

๑. ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ศูนย์ GIS)

๒. หลักการและเหตุผล

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ศูนย์ GIS) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานและวางระบบการจัดเก็บข้อมูล และรวบรวมเป็นข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อเป็นฐานข้อมูลกลางระดับจังหวัด และเป็นหน่วยงานหลักในการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ แก้ไขปัญหา ให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศของจังหวัดแม่ฮ่องสอน แก่ ประชาชน และหน่วยงานต่างๆ ติดตามสถานการณ์สาธารณะภัยต่างๆ อาทิ น้ำท่วม ดินโคลนถล่ม ปัญหาไฟป่า และหมอกควัน ฯลฯ และสนับสนุนข้อมูลเพื่อแก้ไขปัญหาให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งเป็นหน่วยงานหลักในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายใน จังหวัดแม่ฮ่องสอน และเพื่อนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ไปใช้ในการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ภายในองค์กรและเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้ประชาชนรับทราบผ่านระบบอินเทอร์เน็ต นั้น

ทั้งนี้ ศูนย์ GIS มีภารกิจ / หน้าที่ ประกอบด้วย

(๑) สนับสนุนการดำเนินงานทางด้านภูมิสารสนเทศของส่วนต่างๆ ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน (ส่วนราชการ/เอกชน/ประชาชน/รัฐวิสาหกิจ) ทั้งด้านการจัดทำแผนที่ ให้บริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) การพัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลแบบออนไลน์ จัดอบรมและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

(๒) สนับสนุนการดำเนินงานภายในองค์กร อาทิ จัดทำแผนที่เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ของส่วนราชการในองค์การบริหารส่วนจังหวัด พัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลแบบออนไลน์

(๓) เผยแพร่ข้อมูลจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในรูปแบบระบบภูมิสารสนเทศภูมิศาสตร์ ให้ประชาชน และส่วนราชการในจังหวัดแม่ฮ่องสอน นำไปต่อยอดและใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาต่างๆ ใน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๔) สนับสนุน ประสานงาน วางระบบการจัดเก็บข้อมูล ติดตามและสร้างฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ให้มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน เพื่อนำไปแก้ไขปัญหาที่ดินทำ กินของประชาชนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๕) การเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาศักยภาพในการทำงานของคณะทำงานและคณะผู้บริหาร ศูนย์ฯ ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์

(๖) ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อศึกษาวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลในการ สนับสนุนภารกิจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนและส่วนอื่นๆในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ฉะนั้น เพื่อให้ศูนย์ GIS สามารถปฏิบัติภารกิจได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงเห็นควรจัดกิจกรรม ดังนี้

(๑) กิจกรรมการประกวดคลิปวิดีโอ ภายใต้แนวคิด “บ้านฉันมีดี” เพื่อส่งเสริมให้ประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการอัพเดทข้อมูลในระบบฐานข้อมูลของศูนย์ GIS ซึ่งจะส่งผลให้องค์การบริหารส่วน จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีข้อมูลที่ได้จากผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่อย่างแท้จริง รวมทั้งเป็นการให้แต่ละหมู่บ้านได้ พิจารณาในเบื้องต้นว่า หมู่บ้านของตนเองมีจุดเด่นในด้านใด นอกจากนี้ ยังเกิดประโยชน์ในทางอ้อมด้านการ ประชาสัมพันธ์ศูนย์ GIS ให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

/ (๒) กิจกรรม...

