



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ สำนักบริหารกลาง โทร. ๐-๒๕๖๑-๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๑๙๖

ที่ ทส๑๖๐๑.๓/ว ๒๑๗๘๕

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้น

เรียน รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑-๑๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

กรมป่าไม้ขอส่งสำเนาประกาศกรมป่าไม้ฉบับลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔ เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้น มาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถเปิดดูได้ที่เว็บไซต์กรมป่าไม้ (<http://www.forest.go.th>) เพื่อให้ข้าราชการทราบและได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศและสำนักบริหารกลางจะจัดส่งเรื่องเดิม (ฉบับจริง) ของผู้ได้รับการคัดเลือกให้หน่วยงานต้นสังกัดที่เกี่ยวข้อง และเมื่อครบกำหนด ๓๐ วันแล้ว ให้หน่วยงานต้นสังกัดแจ้งให้ผู้มีรายชื่อตามประกาศทราบและดำเนินการส่งผลงานเข้าประเมินตามประกาศ อ.ก.พ. กรมป่าไม้ ฉบับลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐ ต่อไป

ทั้งนี้ หากข้าราชการผู้ได้รับการคัดเลือกไม่จัดส่งผลงานให้กรมป่าไม้ภายใน ๔ เดือน นับตั้งแต่วันที่กรมป่าไม้แจ้งเวียนรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกให้ทุกหน่วยงานเพื่อทราบอย่างเปิดเผย รวมทั้งชื่อผลงานที่จะส่งประเมิน โดยแจ้งข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ กรมป่าไม้ www.forest.go.th เพื่อให้ข้าราชการทราบและได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน กรมป่าไม้จะพิจารณาคัดเลือกข้าราชการรายอื่นที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ. กำหนดและเหมาะสมกับตำแหน่งต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


(นายสุวิทย์ รัตนวงษ์)
อธิบดีกรมป่าไม้



ประกาศกรมป่าไม้

เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ให้เข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนและแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้น

ด้วยคณะกรรมการคัดเลือกบุคคล เพื่อทำหน้าที่แทน อ.ก.พ. กรมป่าไม้ ตามคำสั่ง
กรมป่าไม้ ที่ ๘๒๓/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๔ และ ที่ ๓๒๑๕/๒๕๕๔ ลงวันที่
๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในการคัดเลือกข้าราชการเพื่อจะเลื่อนและแต่งตั้งในตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้
ชำนาญการพิเศษ ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาคัดเลือกบุคคลแล้ว ตามแนวทางที่กำหนดในประกาศ
อ.ก.พ. กรมป่าไม้ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐ เรื่อง กำหนดแนวทางปฏิบัติในการประเมิน
บุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ (ตำแหน่งประเภททั่วไป)
และตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ ตำแหน่งระดับ ๘ ลงมาในกรมป่าไม้ ซึ่งดำเนินการตามหนังสือ
สำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว๑๐ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๘ และหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร
๑๐๐๖/ว ๓ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๒

กรมป่าไม้ จึงขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้ารับการประเมินผลงาน
เพื่อเลื่อนและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้น ชื่อผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และ
สัดส่วนของผลงานของข้าราชการ จำนวน ๒ ราย ดังบัญชีรายชื่อและเอกสารผลงานที่เป็นผลการ
ดำเนินงานที่ผ่านมา แนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ หากมีผู้ประสงค์คัดค้านให้ดำเนินการภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศหาก
ครบกำหนดดังกล่าวแล้วไม่มีผู้ใดคัดค้าน กรมป่าไม้จะดำเนินการประเมินผลงานผู้ได้รับการคัดเลือก
เพื่อเลื่อนและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔

(นายสุวิทย์ รัตนมณี)
อธิบดีกรมป่าไม้

บัญชีรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้น
 แบบทำยประกาศกรมป่าไม้ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง/สังกัดที่ครอง	ตำแหน่ง เลขที่	ตำแหน่ง/สังกัดที่ประเมิน	ตำแหน่ง เลขที่	หมายเหตุ
๑	นายศักดิ์ดา มณีวงศ์	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ ส่วนพัฒนานวนศาสตร์ชุมชน สำนักจัดการป่าชุมชน	๓๓/๒	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ส่วนแผนการป้องกันและปราบปราม สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า	๔๖๘	รายละเอียดผลงาน ที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และสัดส่วนผลงาน ตามเอกสารแนบ ๑
๒	นางวรารวรรณ ธนะกิจรุ่งเรือง	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ ส่วนสำรวจและวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้ สำนักจัดการที่ดินป่าไม้	๑๙/๓๒	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้	๑๕๕๔	รายละเอียดผลงาน ที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และสัดส่วนผลงาน ตามเอกสารแนบ ๒
		รวม ๒ ราย				ก

รายละเอียดผลงาน
ที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและสัดส่วนผลงาน
ตามเอกสารแนบ ๑

ของ

นายศักดิ์ดา มณีวงศ์
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๓๓๒
ส่วนพัฒนานวนศาสตร์ชุมชน สำนักจัดการป่าชุมชน

ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑. ชื่อผลงานการส่งเสริมการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างมีส่วนร่วม.....
๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ.....พ.ศ. ๒๕๔๙ - ๒๕๕๓.....
๓. ความรู้ทางวิชาการหรือแนวคิดที่ใช้ในการดำเนินการ
 ๑.การจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน.....
 ๒.การจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างมีส่วนร่วม.....
 ๓.เทคนิคการถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้.....
๔. สรุปสาระและขั้นตอนในการดำเนินงาน
 -๑. การพัฒนากระบวนการวางแผนการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นระดับหมู่บ้าน.....
 - ๒. ถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน.....
 - ๓. ให้คำปรึกษาและใช้กระบวนการมีส่วนร่วมในแก้ไขปัญหาการบุกรุกพื้นที่ป่าระดับหมู่บ้าน.....
๕. ผู้ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี) ๑.สัดส่วนของผลงาน..... %
 ๒.สัดส่วนของผลงาน..... %
๖. ส่วนของงานที่ผู้เสนอเป็นผู้ปฏิบัติ (ระบุรายละเอียดของผลงานพร้อมทั้งสัดส่วนของผลงาน)
 -- เป็นผู้ปฏิบัติและควบคุมการปฏิบัติในระดับหัวหน้าศูนย์ ๙ ปี สัดส่วนของงาน 100 %.....
7. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)
 -- พัฒนาป่าชุมชนบ้านตลาดขี้เหล็ก ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ในพื้นที่รับผิดชอบให้เป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษาดูงานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีส่วนร่วมแก่ชุมชนทั่วไป.....
 -- พัฒนาเครือข่ายป่าชุมชนจังหวัดลำพูนให้เกิดการเรียนรู้และมีส่วนร่วมในการเชื่อมโยง การจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างมีส่วนร่วมระหว่างภาครัฐและชุมชน.....
8. การนำไปใช้ประโยชน์
 -- ส่งเสริมและเผยแพร่ป่าชุมชนเป็นตัวอย่างการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างมีส่วนร่วมสำหรับชุมชนอื่นๆ ซึ่งได้ผลในการกระตุ้นและปลุกจิตสำนึกให้ชุมชนต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน.....

9. ความยุ่งยากในการดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค

.....เป็นการดำเนินงานที่ต้องใช้ความรู้ผสมผสานที่หลากหลายทั้งทางสังคม จิตวิทยา และหลักวิชาการด้านป่าไม้ ซึ่งต้องใช้ระยะเวลานานและเรียนรู้ร่วมกับชุมชนในการพัฒนาอย่างเป็นขั้นตอน ร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง แม้จะเป็นเวลานานนอกเวลาราชการ.....

