

๑. ชื่อโครงการ

โครงการส่งเสริม เพิ่มมูลค่าและยกระดับสินค้าชุมชนให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
กิจกรรม การตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและคุณภาพแหล่งน้ำต้นทุนภาคการเกษตรเพื่อเป็น
ฐานข้อมูลสำหรับการส่งเสริม เพิ่มมูลค่าและยกระดับสินค้าภาคการเกษตรของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒. ความสอดคล้อง

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๕.๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีได้รับการป้องกัน บำบัด และฟื้นฟู • การป้องกัน ลด และขจัดมลพิษ
Thailand ๔.๐	มิติที่ ๔ การรักษสิ่งแวดล้อม
ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด	ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน
แผนพัฒนาจังหวัด	ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าได้อย่างยั่งยืน เป้าประสงค์ที่ ๑ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความสมดุลและยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ อปท. ในเขตจังหวัด	ยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ ๕ การพัฒนาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ของ อบจ.แม่ฮ่องสอน	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กลยุทธ์ / แนวทางการพัฒนา	กลยุทธ์ที่ ๒ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แผนพัฒนาท้องถิ่น	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนงานสร้างความเข้มแข็งชุมชน หน้า ๑๙๑
หลักปรัชญา	การส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาของทุกภาคส่วน

๓. หลักการและเหตุผล

จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีลักษณะภูมิประเทศเป็นทิวเขาสูงสลับซับซ้อน และยังคงเป็นป่าไม้ตามธรรมชาติ ที่อุดมสมบูรณ์ มีทิวเขาเรียงตามแนวทิศเหนือ-ใต้ขนานกัน จังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นเมืองขนาดเล็กที่มีที่ตั้งอยู่ในบริเวณที่ราบลุ่มระหว่างหุบเขา ซึ่งอุดมไปด้วยทรัพยากรทางธรรมชาติที่หลากหลายเกิดเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่สวยงาม นอกจากการเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่สวยงามแล้ว ด้วยลักษณะต้นทุนทางทรัพยากรธรรมชาติที่มีลักษณะเฉพาะดังกล่าว ก่อให้เกิดเป็นแหล่งน้ำพุร้อนและบ่อน้ำแร่ธรรมชาติที่ไหลรวมเป็นลำธารเป็นแหล่งน้ำเพื่อการทำเกษตรกรรมในพื้นที่ โดยในจังหวัดแม่ฮ่องสอนมีการสำรวจพบแหล่งน้ำพุร้อนที่สำคัญจำนวนมากถึง ๑๑ แห่ง กระจายอยู่ในพื้นที่ตลอดแนวเหนือใต้ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน และยังมีแหล่งน้ำแร่ที่ไหลซึมตามแนวซอกเขาและแหล่งต้นน้ำในหลายพื้นที่ของจังหวัด ซึ่งเป็นต้นทุนทางทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญรอบกับสภาพภูมิอากาศ ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล อันเอื้อต่อการเพาะปลูก นอกจากนี้แล้วจังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นจังหวัดหนึ่งที่มีความหลากหลายทางชาติพันธุ์มากถึง ๑๓ กลุ่ม ซึ่งเป็นประชากรส่วนใหญ่ของจังหวัด มีการอาศัยตั้งถิ่นฐานอยู่ในที่ราบลุ่ม ที่ราบเชิงเขา ตลอดแนวเหนือใต้ โดยแต่ละกลุ่มชาติพันธุ์มีความหลากหลายทางภูมิปัญญา วิถีชีวิตแตกต่างกันไป แต่ยังคงมีจุดเด่นที่เป็นเอกลักษณ์ร่วมกันสำคัญประการหนึ่งคือการปรับวิถีการใช้ชีวิตที่ปรับตัวแนบแน่นในการใช้ประโยชน์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างได้สมดุล

ด้วยต้นทุนทางธรรมชาติผสมผสานด้วยวิถีภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด ดังกล่าว ส่งผลให้ผลผลิตโดยเฉพาะสินค้าด้านการเกษตร เป็นที่ยอมรับและมีชื่อเสียงในกลุ่มผู้บริโภคในเรื่องของคุณภาพ ลักษณะเฉพาะ ซึ่งเป็นจุดเด่นที่ไม่เหมือนใครในกลุ่มตลาดแม่จะเป็นสินค้าชนิดเดียวกัน จนเป็นที่กล่าวถึงว่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดแม่ฮ่องสอนมีการใช้น้ำที่มาจากสายธารน้ำแร่ธรรมชาติที่กระจายตัวอยู่ทั้งจังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นปัจจัยสำคัญที่สร้างความแตกต่างให้ผลิตภัณฑ์ แต่ถึงกระนั้นในปัจจุบันยังขาดข้อมูลทางวิชาการอันเป็นที่ประจักษ์มารับรองชื่อเสียงของต้นทุนดังกล่าว โดยในปัจจุบันนั้นข้อมูลวิชาการจำเป็นอย่างยิ่งในการสร้างความน่าเชื่อถือและการยอมรับในผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะสามารถใช้เป็นโอกาสในการขยายฐานการตลาดและการพัฒนาต่อยอดหรือการส่งเสริมได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ข้อมูลจากผลการศึกษาก็จะมีส่วนช่วยในการวางแผนและพัฒนาในเชิงพื้นที่ การบริหารจัดการต้นทุนทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสมดุลสิ่งแวดล้อมได้อีกทางหนึ่ง

ในแนวทางการพัฒนาพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนยึดตามแนวทางแม่ฮ่องสอนจังหวัดรักษ์ป่า ตามหลักคิด ป่าอยู่ได้ คนอยู่ได้ พัฒนาได้ ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนและวาระการพัฒนาหลังปี ๒๕๕๘ ประการหนึ่งคือการมุ่งเน้นว่าการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนมีความสำคัญต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน โดยสนับสนุนรูปแบบการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนที่เชื่อมโยงกับขอบข่ายทั่วโลก ทั้งนี้ต้องปฏิบัติตามผลลัพธ์ของการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืน (Rio+๒๐) ในเรื่องการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน กรอบกับการแข่งขันของสินค้าไทยในปัจจุบันมีความสำคัญอย่างมากในการที่จะต้องสร้างความแตกต่าง สร้างเรื่องราวความเป็นมาของผลิตภัณฑ์ให้มีเอกลักษณ์ ซึ่งการสร้างฐานข้อมูลทางวิชาการเพื่อยืนยันความมีชื่อเสียงและความแตกต่างของผลิตภัณฑ์จะเป็นส่วนหนึ่งที่จะเข้ามาช่วยให้เกิดการต่อยอด พัฒนาของสินค้า ตั้งแต่ต้นน้ำ (เช่น การเพาะปลูก) จนถึงปลายน้ำ (เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์) ให้ตรงความต้องการของผู้บริโภค

เพื่อให้เกิดการส่งเสริมและยกระดับการผลิตให้เป็นที่รู้จักและยอมรับของผู้บริโภคเพื่อให้สามารถแข่งขันกับตลาดและเสริมสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร ด้วยการยกระดับ ความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ

ของผลผลิตที่เกิดขึ้นในจังหวัดแม่ฮ่องสอนด้วยคุณภาพของผลิตภัณฑ์ อีกทั้งเพื่อให้เกิดการส่งเสริมการบริหารจัดการพื้นที่เพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยการทำการเกษตรการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จึงเป็นที่มาของการหาจุดเด่นเพื่อสร้างจุดขายด้วยการพิสูจน์ลักษณะเฉพาะของพื้นที่ด้วยข้อมูลเชิงประจักษ์ อันจะเป็นแนวแนวทางเพื่อส่งเสริมอาชีพที่ทลายขีดข้อจำกัดทางพื้นที่ พลิกโอกาสสร้างจุดขาย ให้ประชาชนมีรายได้ที่มั่นคง เมื่อประชาชนมีอาชีพ มีรายได้ที่มั่นคง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจึงได้จัดทำโครงการส่งเสริม เพิ่มมูลค่าและยกระดับสินค้าชุมชนให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กิจกรรม การตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและคุณภาพแหล่งน้ำต้นทุนภาคการเกษตรเพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการส่งเสริม เพิ่มมูลค่าและยกระดับสินค้าภาคการเกษตรของจังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

๔. วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำธรรมชาติ) ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- (๒) เพื่อจำแนกพื้นที่เพื่อส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมและสร้างเอกลักษณ์ คุณค่าให้กับผลผลิต
- (๓) เพื่อให้มีแนวทางในการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ด้วยการส่งเสริมการทำการเกษตรและการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๕. เป้าหมาย

๕.๑ เชิงปริมาณ

- (๑) ตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำธรรมชาติ) ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประกอบด้วย ๑๔ ลุ่มน้ำ และพื้นที่เปรียบเทียบ จำนวน ๒ พื้นที่ รวม ๑๖ ตัวอย่าง

๕.๒ เชิงคุณภาพ

- (๑) มีฐานข้อมูลเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ด้วยการส่งเสริมการทำการเกษตรและการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๖. สถานที่ดำเนินการ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ขั้นเตรียมการ ตุลาคม – พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ขั้นดำเนินการ ธันวาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔

๘. งบประมาณ

งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๙. การประมาณราคาตามหลักวิธีการงบประมาณ

- หลักวิชาการช่าง
- หลักของราคากลาง คือ ใช้ราคาตามท้องตลาด อ้างอิงทั้งหมด ๓ ร้าน/บริษัท
- อื่นๆ

๑๐. วิธีการดำเนินงาน

ขั้นเตรียมการ

๑. กำหนดพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินการจัดเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวัดคุณสมบัติและคุณภาพน้ำ

ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน ๑๔ จุด ได้แก่

บ้านผาบ่อง บ้านห้วยโป่ง บ้านแม่สะงา บ้านนาจลอง๑ บ้านนาจลอง๒ บ้านท่าปาย
บ้านไทรงาม บ้านเมืองแปง บ้านแม่ฮี้ บ้านแม่ฮู บ้านแม่อุ้มลองหลวง บ้านหนองแห้ง
บ้านนาปลาจาด บ้านสบสา

ในพื้นที่ต่างจังหวัด (พื้นที่เปรียบเทียบ) จำนวน ๒ พื้นที่ ได้แก่

ลุ่มน้ำปิง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

ลุ่มน้ำลี้ จังหวัดลำพูน จำนวน ๑ แห่ง

๒. ทบทวนงานวิจัยและกำหนดรายการ(พารามิเตอร์)และวิธีวิเคราะห์คุณสมบัติและคุณภาพน้ำให้มีความเหมาะสม

ขั้นดำเนินการ

๓. จัดหาหน่วยงานเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติและคุณภาพน้ำ

๔. ลงพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างน้ำจำนวนทั้งสิ้น ๑๖ จุดตัวอย่าง

๕. ดำเนินการส่ง วิเคราะห์คุณสมบัติและคุณภาพน้ำ

๖. จำแนกพื้นที่เพื่อการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมและสร้างเอกลักษณ์

๗. นำเสนอแนวทางในการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ด้วยการส่งเสริมการทำเกษตรและการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑๑. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ลำดับ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาในการดำเนินงาน												
		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	รวบรวมข้อมูลพื้นฐาน	→												
๒	ทบทวนงานวิจัยและกำหนดรายการ (พารามิเตอร์)และวิธีวิเคราะห์ คุณสมบัติและคุณภาพน้ำ		→											
๓	จัดหาหน่วยงานมีความรู้ ความ เชี่ยวชาญในการตรวจวิเคราะห์			→										
๔	ลงพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างน้ำ				→									

ลำดับ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาในการดำเนินงาน												
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๕	ส่งวิเคราะห์คุณสมบัติและคุณภาพน้ำ				—————→									
๖	จำแนกพื้นที่เพื่อการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม						—————→							
๗	นำเสนอแนวทางในการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน							—————→						
๑๑	ติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ												—————→	

๑๐. หน่วยงานดำเนินการ

กองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๑. หน่วยงานสนับสนุน

- งานประชาสัมพันธ์ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สนับสนุนการออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์)

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

(๑) มีข้อมูลคุณสมบัติและมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำธรรมชาติ) ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๒) มีฐานข้อมูลเชิงวิชาการสำหรับการสร้างเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ อันจะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับเกษตรกร ผู้ประกอบการ

(๓) มีแนวทางในการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ด้วยการส่งเสริมการทำเกษตรและการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑๓. เครื่องมือที่ใช้ในการติดตามประเมินผล

(แบบลงทะเบียน / แบบประเมินความพึงพอใจ/แบบสอบถามวัดความรู้...)

๑๓. การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

ที่	ผลผลิต	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (๑๐๐)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๔	ผลการ ดำเนินงาน		เกณฑ์การให้คะแนน					ช่วงปรับ เกณฑ์	ผลการดำเนิน งาน ปี ๒๕๖๔	คะแนนที่ ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
					ปี ๖๓	ปี ๖๒	๑	๒	๓	๔	๕				
๑	มีฐานข้อมูลคุณสมบัติและมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำธรรมชาติ) ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๑.จำนวนผลการวิเคราะห์คุณสมบัติและมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำธรรมชาติ) รวม ๑๖ แห่ง	๓๕	๑๖ แห่ง	-	-	-	๔	๘	๑๒	๑๖	๔			
๒	มีฐานข้อมูลการจำแนกพื้นที่เพื่อการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมและสร้างเอกลักษณ์ เพิ่มคุณค่าให้กับผลผลิต	๒.จำนวนผลจำแนกพื้นที่เพื่อการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมและสร้างเอกลักษณ์ ในแต่ละพื้นที่ลุ่มน้ำรอบพื้นที่การเก็บตัวอย่างในจังหวัดแม่ฮ่องสอน	๓๕	๑๔ แห่ง	-	-	๒	๕	๘	๑๑	๑๔	๓			
๓	มีแนวทางในการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	๓.จำนวนแนวทางในการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	๓๐	๓	-	-	๑	-	๒	-	๓	๑			
		๔. การรายงานผลการดำเนินงาน	๕	๓๐ วัน	-		๕๐	๔๕	๔๐	๓๕	๓๐	๕			

(ลงชื่อ).....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายชัยนันต์ กำลิ่งกล้า)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ
(นางประภาภรณ์ วิมลพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ
(นายกฤษฎา ประไพพานิช)
ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางอารีย์ แสนสม)...
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ
(.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(ลงชื่อ).....อนุมัติโครงการ
(นางเรณู นະนัควัฒน์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน