

๑. ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ศูนย์ GIS)

๒. หลักการและเหตุผล

ในโลกยุคดิจิทัล หนึ่งในเทคโนโลยีที่สามารถเพิ่มศักยภาพการทำงานให้กับทุกองค์ได้อย่างมาก โดยเฉพาะกับองค์กรภาครัฐ ก็คือระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) เป็นเครื่องมือ ที่มีบทบาทสำคัญในการวางแผนการพัฒนาเชิงพื้นที่ สนับสนุนการตัดสินใจและวิเคราะห์ปัญหาในเชิงพื้นที่ สามารถนำเข้า ปรับปรุง แก้ไข วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตัวอย่างเช่น ในการบริหารงาน GISสามารถนำมาใช้เป็นระบบหลักในการควบคุมการปฏิบัติงานต่างๆ โดยเฉพาะการบันทึกข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐาน ถนนถ่ายโอน หรือโครงการต่างๆที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้ดำเนินการ สามารถแสดงผลทั้งเชิงพื้นที่และเชิงบรรยายได้ในเวลาเดียวกัน ทำให้ง่ายต่อการตรวจสอบและติดตาม GISยังมีประโยชน์ในการคิดวิเคราะห์ โดยเฉพาะในงานวิเคราะห์หาพื้นที่ศักยภาพที่ต้องใช้ข้อมูลที่ซับซ้อน จากหลายแหล่งมาวิเคราะห์ร่วมกัน เช่นการวิเคราะห์พื้นที่เกษตรกรรมที่นำข้อมูลลักษณะภูมิประเทศ ดิน น้ำ สภาพอากาศ ประชากร และระบบสาธารณสุขมาทำการวิเคราะห์หว่าแต่ละพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมให้พัฒนาทางด้านใด หรือการนำGIS ไปประยุกต์ใช้หาพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดตั้งโครงการทั้งระดับเล็กไปจนถึงระดับนานาชาติ การแก้ไขปัญหาที่ดินทำกิน จัดเก็บข้อมูลรายแปลงของเกษตรกรในรูปแบบGIS ทำให้ง่ายต่อการตรวจสอบและติดตามเชิงพื้นที่ GISสามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรป่าไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การประยุกต์ใช้ GIS เพื่อช่วยในการจัดเก็บภาษีขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยอาศัยข้อมูลแผนที่มาตราส่วนขนาดใหญ่ เช่น ๑:๑,๐๐๐ ซึ่งสามารถมองเห็นขอบเขตของอาคาร เพื่อใช้ในการนำเข้าข้อมูลการชำระภาษีอากร ซึ่งสามารถทำการติดตาม ตรวจสอบผลการจัดเก็บภาษีได้โดยสะดวก เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์มาใช้ในการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดแม่ฮ่องสอน และข้อมูลสำคัญในการพัฒนาท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจึงได้จัดตั้งศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ (ศูนย์ GIS) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนขึ้น เพื่อทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางรับผิดชอบในการประสานงานและวางระบบการจัดเก็บข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ข้อมูลสำคัญในการพัฒนาท้องถิ่น จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ใช้เป็นเครื่องมือช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาท้องถิ่นต่อไปในอนาคต

เป้าหมายการดำเนินงานของศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ (ศูนย์ GIS) ต่อไปในอนาคตคือ การใช้ระบบ GIS มาใช้ในการทำงานของหน่วยงานภายใน โดยให้ทุกหน่วยงานภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดดำเนินการจัดเก็บข้อมูลการทำงานในรูปแบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ และเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบ Web Map Application หรือแผนที่ออนไลน์ เพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบการทำงานได้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต นอกจากนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดมีแผนงานในการนำข้อมูลจากระบบ GIS มาใช้ในการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของประชาชนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และทำการขยายฐานข้อมูลระบบการจัดเก็บข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมทั้งจังหวัด ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการบริหารจัดการศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์ (ศูนย์ GIS) ขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานและวางระบบการจัดเก็บข้อมูลและรวบรวมเป็นข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อเป็นฐานข้อมูลกลางระดับจังหวัด

๒. เพื่อเป็นหน่วยงานหลักในการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ แก้ไขปัญหาในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศของจังหวัดแม่ฮ่องสอน แก่ประชาชน และหน่วยงานต่างๆ

๓. เพื่อติดตามสถานการณ์สาธารณสุขภัยต่างๆ อาทิ น้ำท่วม ดินโคลนถล่ม ปัญหาไฟป่าและหมอกควัน ฯลฯ และสนับสนุนข้อมูลเพื่อแก้ไขปัญหาให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

๔. เพื่อเป็นหน่วยงานหลักในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๕. เพื่อนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ไปใช้ในการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานภายในองค์กร และเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้ประชาชนรับทราบผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

๔. เป้าหมาย

๑. มีฐานข้อมูลของจังหวัดแม่ฮ่องสอนเพื่อใช้ในการวางแผนและแก้ไขปัญหา

๒. มีส่วนในการสนับสนุนและผลักดันให้เกิดการแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และปัญหาอื่นๆในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๕. กลุ่มเป้าหมาย

๑. ส่วนราชการในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒. ประชาชนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๖. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