10. ข้อเสนอแนะ

.....การจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างมีส่วนร่วมในรูปแบบของป่าชุมชน มีผลสัมฤทธิ์ที่ชัดเจนว่าสามารถรักษาพื้นที่ป่าไว้ได้ กล่าวคือ ป่าชุมชนที่มีองค์การชุมชนที่เข้มแข็ง ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมที่แท้จริง จะไม่ถูกบุกรุกพื้นที่ จึงควรสนับสนุนการดำเนินงานผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมที่แท้จริง เพื่อให้เกิดการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืนต่อไป.....

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) 

(นายดักดา มณีวงศ์)

ผู้เสนอผลงาน

วันที่ ๘ / ๘.๓. / ๒๕๕๕

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นตรงถูกต้อง ตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่...../...../.....

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่...../...../.....

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) 

(..... (นายประลอง ดำรงค์ไทย)

(ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการสำนักจัดการป่าชุมชน

วันที่ ๑๑ ธ.ค. ๒๕๕๕ /

(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้อำนวยการกอง/สำนักขึ้นไป.....

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ : หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่น แผ่นพับ หนังสือ แถบบันทึกเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงานอาจส่งผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการก็ได้

รายละเอียดผลงาน
ที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและสัดส่วนผลงาน
ตามเอกสารแนบ ๒

ของ

นางวราวรรณ ณะกิจรุ่งเรือง
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๑๙๓๒
ส่วนสำรวจและวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้

ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑. ชื่อผลงาน การแสดงแผนที่ป่าสงวนแห่งชาติ ผ่านระบบปฏิบัติการ Google Earth
๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ ปีพ.ศ. ๒๕๕๓
๓. ความรู้ทางวิชาการหรือแนวความคิดที่ใช้ในการดำเนินการ

๓.๑ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) : GIS

ปัจจุบันประเทศไทยได้นำ GIS มาใช้ในการปฏิบัติงานในหลายสาขา เช่น ทางการป่าไม้ การเกษตร งานผังเมือง ชลประทาน คมนาคม ฯลฯ คำว่า GIS ย่อมาจาก Geographic Information System แปลเป็นภาษาไทยว่าระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สามารถให้ความหมายของ GIS จากการอธิบายคำ ๓ คำ ที่เป็นองค์ประกอบหลักของ GIS คือ ภูมิศาสตร์ หรือ Geographic: G สารสนเทศ หรือ Information : I และ ระบบ หรือ System : S ดังนี้

ภูมิศาสตร์ (Geographic: G) ภูมิศาสตร์ คือ ลักษณะทางกายภาพของสิ่งต่าง ๆ บนพื้นโลก เช่น ถนน แม่น้ำ ภูเขา อาคาร สถานที่ สิ่งก่อสร้างต่าง ๆ พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่เกษตรกรรม ระดับความสูงหรือความลึกเป็นต้น และสิ่งที่แสดงลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่คุ้นเคยกันดี ก็คือ การแสดงด้วยแผนที่ (Map) ลักษณะภูมิศาสตร์ที่เป็นกายภาพดังกล่าว สามารถจัดเป็นหมวดหมู่ได้ 3 ลักษณะ คือ

๑. ลักษณะที่เป็นจุด (points) เช่น ที่ตั้งของบ้านหรือหมู่บ้าน วัด โรงเรียน สถานีรถไฟ สถานีอนามัย และที่ทำการหน่วยงานต่าง ๆ เป็นต้น
๒. ลักษณะเป็นเส้น (lines or arcs) เช่น ถนน เส้นแม่น้ำหรือลำน้ำ ทางรถไฟ แนวกันไฟ แนวเขตป่าและเส้นแสดงความสูงหรือความลึก เป็นต้น
๓. ลักษณะที่เป็นพื้นที่รูปปิด (polygons) เช่น พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ไร่ร้าง พื้นที่แหล่งน้ำ และพื้นที่ลุ่มน้ำ เป็นต้น

สารสนเทศ (Information : I) สารสนเทศ คือ ข้อมูลที่ผ่านการประมวลผล ผ่านการวิเคราะห์ หรือสรุปให้อยู่ในรูปที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ซึ่งต่างจากคำว่า ข้อมูล (Data) ที่หมายถึงข้อเท็จจริงที่มีอยู่ในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับบุคคล สิ่งของ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ข้อมูลอาจเป็นตัวเลขหรือเอกสารพรรณนา เช่น รายงานข้อมูลน้ำฝนรายเดือนหรือรายปี ตารางแสดงการเจริญเติบโตของไม้ในสวนป่า หรือรายงานหมู่บ้านตั้งใหม่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เป็นต้น

ระบบ (Systems : S) เนื่องจากข้อมูลทางภูมิศาสตร์และสารสนเทศมีจำนวนและความหลากหลายเพิ่มมากขึ้นตามเวลาที่จัดเก็บผ่าน จึงจำเป็นที่จะต้องนำเครื่องมือ ที่ทันสมัยและมีระบบปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในการจัดเก็บเรียกค้นและแสดงผลข้อมูลเหล่านั้น ซึ่งในยุคของความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีปัจจุบัน ระบบคอมพิวเตอร์นับว่ามีประสิทธิภาพมากที่สุด

องค์ประกอบหลักของระบบ GIS แบ่งออกเป็น 5 ส่วน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ คือ เครื่องคอมพิวเตอร์รวมไปถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ เช่น Digitizer, Scanner, Plotter, Printer หรืออื่น ๆ เพื่อใช้ในการนำเข้าข้อมูล ประมวลผล แสดงผล และผลิตผลลัพธ์ของการทำงาน

- โปรแกรม คือ ชุดของคำสั่งสำเร็จรูป เช่น โปรแกรม Arc/Info, MapInfo ฯลฯ ซึ่งประกอบด้วย ฟังก์ชัน การทำงานและเครื่องมือที่จำเป็นต่าง ๆ สำหรับนำเข้าและปรับแต่งข้อมูล จัดการระบบฐานข้อมูล เรียกค้น วิเคราะห์ และ จำลองภาพ

- ข้อมูล คือ ข้อมูลต่าง ๆ ที่จะใช้ในระบบ GIS และถูกจัดเก็บในรูปแบบของฐานข้อมูลโดยได้รับการดูแล จากระบบจัดการฐานข้อมูลหรือ DBMS ข้อมูลจะเป็นองค์ประกอบที่สำคัญรองลงมาจากบุคลากร

- บุคลากร คือ ผู้ปฏิบัติงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เช่น ผู้นำเข้าข้อมูล ช่างเทคนิค ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล ผู้เชี่ยวชาญสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล ผู้บริหารซึ่งต้องใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ บุคลากรจะเป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดในระบบ GIS เนื่องจากถ้าขาดบุคลากร ข้อมูลที่มีอยู่มากมายมหาศาลนั้น ก็จะเป็นเพียงขยะไม่มีคุณค่าใดเลยเพราะไม่ได้ถูกนำไปใช้งาน อาจจะกล่าวได้ว่า ถ้าขาดบุคลากรก็จะมีระบบ GIS

- วิธีการหรือขั้นตอนการทำงาน คือ วิธีการที่องค์กรนั้น ๆ นำเอาระบบ GIS ไปใช้งาน โดยแต่ละระบบแต่ละองค์กรย่อมมีความแตกต่างกันออกไป ฉะนั้นผู้ปฏิบัติงานต้องเลือกวิธีการในการจัดการกับปัญหาที่เหมาะสมที่สุดสำหรับของหน่วยงานนั้น ๆ เอง

