



#เด็กกวด(ทำ)ดี

เลขที่

แบบเสนอโครงการ

#เด็กกวด (ทำ) ดี

๑. ชื่อทีม ทีมต้นกล้าอินทนิล

๒. ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการแม่ใจรักแม่ (รักษ์ป่า รักน้ำ รักแผ่นดิน)

ประเภทโครงการ/กิจกรรม

<input type="checkbox"/>	ด้านการสร้างรายได้	<input type="checkbox"/>	ด้านวัฒนธรรม
<input type="checkbox"/>	ด้านการเกษตร	<input type="checkbox"/>	ด้านการศึกษา
<input type="checkbox"/>	ด้านสาธารณสุข	<input checked="" type="checkbox"/>	ด้านสิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/>	ด้านสังคม	<input type="checkbox"/>	อื่น ๆ (ระบุ.....)

๓. พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

๔. สภาพปัญหาพร้อมสาเหตุหลักในพื้นที่ดำเนินโครงการ

พื้นที่ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ มี ๔ หมู่บ้าน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าไม้ ซึ่งเป็นแหล่งต้นน้ำสายสำคัญๆ ของจังหวัดแพร่ และไหลรวมเป็นแม่น้ำยม ซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลักของประเทศไทย พื้นที่ป่าไม้ส่วนใหญ่เป็นป่าที่เสื่อมโทรม จึงเป็นสาเหตุที่จะได้พื้นที่ป่าไม้ ซึ่งเป็นต้นน้ำสายสำคัญ

๕. หลักการและเหตุผลการดำเนินโครงการ

พื้นที่ป่าไม้ ทั้งส่วนที่เป็นป่าธรรมชาติในพื้นที่อนุรักษ์ และป่าชุมชนนั้นมีความสำคัญต่อวิถีชีวิตของประชาชนคนไทยมากตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสังคมชนบท ชุมชนในท้องถิ่นที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ป่าไม้ เนื่องจากชาวบ้านอาศัยพื้นที่ป่าในการเก็บหาอาหาร เช่น เห็ดป่า และ พืชผักที่เจริญในป่า สำหรับบริโภคในครัวเรือนและถ้าหากมีปริมาณมากก็จะนำไปขายเพื่อสร้างรายได้ ซึ่งการพึ่งพาอาศัยพื้นที่ป่าไม้ของประชาชนในลักษณะเช่นนี้จะมีอยู่ตลอดทั้งปี โดยในช่วงฤดูฝนผลผลิตจากป่าที่เป็นแหล่งอาหารและสร้างรายได้ให้แก่ชาวบ้านได้ไม่น้อย คือ เห็ดป่า ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเห็ดไมคอร์ไรซา เช่น เห็ดเผาะ เห็ดระโงก เห็ดตะไคล เห็ดน้ำหมาก เห็ดน้ำแป้ง เห็ดถ่าน เป็นต้น ซึ่งการเจริญและการเกิดดอกของเห็ดไมคอร์ไรซานี้จำเป็นต้องพึ่งพากับต้นไม้ชนิดที่เป็นพืชอาศัย โดยความสัมพันธ์ระหว่างเห็ดป่ากับต้นไม้เป็นแบบเกื้อกูล (Symbiotic) ส่วนในฤดูแล้งของป่าที่หาได้และสร้างรายได้หลักให้แก่ชาวบ้าน ได้แก่ ผักหวานป่า และไข่มดแดง แต่เนื่องจากการให้ผลผลิตของเห็ดป่าในป่าตามธรรมชาติยังไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับปัจจัยแวดล้อมตามธรรมชาติประกอบกับผลผลิตยังไม่มากพอที่จะก่อให้เกิดความมั่นคงของรายได้ อีกทั้งยังไม่สร้างความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจให้กับราษฎรและการใช้ทรัพยากรป่าไม้ยังไม่เป็นไปในรูปแบบในเชิงอนุรักษ์อย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้ดำเนินโครงการวิจัยบูรณาการ เรื่อง “การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซาแบบจำลองธรรมชาติ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน” ซึ่งการดำเนินการวิจัยโครงการดังกล่าวข้างต้น ก่อให้เกิดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่ (๑) ชนิดของเห็ดป่าไมคอร์ไรซาที่มีศักยภาพสำหรับการเพาะร่วมกับต้นไม้ และ ชนิดของต้นไม้ที่มีศักยภาพและเป็นพืชอาศัยแบบเกื้อกูลกับเห็ดไมคอร์ไรซา (๒) เทคโนโลยีสำหรับการแยกเชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซา การขยายและเพิ่มปริมาณเส้นใยเห็ดป่าชนิดที่มีศักยภาพสำหรับการถ่ายทอดและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดงานวิจัย (๓) สภาพปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ระบบนิเวศป่าไม้ที่เอื้อต่อการเกิดดอกของเห็ดป่าไมคอร์ไรซา ซึ่งผลจากการวิจัยโครงการนี้เป็นองค์ความรู้ที่สามารถนำไปต่อยอดและบูรณาการสำหรับการวิจัย และสามารถนำไปถ่ายทอดสู่ชุมชนได้ ซึ่งสอดคล้องและต่อยอดกับ

กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการวิจัย : โครงการชุมชน
ไม่มีค่า ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๑ ได้

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมการวิจัยจากโครงการดังกล่าวข้างต้น สามารถถ่ายทอดสู่ชุมชน
เพื่อเป็นการฟื้นฟูป่าต้นน้ำน้ำยมได้ ด้วยเหตุนี้จึงเป็นที่มาของการนำเสนอของงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการ
แม่ใจฮักแม่ (รักษ์ป่า รักชนน้ำ รักแผ่นดิน) ซึ่งการดำเนินโครงการที่เสนอขอรับงบประมาณนี้ประกอบด้วย
กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี หลักๆ ๕ กิจกรรม ได้แก่ (๑) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไร
ซาและการศึกษาดูงานแปลงต้นแบบการเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซาที่บ้านบุญแจ่ม (๒) การเตรียมและการเพาะ
เมล็ดไม้มีค่า ซึ่งจะคัดเลือกชนิดไม้ที่มีศักยภาพในการเป็นพืชอาศัยของเห็ดป่าไมคอร์ไรซา (๓) การเตรียมและ
การใส่เชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซาลงในกล้าไม้ ซึ่งชนิดเห็ดป่าที่เลือก เป็นชนิดที่มีศักยภาพในด้านเศรษฐกิจและในเชิง
การถ่ายทอดให้กับชุมชน (๔) การเตรียมพื้นที่ปลูก การปลูก และการบำรุง ดูแลต้นไม้ และ (๕) ถ่ายทอด
เทคโนโลยีเห็ดป่าไมคอร์ไรซาบนเว็บไซต์แอปพลิเคชัน โดยมีชุมชนเป้าหมายคือ พื้นที่ตำบลแม่ทราย อำเภอร่อง
วาง จังหวัดแพร่

๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ

(๑) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการปลูกไม้มีค่าทางเศรษฐกิจร่วมกับการเพาะเห็ดป่า ไม
คอร์ไรซากินได้ในพื้นที่ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่

(๒) เพื่อถ่ายทอดเทคนิคในการเพาะกล้าไม้ การใส่เชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซากินได้ในกล้าไม้ การปลูก
การบำรุงและการดูแลต้นไม้ในพื้นที่ปลูกไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ ของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลแม่ทราย อำเภอร่อง
วาง จังหวัดแพร่

(๓) เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำยม ให้เป็นแหล่งต้นน้ำที่สมดุลธรรมชาติ สร้างแหล่งอาหาร พัฒนา
เศรษฐกิจ-สังคม และสิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืน

๗. เป้าหมาย/ผลผลิต

เป้าหมายของโครงการ

(๑) เกิดถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการปลูกไม้มีค่าทางเศรษฐกิจร่วมกับการเพาะเห็ดป่า ไม
คอร์ไรซากินได้ในพื้นที่ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่

(๒) เกิดการถ่ายทอดเทคนิคในการเพาะกล้าไม้ การใส่เชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซากินได้ในกล้าไม้ การ
ปลูก การบำรุงและการดูแลต้นไม้ในพื้นที่ปลูกไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ ของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลแม่ทราย
อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่

(๓) ได้ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำยม ให้เป็นแหล่งต้นน้ำที่สมดุลธรรมชาติ สร้างแหล่งอาหาร พัฒนา
เศรษฐกิจ-สังคม และสิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืน

กลุ่มเป้าหมาย และจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

จากการลงพื้นที่สำรวจชุมชนในเบื้องต้น ได้คัดเลือกพื้นที่เป้าหมายสำหรับการดำเนินโครงการคือ พื้นที่ตำบลแม่
ทราย อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่ จำนวน ๔ หมู่บ้าน หมู่บ้านละ ๑๐ คน

ผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด

ตารางที่ ๑ แสดงผลผลิตและตัวชี้วัดของโครงการ

ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)	ตัวชี้วัด	วิธีการวัดผล
๑. จำนวนเกษตรกร จำนวนชุมชน ที่เข้ารับการอบรมถ่ายทอดและปลูกไม้เพื่อฟื้นฟูป่าในพื้นที่ชุมชน	- จำนวน ๔ หมู่บ้าน หมู่บ้านละ ๑๐ คน รวม ๔๐ คน	บันทึกข้อมูลและนับจำนวน
๒. จำนวนชนิด และจำนวนต้นไม้มีค่าที่ปลูกแบบผสมผสานกับพืชไร่ ไม้ผล ในพื้นที่ชุมชนของเกษตรกรที่เข้ารับการถ่ายทอด	- ชนิดไม้ป่าและไม้ผลเศรษฐกิจที่ใส่เชื้อเห็ดป่า ไมคอร์ไรซา จำนวนอย่างน้อย ๑๐ ชนิด - จำนวนต้นไม้ป่าเศรษฐกิจที่ใส่เชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซา จำนวนอย่างน้อย ๕๐๐ ต้น - จำนวนต้นไม้ผล เศรษฐกิจที่ใส่เชื้อเห็ดป่า ไมคอร์ไรซา จำนวนอย่างน้อย ๕๐๐ ต้น	บันทึกข้อมูลและนับจำนวน
๓. ขนาด จำนวนพื้นที่ที่ปลูกฟื้นฟู	พื้นที่รวม อย่างน้อย ๑๐ ไร่	วัดขนาดพื้นที่ และ/หรือ คำนวณจากจำนวนต้นไม้และระยะปลูก
๔. แปลงต้นแบบการปลูกป่าเพื่อเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซา	จำนวน ๔ แปลง	นับจำนวน
๕. ระบบองค์ความรู้เห็ดป่าไมคอร์ไรซาบนเว็บแอปพลิเคชัน	๑ ระบบ	นับจำนวน

ผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด

ตารางที่ ๒ แสดงผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)	ตัวชี้วัด	วิธีการวัดผล
๑. เกษตรกรในชุมชนเป้าหมายที่เข้ารับการอบรมถ่ายทอด มีความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการ/วิธีการปลูกไม้มีค่า และเข้าใจวิธีปฏิบัติในการเพิ่มมูลค่าผลผลิตจากป่า ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว	- จำนวน ๔ หมู่บ้าน หมู่บ้านละ ๑๐ คน รวม ๔๐ คน	บันทึกข้อมูลและนับจำนวน

ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)	ตัวชี้วัด	วิธีการวัดผล
๒. พื้นที่สีเขียว (พื้นที่ป่าไม้) เพิ่มขึ้น	พื้นที่สีเขียว รวมอย่างน้อย ๑๐ ไร่	วัดขนาดพื้นที่ และ/หรือ คำนวณจาก จำนวนต้นไม้ และ ระยะปลูก
๓. จำนวนชนิด และจำนวนต้นไม้มีค่าที่ ปลูกแบบผสมผสานกับพืชไร่ ไม้ผล ใน พื้นที่ชุมชนของเกษตรกรที่เข้ารับการ ถ่ายทอด	- ชนิด ไม้ป่าและไม้ผลเศรษฐกิจที่ ใส่เชื้อเห็ดป่า ไมคอร์ไรซา จำนวน อย่างน้อย ๑๐ ชนิด - จำนวนต้น ไม้ป่าเศรษฐกิจที่ใส่ เชื้อเห็ดป่า ไมคอร์ไรซา จำนวน อย่างน้อย ๕๐๐ ต้น - จำนวนต้น ไม้ผล เศรษฐกิจที่ใส่ เชื้อเห็ดป่า ไมคอร์ไรซา จำนวน อย่างน้อย ๕๐๐ ต้น	บันทึกข้อมูลและนับจำนวน
๔. เปลี่ยนต้นแบบการปลูกป่าเพื่อเพาะ เห็ดป่าไมคอร์ไรซา	จำนวน ๔ แปลง	นับจำนวน
๕. ระบบองค์ความรู้เห็ดป่าไมคอร์ไรซา บนเว็บแอปพลิเคชัน	๑ ระบบ	นับจำนวน

๘. วิธีการดำเนินการ

๘.๑ รายละเอียดขั้นตอนการทำงานโดยย่อ

กิจกรรมถ่ายทอด ใน ระยะเวลา โครงการ	หัวข้อบรรยาย	เทคนิค ปฏิบัติการ	สถานที่อบรม
๑.การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซาและการศึกษาดูงานแปลงต้นแบบการเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซาที่บ้านบุญแจ่ม	๑.การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซา ๒.การจัดทำแปลงเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซาเพื่อการฟื้นฟูป่าไมคอร์ไรซาเพื่อการฟื้นฟูป่าไมคอร์ไรซา	การศึกษาดูงานการจัดทำแปลงเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซาเพื่อการฟื้นฟูป่าไมคอร์ไรซา	- โรงเรียนบ้านบุญแจ่ม ตำบลน้ำเลา อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ -แปลงต้นแบบการเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซาที่บ้านคุณนพพร มิ่งสุวรรณ
๒.การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมและการเพาะเมล็ดไม้มีค่า	๑.หลักการเก็บ รวบรวม และการคัดเลือกเมล็ดไม้สำหรับเพาะกล้าไม้ ๒.การเตรียมเมล็ดไม้สำหรับเพาะกล้า ๓.การเตรียมดินและวัสดุสำหรับเพาะกล้าไม้ ๔.การดูแลกล้าไม้ในเรือนเพาะชำ และการทำให้กล้าไม้แกร่งแข็งแรง ๕.การทำเรือนเพาะชำกล้าไม้และการดูแล	๑.เกษตรกรเก็บรวบรวมเมล็ดไม้ และเตรียมสำหรับเพาะกล้าไม้ ๒.เกษตรกรเตรียมวัสดุเพาะกล้าไม้ ๓.เกษตรกรเพาะกล้าไม้ ๔.เกษตรกรดูแลกล้าไม้ในเรือนเพาะชำ ๕.เกษตรกรร่วมกันสร้างเรือนเพาะชำกล้าไม้ ในชุมชนเอง	- ศาลาประชาคม ประจำหมู่บ้านหรือตำบล
๓. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมและการใส่เชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซาลงในกล้าไม้	๑.ความสัมพันธ์ของต้นไม้มักเห็ดป่าไมคอร์ไรซา ๒.ประโยชน์ และการประยุกต์ใช้เห็ดไมคอร์ไรซากับการปลูกและฟื้นฟูป่าไม้ ๓.การเตรียมเชื้อเห็ดป่าสำหรับใส่กล้าไม้ ๔.การใส่เชื้อเห็ดในกล้าไม้และการดูแลก่อนนำกล้าไม้ไปปลูก ๕.การตรวจเช็คการเจริญของเห็ดป่าไมคอร์ไรซาบนระบบรากของไม้มีค่า	๑.เกษตรกรเตรียมเชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซาสำหรับใส่กล้าไม้แต่ละชนิด ๒.เกษตรกรใส่เชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซาในกล้าไม้แต่ละชนิด ๓.เกษตรกรดูแลกล้าไม้ก่อนนำไปปลูก	- ศาลาประชาคม ประจำหมู่บ้านหรือตำบล

กิจกรรมถ่ายทอด ใน ระยะดำเนิน โครงการ	หัวข้อบรรยาย	เทคนิค ปฏิบัติการ	สถานที่อบรม
๔. การถ่ายทอด เทคโนโลยีการ เตรียมพื้นที่ปลูก การปลูก และการ บำรุง ดูแลต้นไม้	๑.การเตรียมพื้นที่สำหรับปลูก กล้าไม้ที่ใส่เชื้อเห็ด ๒.การปลูก และการบำรุงดูแล ต้นไม้ในแปลงปลูก	๑.เกษตรกรเตรียมพื้นที่/ หลุมสำหรับปลูกต้นไม้ ๒.เกษตรกรปลูก ต้นไม้ และบำรุงดูแลต้นไม้ใน แปลงปลูก	- ศาลาประชาคม ประจำ หมู่บ้านหรือตำบล - แปลงปลูกของเกษตรกร แต่ละราย
๕. การถ่ายทอด เทคโนโลยีการใช้ ระบบองค์ความรู้ เห็ดป่าไมคอร์ไรซา บนเว็บแอปพลิเคชัน	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ ระบบองค์ความรู้เห็ดป่าไมคอร์ไรซา บนเว็บแอปพลิเคชัน	๑. การใช้ระบบองค์ ความรู้เห็ดป่าไมคอร์ไรซา บนเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อ รายงานผลเข้าระบบ ๒. วิธีการส่งต่อองค์ ความรู้เทคโนโลยีการ เพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซา	- มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

๘.๒ แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	เดือน											
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒
๑. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซาและการศึกษาดูงานแปลงต้นแบบการเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซาที่บ้านบุญแจ่ม								←→				
๒. การถ่ายทอด การเตรียมและการเพาะเมล็ดไม้มีค่า : การเก็บรวบรวมเมล็ดไม้ป่าและ การเพาะกล้าไม้ป่าชนิดไม้ที่เป็นพืชอาศัยของเห็ดป่าไมคอร์ไรซากินได้ เช่น ยางนา เหียง เต็ง รัง พะยอม ตะเคียนทอง มะค่าโมง เป็นต้น รวมทั้ง ไม้ผล ชนิดที่เป็นพืชอาศัยของเห็ดตับเต่า								←→				
๓. การถ่ายทอด การเตรียมและการใส่เชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซาลงในกล้าไม้: การเก็บรวบรวมและขยายเพิ่มปริมาณเชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซากินได้ ได้แก่ เห็ดเผาะ เห็ดระโงก เห็ดตะไคล และเห็ดตับเต่า และการใส่เชื้อเห็ดในกล้าไม้								←→				
๔. การถ่ายทอด การเตรียมพื้นที่ปลูก การปลูกและการดูแลต้นไม้ : ดำเนินการในพื้นที่ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ								←→				
๕. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ระบบองค์ความรู้เห็ดป่าไมคอร์ไรซาบนเว็บแอปพลิเคชัน									←→			