๑ กันยายน ๒๕๖๑- ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

๘. งบประมาณในการดำเนินการ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๙. วิธีการดำเนินงาน

๑. พัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลแบบออนไลน์

๒. จัดทำสื่อเพื่อประชาสัมพันธ์ศูนย์ฯ

๓. ฝึกอบรมและศึกษาดูงานของคณะทำงาน เพื่อพัฒนาศักยภาพในการทำงาน

๔. ทำแผนที่เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของส่วนราชการในองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕. ประสานงาน วางระบบการจัดเก็บข้อมูล ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการสร้างฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน และฐานข้อมูลอื่นๆ

๖. ติดตามและรวบรวมข้อมูลGIS เพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีความถูกต้องและมีความเป็นปัจจุบัน

๗. ให้บริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน แก่ประชาชนผู้สนใจ และหน่วยงานต่างๆ

๘. ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของศูนย์ฯ ผ่าน เว็บไซต์ <http://www.mhs-pao.com/mhsgis> และ <https://www.facebook.com/mhspaogis>

๙. ติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติ

๑๐. งานการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อสนับสนุนภารกิจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้แก่ด้านการสาธารณสุขด้านภายในองค์กรและอื่นๆ

๑๑. จัดอบรมและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) การรับรู้จากระยะไกล (RS) และระบบค้นหาตำแหน่งบนพื้นโลก (GPS)

๑๒. ประสานและบูรณาการการบริหารจัดการพื้นที่ป่านุรักษ์เพื่อการอนุรักษ์คุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๓. ประสานและบูรณาการกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียงเพื่อให้ประชาชนมีความมั่นคงด้านที่อยู่อาศัยและที่ทำกิน

๑๔. รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลแปลงที่ดินทำกินในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามมติ ครม.๓๐ มิ.ย.๕๑

๑๕. แก้ไขและปรับปรุงฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัด(คทช.)

๑๖. ประสานงานและสนับสนุนการดำเนินโครงการของ คทช.จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๗. การแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ ๑A,๑B และ ๒ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

๑๘. แก้ไขและปรับปรุงฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อขออนุญาตใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่า

๑๙. จัดประชุมร่วมกับเครือข่ายด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของประชาชน

[illegible]

ขั้นตอนการดำเนินงาน/แผนการดำเนินงาน (ต่อ)

ลำดับ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ศ.๒๕๖๑			พ.ศ.๒๕๖๒								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑๒.	ประสานและบูรณาการการบริหารจัดการพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพื่อการอนุรักษ์คุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม												
๑๓.	ประสานและบูรณาการกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นคงด้านที่อยู่อาศัยและที่ทำกิน												
๑๔.	รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลแปลงที่ดินทำกินในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามมติ ครม.๓๐ มิ.ย.๕๑												
๑๕.	แก้ไขและและปรับปรุงฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัด(คทช.)												
๑๖.	ประสานงานและสนับสนุนการดำเนินโครงการของ คทช.จังหวัดแม่ฮ่องสอน												
๑๗.	การแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ ๑A,๑B และ ๒ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ												
๑๘.	แก้ไขและปรับปรุงฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อขออนุญาตใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่า												
๑๙.	จัดประชุมร่วมกับเครือข่ายด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของประชาชน												
๒๐.	การติดตามและประเมินผล												

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีศูนย์ข้อมูลกลางระดับจังหวัด
๒. ประชาชนได้รับการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินอย่างยั่งยืน
๓. มีฐานข้อมูลของจังหวัดแม่ฮ่องสอนเพื่อใช้ในการวางแผนและแก้ไขปัญหา ครอบคลุมทุกด้าน
๔. ประชาชน หน่วยงานต่างๆ สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

๑๓. การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

ที่	ผลผลิต	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (๑๐๐)	เป้าหมายปี ๒๕๖๒	ผลการดำเนินงาน		เกณฑ์การให้คะแนน					ช่วง ปรับ เกณฑ์	ผลการ ดำเนินงานปี ๒๕๖๒	คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
					ปี ๖๐	ปี ๖๑	๑	๒	๓	๔	๕				
	๑.มีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมและเป็นปัจจุบัน ๒. มีผู้มาใช้บริการที่ศูนย์ฯและใช้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ๓.ความพึงพอใจของผู้มีส่วนร่วม	๑. จำนวนฐานข้อมูลรายตำบล	๒๐	๑๐	๙		๖	๗	๘	๙	๑๐	๑			
		๒. จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการข้อมูลที่ศูนย์ฯ	๒๕	๑๐๐	๙๘		๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕			
		๓. จำนวนผู้ใช้บริการผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	๒๕	๓,๐๐๐	๒,๘๘๑		๑,๐๐๐	๑,๕๐๐	๒,๐๐๐	๒,๕๐๐	๓,๐๐๐	๕๐๐			
		๓. ความพึงพอใจของผู้มีส่วนร่วม	๓๐	๘๐%	๘๒		๖๐	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๕			

(ลงชื่อ).....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายบุญส่ง อยู่พรหมแดน)

ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นางประภาพร วัฒนทรัพย์)

หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน รักษาการฯ

ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายสม ภิรมย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการฯ
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอัครเดช วันไชยธนวงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน