



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาระบบงานและอัตรากำลัง กองการเจ้าหน้าที่ โทร. ๑๒๒๑

ที่ กษ ๐๘๐๒/ ๑๔๖๐

วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งเวียนผลงานของผู้ขอรับการประเมิน

เรียน ผอ. กอง/สำนัก/ศูนย์/สพด.

ตามที่ จำสิบเอก ราชวัลย์ กันภัย ตำแหน่งนักวิชาการแผนกที่ภาพถ่ายชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๑๓๖๕ สสม. ได้ส่งแบบประเมินบุคคลและเอกสารผลงานมาประเมินบุคคลในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจและทำแผนที่ภาพถ่าย (นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายเชี่ยวชาญ) ในตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม นั้น

ในการนี้ กกจ. ขอส่งรายละเอียดหลักฐานการแจ้งเวียนตาม ว ๕/๒๕๔๒ ซึ่งประกอบไปด้วย ผลงาน ๓ เรื่อง ดังนี้

เรื่องที่ ๑ : การพัฒนาระบบจัดเก็บ สืบค้น และระบบบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่

เรื่องที่ ๒ : การจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

เรื่องที่ ๓ : แนวทางการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จากข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลขด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดและสัดส่วนของผลงานได้จากเว็บไซต์ของ กกจ. http://www.ldd.go.th/WEB_PSD/default.html หัวข้อแจ้งเวียนผลงาน หากผู้ใดเห็นว่ามี การแจ้งเรื่องสัดส่วนการจัดทำผลงาน หรือเรื่องอื่นๆ เกี่ยวกับการจัดทำผลงานเป็นเท็จ หรือมีการลอกเลียนผลงานของผู้อื่นมา และหรือมีการจ้างวานผู้อื่นให้จัดทำผลงานให้ โดยผลงานนั้นไม่ใช่ผลงานที่แท้จริงของผู้ขอรับการประเมิน ให้ยื่นคำทักท้วงเป็นลายลักษณ์อักษรต่อกลุ่มพัฒนาระบบงานและอัตรากำลัง พร้อมหลักฐานในระยะเวลา ๒ สัปดาห์ นับจากวันที่ได้แจ้งเวียนผลงาน เพื่อจะได้เสนอกรมฯ ดำเนินการหาข้อเท็จจริง และหากไม่มีผู้ใดคัดค้าน กกจ. จะดำเนินการนำผลงานเสนอกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสำนักงาน ก.พ. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดแจ้งให้นักวิชาการในสังกัดทราบทั่วกัน

(นางสาวอุษา ทวีแสง)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

รายละเอียดหลักฐานการแจ้งเวียนตาม ว.๕/๒๕๔๒

๑.๑ หลักฐานการมอบหมายงาน

เรื่องที่ ๑ การพัฒนาระบบจัดเก็บ สืบค้น และระบบบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่

เรื่องที่ ๒ การจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

เรื่องที่ ๓ แนวทางการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จากข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลขด้วย

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

๑.๒ งบประมาณที่ใช้ดำเนินการในการจัดทำผลงานที่เสนอให้ประเมิน

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	แหล่งที่มาของงบประมาณ	จำนวนงบประมาณ	หมายเหตุ
๑	การพัฒนาระบบจัดเก็บ สืบค้น และระบบบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่	กรมพัฒนาที่ดิน	๑๔,๔๙๔,๔๐๐ บาท	
๒	การจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์	กรมพัฒนาที่ดิน	๓๐,๐๐๐ บาท	งบประมาณปี ๒๕๖๐ ดำเนินการ ๒๐ จังหวัด (๖๐๐,๐๐๐ บาท)
๓	แนวทางการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จากข้อมูลแบบจำลองระดับสูง เชิงเลขด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	-	-	-

๑.๓ แบบสรุปลงานของผู้ขอรับการประเมิน

ผลงานเรื่องที่ ๑

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบจัดเก็บ สืบค้น และระบบบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่