(๒) กิจกรรมการประกวดภาพถ่าย ภายใต้แนวคิด “บ้านฉัน ... รักซ์ป่า” เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง สร้างกระบวนการมีส่วนร่วม และเพิ่มช่องทางการสื่อสารกับชุมชนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน อีกทั้งทำให้หมู่บ้านในจังหวัดแม่ฮ่องสอนตระหนักถึงจุดเด่นของตัวเอง นอกจากนี้ยังเกิดประโยชน์ทางอ้อมในด้านการประชาสัมพันธ์ GIS ให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

(๓) กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน GIS โดยการอบรมให้ความรู้การจับพิกัด GPS การใช้ประโยชน์ที่ดิน แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลต่างๆ ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และติดตามข้อมูลแปลงที่ดินจากชุมชนที่ได้รับการอบรม

(๔) กิจกรรมแผนที่หมู่บ้าน เพื่อพัฒนาหมู่บ้าน เพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของหมู่บ้านต่างๆ เช่น การใช้ประโยชน์ที่ดิน การอยู่อาศัยในเขตป่า ระบบสาธารณูปโภค - สาธารณูปการต่างๆ เป็นต้น นำมาจัดทำเป็นแผนที่ของหมู่บ้าน เพื่อให้หมู่บ้านใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาหมู่บ้าน และเพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนมีข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณตามความเหมาะสมเพื่อพัฒนาพื้นที่ต่างๆ

(๕) กิจกรรมประชาสัมพันธ์ศูนย์ GIS เพื่อจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์บริการของศูนย์ GIS ให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบ และเข้าถึงบริการได้หลากหลายช่องทาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจึงได้จัดทำโครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ศูนย์ GIS) ขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานและวางระบบการจัดเก็บข้อมูลและรวบรวมเป็นข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อเป็นฐานข้อมูลกลางระดับจังหวัด
- ๓.๒ เพื่อเป็นหน่วยงานหลักในการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ แก้ไขปัญหาในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศของจังหวัดแม่ฮ่องสอน แก่ประชาชน และหน่วยงานต่างๆ
- ๓.๓ เพื่อเป็นหน่วยงานหลักในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายในจังหวัดแม่ฮ่องสอน
- ๓.๔ เพื่อนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ไปใช้ในการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานภายในองค์กร และเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้ประชาชนรับทราบผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

๔. เป้าหมาย

- ๔.๑ บริหารจัดการศูนย์ GIS ให้สามารถปฏิบัติการกิจได้บรรลุตามวัตถุประสงค์
- ๔.๒ กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่
 - ส่วนราชการ ชมรม สมาคม องค์กรต่างๆ ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน
 - ประชาชนทั่วไป
 - เจ้าหน้าที่ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๕. สถานที่ดำเนินการ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ – เดือนกันยายน ๒๕๖๓

๗. งบประมาณ

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานวางแผนสถิติและวิชาการ งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย ประเภทรายจ่าย เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่น หน้า ๑๐๒ ข้อ ๒.๓.๒ โครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ศูนย์ GIS) จำนวน ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. วิธีการดำเนินงาน

๘.๑ กิจกรรมการประกวดคลิปวิดีโอ ภายใต้แนวคิด “บ้านฉันมีดี”

- (๑) กำหนดกติกาและรายละเอียดการประกวดคลิปวิดีโอ ตามหัวข้อที่กำหนด
- (๒) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการประกวดฯ ไปยังกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน และสถานศึกษาในจังหวัดแม่ฮ่องสอน
- (๓) ดำเนินการเปิดรับสมัครการประกวดฯ เป็นเวลา ๑ เดือน
- (๔) แต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดฯ และดำเนินการตัดสินให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วันนับแต่วันสิ้นสุดการรับสมัคร
- (๕) ดำเนินการเบิกจ่ายเงินรางวัลและค่าตอบแทนกรรมการตัดสิน

๘.๒ กิจกรรมการประกวดภาพถ่าย ภายใต้แนวคิด “บ้านฉัน ... รักซ์ป่า”

- (๑) กำหนดกติกาและรายละเอียดการประกวดภาพถ่าย ตามหัวข้อที่กำหนด
- (๒) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการประกวดฯ ไปยังกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน และสถานศึกษาในจังหวัดแม่ฮ่องสอน
- (๓) ดำเนินการเปิดรับสมัครการประกวดฯ เป็นเวลา ๑ เดือน
- (๔) แต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดฯ และดำเนินการตัดสินให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วันนับแต่วันสิ้นสุดการรับสมัคร
- (๕) ดำเนินการเบิกจ่ายเงินรางวัลและค่าตอบแทนกรรมการตัดสิน

