๒ เพื่อเป็นแหล่งรวบรวม จัดแสดงพรรณไม้ และเป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษาทางธรรมชาติ

๑.๒.๓ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตราษฎรในพื้นที่ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน รวมทั้งเป็นการปลูก ฝังจิตสำนึกของชุมชนในท้องถิ่นต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

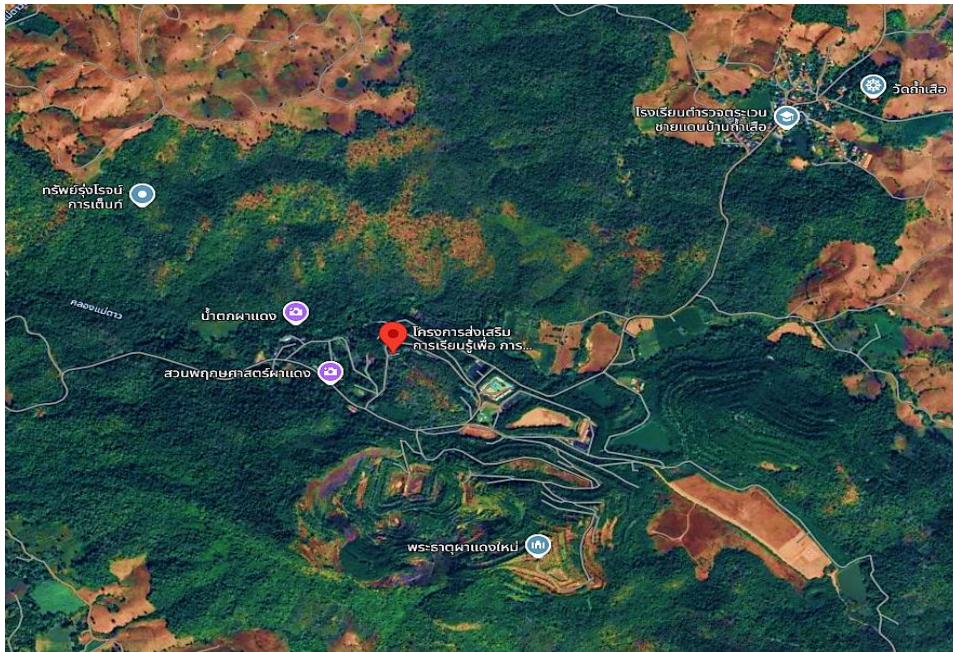
๑.๒.๔ เพื่อจัดสร้างสวนพฤกษศาสตร์ ตามแผนแม่บทในการพัฒนาโครงการสวนพฤกษศาสตร์และโครงสร้าง พื้นฐานที่จำเป็นในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก

๑.๓ สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

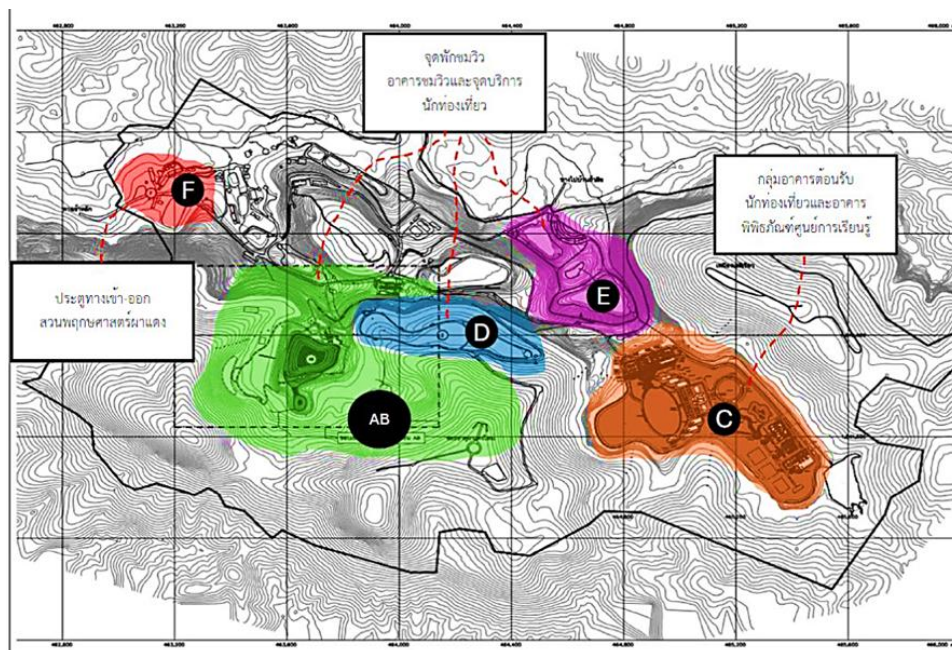
โครงการก่อสร้างอาคารและสิ่งประกอบภายในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟู สิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก ซึ่งโครงการก่อสร้างตั้งอยู่ในสวนพฤกษศาสตร์ ผาแดง มีเนื้อที่ประมาณ ๙๗๐ ไร่ มีองค์ประกอบและลักษณะโครงการแบ่งเป็น ๖ Zone ประกอบด้วย Zone AB,C,D,E และ Zone F

โดยสภาพปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างโซน AB และโซน C เป็นที่โล่ง มีรั้วชั่วคราวกั้นขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และ สำนักงานชั่วคราวและโรงเก็บวัสดุตั้งอยู่, พื้นที่ก่อสร้างโซนก่อสร้าง D บริเวณพื้นที่ปลูกป่าฟื้นฟูระบบนิเวศน์ สภาพ ปัจจุบันเป็นพื้นที่โล่ง มองเห็นแนวถนนได้ชัดเจน โดยผู้รับจ้างได้ดำเนินการเคลียร์พื้นที่และดำเนินการ งานสำรวจภูมิประเทศเรียบร้อยแล้ว ,พื้นที่ก่อสร้างบริเวณโซน E ที่เป็นอ่างเก็บน้ำ ผู้รับจ้างดำเนินการเคลียร์พื้นที่ บริเวณโดยรอบ โดยการตัดโค่นต้นไม้ และถากถางวัชพืชบริเวณรอบๆอ่างเก็บน้ำ พร้อมให้เครื่องจักรและยานพาหนะ

เข้าดำเนินการก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างบริเวณโซน F ตั้งอยู่ในส่วนด้านหน้าโครงการ ฯ ยังคงสภาพเดิมทุกประการ กล่าวคือ เป็นพื้นที่โล่ง มีสิ่งปลูกสร้างเดิมประกอบด้วย ป้ายศูนย์กลางอนุรักษ์ อาคารป้อมยาม และห้องน้ำ ซึ่งยังคงใช้งานอยู่ ยังไม่มีการรื้อถอน



รูปที่ ๑.๓.๑-๑ แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก



รูปที่ ๑.๓.๑-๒ ผังแบบแปลนก่อสร้างพื้นที่โครงการ



รูปที่ ๑.๓.๑-๓ สภาพพื้นที่ก่อสร้างบริเวณโซน AB



รูปที่ ๑.๓.๑-๔ สภาพพื้นที่ก่อสร้างบริเวณโซน C



รูปที่ ๑.๓.๑-๕ สภาพพื้นที่ก่อสร้างบริเวณโซน D



รูปที่ ๑.๓.๑-๖ สภาพพื้นที่ก่อสร้างบริเวณโซน E



รูปที่ ๑.๓.๑-๗ สภาพพื้นที่ก่อสร้างบริเวณโซน F

๑.๔ งบประมาณค่าก่อสร้างโครงการ

๕๖๓,๙๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยหกสิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑.๕ ระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างโครงการ

ระยะเวลาดำเนินงานรวม ๘๔๐ วัน

๑.๖ รายละเอียดของสัญญาก่อสร้าง

สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๖๐๑.๑/๗๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

ผู้รับจ้าง กิจการค้าร่วม อาร์เน็กซ์ ประกอบด้วย ๒ บริษัทฯ ดังนี้

๑. บริษัท ทิม เน็กซ์ จำกัด

๒. บริษัท โรลลิง คอนเซป อินโนเวชั่น จำกัด

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๘๔๐ (แปดร้อยสี่สิบ) วัน หรือจำนวน ๒๘ เดือน

วันเริ่มก่อสร้างตามสัญญา วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๘

วันสิ้นสุดสัญญาจ้าง วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๗๐

มูลค่าตามสัญญา ๕๖๓,๙๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยหกสิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ประเภทตามสัญญา ค่าจ้างแบบเหมารวม (Fixed Lump Sum) และสามารถปรับราคาได้ (มีค่า K)

ค่าจ้างล่วงหน้า ๕๖,๓๙๙,๗๐๐.๐๐.-บาท (ห้าสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม คิดเป็นร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาค่าจ้าง

ค่าปรับงานล่าช้า	เงินค่าปรับ วันละ ๕๖,๓๙๙.๗๐ บาท
ค่าควบคุมงานเมื่องานล่าช้า	๓๕๐ บาท/วัน รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
การจ่ายเงินผลงาน	ต้องแจ้งเวลาในการส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้า โดยส่งมอบงานเป็นงวด ๆ
การหักเงินค่าจ้างล่วงหน้า	จำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับแล้ว
งวดงาน	จำนวน ๒๓๙ งวดงาน

๑.๗ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้าง

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. นายกานตพันธุ์ พิศาลสุขสกุล | ประธานกรรมการ |
| ผู้ช่วยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| ๒. ศาสตราจารย์ สรายุทธ ทรัพย์สุข | กรรมการ |
| คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยพร ภู่อะเสริฐ | กรรมการ |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | |
| ๔. นายกานดิษฐ์ สิงห์กัน | กรรมการ |
| นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ กรมป่าไม้ | |
| ๕. นายราเมศร์ ธนุบรรพ์ | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | |
| ๖. นายสิชล เสือปรังค์ | กรรมการ |
| นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ กรมป่าไม้ | |
| ๗. นางสาวภัทรานิษฐ์ ธนุบรรพ์ | กรรมการและเลขานุการ |
| นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ กรมป่าไม้ | |