ผู้ดำเนินการ

- | | | |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------|
| ๑. จำสืบเอก ราชวัลย์ กันภัย | เป็นหัวหน้าโครงการ | ปฏิบัติงาน ๘๐ เปอร์เซ็นต์ |
| ๒. นางสาวปวีณา เปรมเจริญ | เป็นผู้ร่วมดำเนินงาน | ปฏิบัติงาน ๑๐ เปอร์เซ็นต์ |
| ๓. นายธรรมรัตน์ พันพาล | เป็นผู้ร่วมดำเนินงาน | ปฏิบัติงาน ๑๐ เปอร์เซ็นต์ |

ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

๑. จัดเตรียมและพัฒนาแผนที่ ข้อมูลทางแผนที่และดัชนีข้อมูล (Data Index) สืบค้นข้อมูล

๑.๑ รวบรวมและจำแนกประเภทของแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ ที่สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ ดูแล รับผิดชอบในการจัดทำ จัดเก็บและให้บริการแก่หน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดินและหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ เอกชนและประชาชน

๑.๒ กำหนดรูปแบบและวิธีการในการจัดทำและพัฒนาแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ให้สามารถนำเข้าไปในระบบจัดเก็บและระบบจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้อย่างครบถ้วน และถูกต้อง สอดคล้องกับความต้องการใช้งาน ประกอบด้วย ภาพถ่ายทางอากาศสีเชิงเลขและภาพถ่ายออร์โธสีเชิงเลข มาตรฐานส่วน ๑:๒๕,๐๐๐ ภาพถ่ายออร์โธสีเชิงเลข ชั้นข้อมูลเส้นชั้นความสูง แบบจำลองระดับสูงเชิงเลข มาตรฐานส่วน ๑:๔,๐๐๐ หมุดหลักฐานภาคพื้นดิน และชั้นข้อมูลพื้นฐานสำหรับใช้เพื่อการสืบค้นข้อมูลได้แก่ ชั้นข้อมูลเขตปกครอง ระดับตำบล อำเภอ จังหวัด ชั้นข้อมูลเส้นทางคมนาคม ชั้นข้อมูลเส้นทางน้ำ แหล่งน้ำ และชั้นข้อมูลดัชนีระวางแผนที่ สำหรับการสืบค้น

๑.๓ จัดทำและพัฒนาแผนที่ ข้อมูลทางแผนที่ และดัชนีระวางแผนที่สำหรับการสืบค้นข้อมูลภายในระบบจัดเก็บข้อมูลภูมิสารสนเทศของกลุ่มจัดการและบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ ให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามจำนวนแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ที่จัดเก็บในระบบฯและสามารถให้บริการได้

๒. จัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดเก็บ สืบค้นและให้บริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

๒.๑ จัดทำแผนการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และควบคุม ดูแลการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดเก็บ สืบค้นและให้บริการแผนที่หรือข้อมูลทางแผนที่

๒.๒ ศึกษา วิเคราะห์ความต้องการใช้งานระบบจัดเก็บ สืบค้น และระบบบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

๒.๓ ศึกษา วิเคราะห์คุณลักษณะเฉพาะของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์ของระบบจัดเก็บ สืบค้น และระบบบริการแผนที่ให้สามารถรองรับแผนที่และข้อมูลทางแผนที่และใช้งานได้อย่างเหมาะสม ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ

๒.๔ จัดทำรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดเก็บ ผลสืบค้นและให้บริการแผนที่หรือข้อมูลทางแผนที่ และรายละเอียดความต้องการของผู้ใช้งานและผู้ขอรับบริการ

๓. พัฒนารูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการในการจัดเก็บ สืบค้น และการให้บริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

๓.๑ ศึกษา กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง หรือนโยบายที่เกี่ยวข้องในด้านการให้บริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ รวมทั้งมาตรการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

๓.๒ กำหนดรูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการในการจัดเก็บ สืบค้นและการให้บริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

๓.๓ นำเข้าแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ในระบบจัดเก็บและระบบจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

๓.๔ ทดสอบการใช้งานระบบจัดเก็บ สืบค้นและระบบบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดิน

บทสรุป

การพัฒนาาระบบจัดเก็บ สืบค้น และระบบบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแผนที่ ข้อมูลทางแผนที่และดัชนี (Index) สำหรับสืบค้นข้อมูลที่อยู่ในระบบจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกลุ่มจัดการและบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน ตามประเภทและจำนวนของแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ที่จัดเก็บไว้ภายในระบบฯ และเพื่อพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการจัดเก็บ ประมวลผล สืบค้น และให้บริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ตให้มีประสิทธิภาพ ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โดยการรวบรวมแผนที่และข้อมูลภูมิสารสนเทศที่จัดหาหรือผลิตไว้สำหรับให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน นำมาพัฒนา ปรับปรุงหรือจัดทำขึ้นใหม่เพื่อให้ข้อมูลมีความสมบูรณ์ครบถ้วนและถูกต้อง พร้อมทั้งทำการศึกษา รายละเอียดคุณลักษณะของระบบคอมพิวเตอร์ทั้งในส่วนของ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชันที่จะนำมาใช้เพื่อการจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ การสืบค้นข้อมูล GIS ในรูปแบบ วิธีการและเงื่อนไขต่างๆ รวมทั้งการพัฒนารูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการในการจัดเก็บ สืบค้น และการให้บริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ให้มีความทันสมัย ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบและผู้ขอรับบริการ

ผลการดำเนินงานตามโครงการดังกล่าว ทำให้กรมพัฒนาที่ดินมีระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดเก็บ สืบค้นและให้บริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดินที่ทันสมัยและใช้งานได้มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับตามความต้องการของผู้ใช้งานทั้งในส่วนของผู้ดูแลระบบ ผู้ให้บริการและผู้ขอรับบริการ เนื่องจากแผนที่ ข้อมูลทางแผนที่ และดัชนีสำหรับสืบค้นข้อมูลในรูปแบบของข้อมูลราสเตอร์และข้อมูลเวกเตอร์ที่นำเข้าและจัดเก็บอยู่ในระบบฯ มีความสมบูรณ์ ครบถ้วนและสามารถให้บริการได้อย่างถูกต้องตามกฎ ระเบียบ หลักเกณฑ์ เงื่อนไขและมาตรฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ โดยผู้ขอรับบริการทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชนและประชาชน สามารถสืบค้นข้อมูล และขอรับบริการแผนที่หรือข้อมูลทางแผนที่ของกรมพัฒนาที่ดินผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรือมาติดต่อขอรับบริการที่หน่วยงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

ผลงานเรื่องที่ ๒

ชื่อเรื่อง การจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

ผู้ดำเนินการ

๑. จำสิบเอก ราชวัลย์ กันภัย เป็นหัวหน้าโครงการ ปฏิบัติงาน ๗๐ เปอร์เซ็นต์
๒. นางสาวปวีณา เปรมเจริญ เป็นผู้ร่วมดำเนินงาน ปฏิบัติงาน ๓๐ เปอร์เซ็นต์

ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

๑. ศึกษาและรวบรวมแผนที่ ข้อมูลทางแผนที่และข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดเพชรบูรณ์ ดังนี้

๑.๑ ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดเพชรบูรณ์สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานโครงการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่เพื่อการพัฒนาที่ดินจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้แก่

๑.๑.๑ ข้อมูลและแผนที่ลักษณะทางธรณีวิทยา มาตรฐาน ๑:๒๕๐,๐๐๐ จัดทำเมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๒ โดยกรมทรัพยากรธรณี

๑.๑.๒ ข้อมูลสภาพภูมิอากาศจังหวัดเพชรบูรณ์ จากศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยาโดยสถิติภูมิอากาศที่เป็นค่าเฉลี่ยใช้ข้อมูลคาบ ๓๐ ปี ตั้งแต่ พ.ศ.๒๕๒๔ - ๒๕๕๓ และสถิติภูมิอากาศที่มีค่าเป็นที่สุดใช้ข้อมูลตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๙๔ - ๒๕๕๙

๑.๑.๓ ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ.๒๕๕๗-๒๕๕๙ จากสำนักงานคลังจังหวัดเพชรบูรณ์และสำนักงานสถิติแห่งชาติ

๑.๑.๔ ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติของจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้แก่ ข้อมูลทรัพยากรดินและทรัพยากรน้ำ จากกรมพัฒนาที่ดิน และข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ จากกรมป่าไม้

๑.๒ แผนที่และข้อมูลภูมิสารสนเทศของจังหวัดเพชรบูรณ์สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ความลาดชันและจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้แก่

๑.๒.๑ แผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน ๑: ๕๐,๐๐๐ ลำดับชุด L๗๐๑๘ ของกรมแผนที่ทหาร ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.๒.๒ ข้อมูลขอบเขตการปกครองจังหวัดเพชรบูรณ์ มาตรฐาน ๑: ๕๐,๐๐๐ จัดทำและปรับปรุงเมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๖ โดยกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย

๑.๒.๓ แผนที่สภาพการใช้ที่ดินจังหวัดเพชรบูรณ์ปี พ.ศ.๒๕๕๙ มาตรฐาน ๑: ๒๕,๐๐๐ สสำรวจและจัดทำโดย กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

๑.๒.๔ ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลข มาตรฐาน ๑:๔,๐๐๐ โครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรสินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.๒.๕ แบบจำลองระดับสูงเชิงเลข มาตรฐาน ๑:๔,๐๐๐ โครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรสินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.๒.๖ เส้นชั้นความสูงเชิงเลขมาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐ โครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

๒. นำเข้าข้อมูลและจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ จำแนกความลาดชันและจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

๓. วิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

๔. จัดทำชั้นข้อมูลความลาดชันของพื้นที่ให้อยู่ในรูปแบบข้อมูลเชิงเส้น (Vector) ประเภทรูปปิดหรือโพลีกอน (Polygon)

๕. วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินและลักษณะทางกายภาพที่อาจมีผลกระทบต่อความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

๖. สำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูลพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงความลาดชันของพื้นที่ไปจากเดิม

๗. จัดทำและปรับปรุงข้อมูลความลาดชันของพื้นที่ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในปัจจุบัน

๘. จัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์และจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ

บทสรุป

การจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์จากข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลขมาตราส่วน ๑: ๔,๐๐๐ ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ตามหลักเกณฑ์การจำแนกความลาดชันของพื้นที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน ต่อจากนั้นจึงนำผลที่ได้ไปจัดทำชั้นข้อมูลความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ แล้วนำไปวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกับแผนที่สภาพการใช้ที่ดินและแผนที่ดินด้วยเทคนิคการซ้อนทับ (Overlay Technique) เพื่อวิเคราะห์พื้นที่ที่เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพเพื่อนำปรับปรุงชั้นข้อมูลความลาดชันให้มีความถูกต้องสอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ แล้วจึงนำมาจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์และรายงานการดำเนินโครงการ

ผลการวิเคราะห์และจำแนกความลาดชันของพื้นที่ พบว่าพื้นที่ของจังหวัดเพชรบูรณ์มีความลาดชัน ๐-๒ เปอร์เซ็นต์ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๐๖ รองลงมาได้แก่ พื้นที่ความลาดชัน ๒๐-๓๕ เปอร์เซ็นต์ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๔.๑๓ พื้นที่ความลาดชัน ๒-๕ เปอร์เซ็นต์ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๒.๗๗ พื้นที่ความลาดชัน ๓๕-๕๐ เปอร์เซ็นต์ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๐.๖๐ พื้นที่ความลาดชันมากกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ หรือ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๐๑ และพื้นที่ความลาดชัน ๑๒-๒๐ เปอร์เซ็นต์ หรือคิดเป็นร้อยละ ๙.๒๐ ตามลำดับ ซึ่งผลจากการดำเนินงานดังกล่าวถูกนำมาใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำชั้นข้อมูลความลาดชันในรูปแบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ประเภท Shape file มีโครงสร้างแบบเวกเตอร์ (Vector) ประเภทพื้นที่รูปปิด (Polygon) และข้อมูลตารางคุณลักษณะ (Attribute Table) และจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์และรายงานการดำเนินโครงการ สำหรับให้บริการแก่หน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดินและหน่วยงานภายนอกนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ผลงานเรื่องที่ ๓