๘.๓ กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน GIS

- (๑) ประชาสัมพันธ์บริการด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน GIS ของศูนย์ GIS ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้รับทราบ และแจ้งความต้องการจัดฝึกอบรมให้ศูนย์ GIS ทราบ
- (๒) ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความประสงค์ฯ เกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ เช่น จำนวนผู้เข้าอบรม วันเวลาสถานที่ ฯลฯ
- (๓) จัดหาอาหารกลางวัน และอาหารว่าง ตามความเหมาะสมของหลักสูตร
- (๔) ดำเนินการจัดฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ ตามที่ได้รับการร้องขอ เช่น

- หลักสูตรการจับพิกัด GPS ด้วย Smart Phone
- หลักสูตรการใช้งานโปรแกรม ArcGIS
- ฯลฯ

๘.๔ กิจกรรมแผนที่หมู่บ้าน สร้างฐานข้อมูลเพื่อพัฒนาแม่ฮ่องสอน

- (๑) ติดตามข้อมูลแนวเขตแปลงที่ดินทำกิน ที่อยู่อาศัย ที่ป่า ของทุกหมู่บ้านในจังหวัดแม่ฮ่องสอน
- (๒) ดำเนินการนำข้อมูลลงระบบ และประมวลผลโดยใช้โปรแกรม ArcGIS
- (๓) จัดทำแผนที่ร่องรอยการถือครองและใช้ประโยชน์ที่ดินของแต่ละหมู่บ้าน และจัดส่งให้
ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาหมู่บ้าน

๘.๕ กิจกรรมประชาสัมพันธ์ศูนย์ GIS

- (๑) รวบรวมและจัดส่งข้อมูลให้สำนักปลัดฯ ดำเนินการออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ
เช่น แผ่นพับ ใบปลิว ไฟล์ภาพ เป็นต้น
- (๒) จัดส่งสื่อประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มเป้าหมาย

๘.๖ ดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ

๘.๗ สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการฯ

๙. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ที่	ขั้นตอนดำเนินงาน	พ.ศ. ๒๕๖๒			พ.ศ. ๒๕๖๓								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑	กิจกรรมการประกวดคลิปวิดีโอ ภายใต้แนวคิด “บ้านฉันมีดี”												
๒	กิจกรรมการประกวดภาพถ่าย ภายใต้แนวคิด “บ้านฉัน ... รักษ์ป่า”												
๓	กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน GIS												
๔	กิจกรรมแผนที่หมู่บ้าน สร้างฐานข้อมูลเพื่อพัฒนาแม่ฮ่องสอน												
๕	กิจกรรมประชาสัมพันธ์ศูนย์ GIS												

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๐.๑ มีศูนย์ข้อมูลกลางระดับจังหวัดที่สมบูรณ์
- ๑๐.๒ มีฐานข้อมูลของจังหวัดแม่ฮ่องสอนเพื่อใช้ในการวางแผนและแก้ไขปัญหา ครอบคลุมทุกด้าน
- ๑๐.๓ ประชาชน หน่วยงานต่างๆ สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- ๑๐.๔ หน่วยงานภายในองค์กร หน่วยงานภายนอกองค์กร และประชาชน นำข้อมูลที่เผยแพร่ในรูปแบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑. การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

ลำดับ	ผลผลิต	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (๑๐๐)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๓	ผลการดำเนินงาน		เกณฑ์การให้คะแนน					ช่วง ปรับ เกณฑ์	ผลการ ดำเนิน งานปี ๒๕๖๓	คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
					ปี ๖๒	ปี ๖๑	๑	๒	๓	๔	๕				
๑	มีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมและเป็นปัจจุบัน	๑. จำนวนกิจกรรมที่ได้ดำเนินการ	๓๐	๕	๙	๘	๑	๒	๓	๔	๕	๑			
๒	มีผู้มาใช้บริการที่ศูนย์ฯและใช้บริการผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ต	๒. จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการข้อมูลที่ศูนย์	๒๕	๑๐๐	๔๔	๙๘	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๕			
๓	ความพึงพอใจของผู้มีส่วนร่วม	๓. จำนวนผู้ให้บริการผ่านระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต	๒๕	๓,๐๐๐	๒,๗๖๔	๒,๘๘๑	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐	๒,๐๐๐	๒,๕๐๐	๓,๐๐๐	๕๐๐			
		๔. ความพึงพอใจของผู้มีส่วนร่วม	๒๐	๘๐%	๙๒	๘๒						๕			

(ลงชื่อ).....เขมิกา.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาวเขมิกา รัตนวิฑูรย์)

ผู้ช่วยนักวิชาการแผนที่ภาพถ่าย

(ลงชื่อ).....2m.....ผู้เสนอโครงการ

(นางประภาภรณ์ วัฒนพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผนรักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ).....May.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางรณุนันท์ นนทวัฒน์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(ลงชื่อ).....๙.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอัศรเดช วันไชยธนวงศ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

รายละเอียดค่าใช้จ่ายแนบท้ายขอความเห็นชอบ
โครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ศูนย์ GIS)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
๑	กิจกรรมการประกวดคลิปวิดีโอ ภายใต้แนวคิด “บ้านฉันมีดี”		
๑.๑	ค่าตอบแทนกรรมการตัดสิน จำนวน ๓ คนๆ ละ ๘๐๐.- บาท	๒,๔๐๐.๐๐	บาท
๑.๒	เงินรางวัล - รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๗,๐๐๐.- บาท - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ จำนวน ๕,๐๐๐.- บาท - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ จำนวน ๓,๐๐๐.- บาท - รางวัลชมเชย จำนวน ๑,๕๐๐.- บาท - รางวัลขวัญใจมหาชน จำนวน ๑,๕๐๐.- บาท	๑๘,๐๐๐.๐๐	บาท
๑.๓	ค่าจ้างทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑,๐๐๐ แผ่นๆ ละ ๗.๕๐ บาท	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
๒	กิจกรรมการประกวดภาพถ่าย ภายใต้แนวคิด “บ้านฉัน ... รักษ์ป่า”		
๒.๑	ค่าตอบแทนกรรมการตัดสิน จำนวน ๓ คนๆ ละ ๘๐๐.- บาท	๒,๔๐๐.๐๐	บาท
๒.๒	เงินรางวัล - รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๗,๐๐๐.- บาท - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ จำนวน ๕,๐๐๐.- บาท - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ จำนวน ๓,๐๐๐.- บาท - รางวัลชมเชย จำนวน ๑,๕๐๐.- บาท - รางวัลขวัญใจมหาชน จำนวน ๑,๕๐๐.- บาท	๑๘,๐๐๐.๐๐	บาท
๒.๓	ค่าจ้างทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑,๐๐๐ แผ่นๆ ละ ๗.๕๐ บาท	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
๓	กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน GIS		
๓.๑	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๒๘ ครั้งๆ ละ ๓๐ คนๆ ละ ๗๕.- บาท	๖๓,๐๐๐.๐๐	บาท
๓.๒	ค่าอาหารว่าง จำนวน ๒๘ ครั้งๆ ละ ๓๐ คนๆ ละ ๒๕.- บาท	๒๑,๐๐๐.๐๐	บาท
๓.๓	ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ (ค่าเบี้ยเลี้ยง, ค่าที่พัก, ค่าพาหนะ)	๘๑,๒๐๐.๐๐	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
๔	กิจกรรมแผนที่หมู่บ้าน เพื่อพัฒนาหมู่บ้าน		
๔.๑	ค่าป้ายไวนิล ขนาด ๒ * ๓ เมตร	๓๙,๐๐๐.๐๐	บาท
	จำนวน ๒๔๖ ผืนๆ ละ ๗๘๐.- บาท		
๕	กิจกรรมประชาสัมพันธ์ศูนย์ GIS		
๕.๑	ค่าประชาสัมพันธ์บริการศูนย์ GIS	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๕.๒	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๓๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท

สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้