๓.๒ ระบบปฏิบัติการ Google Earth

ระบบปฏิบัติการ Google Earth เป็น โปรแกรมที่ผ่านเครือข่ายสาธารณะ หรือ อินเทอร์เน็ต โดยแสดงภาพถ่ายดาวเทียมมุมสูง แล้วนำมาสร้างเป็นแผนที่ 3 มิติ เพื่อให้บริการแก่สาธารณะชน โดยสามารถแสดงสถานที่ต่าง ๆ ทั่วโลก ไม่ยกเว้นแม้แต่กระทั่งสถานที่ ที่เป็นความลับทางยุทธศาสตร์สำคัญ หลักการทำงานของ Google Earth เริ่มต้นที่นำภาพถ่ายทางอากาศ และภาพจากดาวเทียม ประกอบกันเป็นแผนที่ที่

เกิดจากการสะสมภาพจากหลายๆแหล่งข้อมูล และจากดาวเทียมหลายดวง แล้วนำมาประติดประต่อกัน เสมือนกับว่าเป็นผืนเดียวกัน หลังจากประติดประต่อเสร็จแล้ว Google ยังได้นำข้อมูลอื่นๆ มาซ้อนทับอีก ชั้นหนึ่ง ซึ่งแต่ละชั้น ก็จะแสดงรายละเอียดต่างๆ เช่น ที่ตั้งโรงพยาบาล สถานีตำรวจ สนามบิน รวมทั้ง สถานที่สำคัญอื่นๆ ทั้งนี้เครื่องมือ ที่นำมาใช้สร้างชั้นข้อมูล การแสดงผลข้อมูล ทั้งแบบจุด แบบลายเส้น หรือ แบบรูปหลายเหลี่ยม ล้วนแล้วแต่สร้างมาจากเครื่องมือที่ชื่อว่า KML หรือ Keyhole Markup Language และ หลังจากซ้อนทับข้อมูลอีกข้อมูลเสร็จแล้ว Google จะทำการจัดเก็บข้อมูลที่ได้ในรูปแบบของไฟล์ KML Zip หรือที่เรียกสั้นๆว่า KMZ ซึ่งจะทำการบีบอัดข้อมูลไฟล์ KML ให้มีขนาดเล็กลง เพื่อรอให้บริการแก่ผู้ใช้ สถาปัตยกรรม แบบ Client/Server ที่ง่ายต่อการ Download และนำไปใช้งาน

ความสามารถของโปรแกรม : เป็นโปรแกรมสามารถดูแผนที่ได้ทุกมุมโลกประหนึ่งว่าเราเป็นผู้ควบคุมและขับเคลื่อนดาวเทียมเสียดวงประโยชน์โดยตรงที่จะ ได้รับก็คือ ได้รับความรู้ทางภูมิศาสตร์ ข้อมูลเรื่องการท่องเที่ยวเดินทาง, การจราจร หรือ ที่พัก เป็นต้น เข ยังใช้งานง่ายและ สะดวกในการนำไปประยุกต์ในการเรียนการสอนได้ จึงเหมาะสำหรับ อาจารย์และ นักเรียน ที่จะใช้ในการสอนและการเรียนในวิชาต่าง ๆ

การติดตั้ง : ผู้ใช้งานสามารถทำการดาวน์โหลดไฟล์ติดตั้งโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย จาก URL <http://earth.google.com/download-earth.html> มาเรียบร้อยแล้วก็ให้ทำการดับเบิลคลิก ก็จะเข้าสู่ขั้นตอนของการติดตั้งโปรแกรม ผู้ใช้งานเพียงแค่ทำตามขั้นตอนไปเรื่อย (คลิก next ไปเรื่อยๆ) จบ

๔. สรุปสาระและขั้นตอนในการดำเนินงาน

๔.๑ จัดเตรียมข้อมูลแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติที่กรมป่าไม้ได้เคยจัดทำไว้แล้ว ในโปรแกรม Arc Map จัดทำข้อมูลเป็นรายป่าโดยมีข้อมูล ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ ประเภทของข้อมูลซึ่งต้องเป็นข้อมูลประเภทเส้น (lines or arcs)

๔.๒ นำข้อมูลแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติมาแปลงเป็นข้อมูล KML หรือ Keyhole Markup Language คือไวยากรณ์และรูปแบบไฟล์ XML สำหรับการทำโมเดลและการจัดเก็บคุณลักษณะทางภูมิศาสตร์ เช่น จุด เส้น ภาพ รูปหลายเหลี่ยม และ โมเดลสำหรับแสดงใน Google Earth, Google Maps และแอปพลิเคชันอื่นๆ

๔.๓ นำข้อมูลแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติในรูป KML ไปแสดงใน Google Earth ซึ่งสามารถเปลี่ยนสีของเส้นแนวเขตป่า การแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ

๕. ผู้ร่วมดำเนินงาน (ถ้ามี)

๖. ส่วนของงานที่ผู้เสนอเป็นผู้ปฏิบัติ (ระบุรายละเอียดของผลงานพร้อมทั้งสัดส่วนของผลงาน)

การแสดงผลแผนที่ป่าไม้ ผ่านระบบปฏิบัติการ Google Earth ดำเนินการทั้งหมด 100%

๘. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

มีข้อมูลในรูปแบบไฟล์ KML ได้แก่ แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หน่วยป้องกันรักษาป่า พื้นที่ป่าถาวร และอื่นที่จำกัดทำอนาคค

๙. การนำไปใช้ประโยชน์

เจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้สามารถดูภาพถ่ายทางดาวเทียมในระบบ Google Earth พร้อมทั้งดูแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ แนวเขตพื้นที่ป่าไม้ที่จัดทำขึ้นตามโอกาสต่าง ๆ ในเวลาเดียวกัน ทำให้สามารถรู้ตำแหน่งเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องแม่นยำอีกทั้งยังสามารถอ่านค่าพิกัดบนพื้นโลกได้ทันที

๑๐. ความยุ่งยากในการดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค

จำเป็นต้องมีความรู้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology : IT) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) ระบบระบุตำแหน่งบนพื้นโลก (Global Positioning System : GPS)

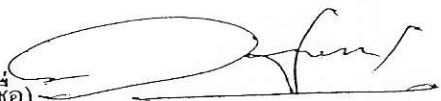
๑๑. ข้อเสนอแนะ

๑.กรมป่าไม้ควรที่จะได้นำแผนที่กิจกรรมต่าง ๆ ของกรมป่าไม้มาแปลงเป็นข้อมูลในรูปแบบ KML เพื่อนำไปใช้ในระบบ Google Earth เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการบริหารงาน

๒.กรมป่าไม้ควรที่จะได้อบรมเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ให้มีความรู้ทางด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ให้มากยิ่งขึ้นเพื่อการนำไปประยุกต์ใช้ในระบบ Google Earth ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.กรมป่าไม้ควรเผยแพร่ข้อมูลกิจกรรมต่างๆของกรมป่าไม้ที่อยู่ในรูปแบบ KML บนระบบ Google Earth เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลของกรมป่าไม้ได้

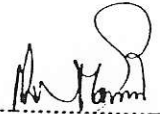
ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) 

(นางวรารณ ธนะกิจรุ่งเรือง)

ผู้เสนอผลงาน
วันที่ 8 / 10 / 57

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

X (ลงชื่อ) 
(..... (นายสมิคร ดอนนาปี))
(ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการสำนักจัดการที่ดินป่าไม้
วันที่..... / ๑๐ ส.ค. ๒๕๕๕ /
(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

(ลงชื่อ) 
(..... (นายสมิคร ดอนนาปี))
(ผู้อำนวยการสำนักจัดการที่ดินป่าไม้)
ผู้อำนวยการกอง/สำนักขึ้นไป.....
วันที่..... / ๑๐ ส.ค. ๒๕๕๕ /

หมายเหตุ : หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่น แผ่นพับ หนังสือ แถบบันทึกเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงานอาจส่ง
ผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการก็ได้