ชื่อเรื่อง แนวทางการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จากข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข
ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ผู้ดำเนินการ

จำลอง เอก ราชวัลย์ กัญภัย เป็นหัวหน้าโครงการ ปฏิบัติงาน ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

๑. ศึกษา วิเคราะห์รายละเอียดและคุณลักษณะของข้อมูลภูมิสารสนเทศที่นำมาใช้ดำเนินการ
๒. ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้ในการวิเคราะห์ความลาดชันของพื้นที่
๓. ศึกษาหลักเกณฑ์การจำแนกและจัดชั้นความลาดชันของพื้นที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน
๔. ศึกษาขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์และจำแนกชั้นความลาดชันของพื้นที่จากแบบจำลองระดับสูงเชิงเลขด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
๕. ศึกษาแนวทางและวิธีการในการตรวจพิจารณาความถูกต้องแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่ทั้งในสำนักงานและในภูมิภาค
๖. รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในข้อ ๑ – ๕ เพื่อนำมาจัดเรียง ลำดับเนื้อหาของคู่มือการวิเคราะห์และจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่รายจังหวัดด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
๗. จัดทำเอกสารแนวทางการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จากข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลขด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

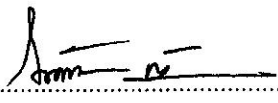
บทสรุป

เอกสารวิชาการเรื่อง แนวทางการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่จากข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลขด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ฉบับนี้ ได้ทำการศึกษาและจัดทำขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานโครงการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน ใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่และการจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการฯ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยผู้จัดทำได้ศึกษา ค้นคว้า และรวบรวมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ การสำรวจและจัดทำแผนที่ รวมทั้ง ทักษะ ความชำนาญ และประสบการณ์การทำงานของผู้จัดทำในเรื่องดังกล่าว นำมาเรียบเรียง เนื้อหาหลักแนวคิด ขั้นตอน วิธีการวิเคราะห์และจำแนกชั้นความลาดชันของพื้นที่จากแบบจำลองระดับสูงเชิงเลขด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ตามหลักเกณฑ์การจำแนกและจัดชั้นความลาดชันของพื้นที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน การจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การตรวจสอบประเมินความถูกต้องของแผนที่ ที่จัดทำขึ้นในเบื้องต้น รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการฯ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ โดยกลุ่มจัดการและบริการแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ ได้นำเสนอแนวทางการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่ฉบับนี้ พร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการดำเนินงานให้แก่ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานโครงการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน สำหรับใช้เป็นคู่มือการปฏิบัติงาน และใช้เป็นแนวทางในการตรวจสอบและติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานในขั้นตอนต่างๆให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งผลจากการดำเนินการดังกล่าวทำให้สามารถจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่และรายงานผลการดำเนินโครงการฯ ได้อย่างถูกต้องเป็นไปตามเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้ จำนวน ๒๔ จังหวัด โดยจะใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานโครงการดังกล่าวในปีงบประมาณต่อไป จนครบทั้งประเทศ

๑. คำรับรองของผู้ขอรับการประเมิน

ขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) จำสืบเอก 

(ราชวัลย์ กั้นภัย)

ตำแหน่ง นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการพิเศษ

วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๑

๒. คำรับรองของผู้บังคับบัญชา (ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน)

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) 

(นางสาวนฤมล ชมแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่

วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๑

๓. คำรับรองของผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป ๑ ระดับ

(ลงชื่อ) 

(นางสาวภัทรภรณ์ โสเจยยะ)

ตำแหน่ง รองอธิบดีด้านบริหาร

วันที่ ๑๕ มี.ย. ๖๑