๙. งบประมาณรวมทั้งโครงการ จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณที่เสนอขอ จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณที่มีหน่วยงานอื่นร่วมสนับสนุน (ถ้ามี) จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
งบบุคลากร		๑,๘๐๐
	ค่าวิทยากรท้องถิ่น ๑ คน จำนวน ๓ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท	๑,๘๐๐
ค่าใช้จ่าย		๑๔,๕๐๐
	ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๔๐ คน ๒ วัน วันละ ๑๐๐ บาทต่อคน	๘,๐๐๐
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๔๐ คน ๒ วัน วันละ ๒ มื้อ มื้อละ ๒๐ บาท	๖,๕๐๐
ค่าวัสดุ		๒๓,๘๐๐
	วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เฉลิมพระเกียรติ	๒,๐๐๐
	วัสดุสำนักงาน	๘๐๐
	วัสดุโฆษณาและเผยแพร่องค์ความรู้ เช่น การทำแผ่นป้าย	๑,๐๐๐
	สารเคมีในห้องปฏิบัติการ (๑) อาหารเลี้ยงเชื้อเห็ด - Potato Dextrose Agar - Potato Dextrose Broth - Malt Extract Agar - Potato Carrot Agar (๒) สารอาหารบำรุงเส้นใยเห็ด Nutrient Agar	๑๐,๐๐๐
	วัสดุการเกษตร วัสดุอุปกรณ์ สำหรับเพาะและเตรียมกล้าไม้ เรือนเพาะกล้าไม้และระบบน้ำ - ดินร่วนดำ - ปุ๋ยคอก แกลบดำ - เมล็ดข้าวฟ่าง - เมล็ดไม้ ๑๐ ชนิด - เมล็ดพะยูน - ถุงดำเพาะกล้าไม้ขนาด ๒.๕*๙ นิ้ว - ดอกเห็ดป่าไมคอร์ไรซา - กระสอบป่าน	๑๐,๐๐
	รวม	๕๐,๐๐๐

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

ก.ตนเอง

๑.โลกทัศน์ของตนเองกว้างมากขึ้น เมื่อเราได้มีโอกาสทำงานร่วมกับบุคคลอื่นจะทำให้เราได้รับความคิดแปลกใหม่อันเนื่องมาจากการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน การได้ถกเถียงจากการประชุม อันจะส่งผลให้เราไม่เป็นคนที่ยึดมั่นถือมั่นในตนเองมากเกินไป ขณะเดียวกันทำให้เราได้แง่คิดหลากหลายมุมมอง ซึ่งเป็นการพัฒนาสติปัญญาของเราไปในตัว

๒.การค้นพบและรู้จักตนเองมากขึ้น เมื่อเราได้เข้าร่วมโครงการ จะทำให้เราได้มีโอกาสประเมินตนเองไปในตัวว่า จุดเด่น จุดด้อยของตัวเองนั้นมีอะไรบ้าง บางคนจะทราบได้เลยว่า จริงๆ แล้วตัวเองมีความถนัดอะไร ชอบอะไร เช่น บางคนอาจจะพบว่าชอบทำงานด้านการวางแผน ด้านทักษะการพูด ด้านการติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น ฯลฯ แต่ขณะเดียวกันเราก็อาจจะพบว่า ตัวเราเองอาจเป็นคนแข่งกระด้างจนเกินไปเป็นคนคิดมาก เข้ากับใครๆ ได้ยาก ซึ่งหากเราไม่เข้าร่วมโครงการอาจจะทำให้เรารู้จักตนเองเข้าเกินไป ทำให้โอกาสการพัฒนาจุดด้อยของเราพลอยซำตามไปด้วย

๓.ความสามารถในการบริหารเวลา ในยุคปัจจุบัน เวลาถือว่าเป็นสิ่งที่มีค่าเป็นอย่างมาก คนที่บริหารเวลาได้เก่ง ย่อมได้รับสิ่งที่มีค่าต่อตนเองมากกว่าผู้อื่นทั้งทีในแต่ละวันเราทุกคนจะมีเวลา ๒๔ ชั่วโมงเท่ากัน การเข้าร่วมดำเนินโครงการจะทำให้เรารู้จักแบ่งเวลาในแต่ละกิจกรรมของตนเองอย่างเหมาะสม

๔.ความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น ในการเข้าร่วมกิจกรรมเราจะมีอิสระในการคิดและตัดสินใจด้วยตัวของเราเองมากขึ้น แต่กระนั้นก็ตามในโลกของการทำงานเราจำเป็นต้องทำงานร่วมกับผู้อื่น ดังนั้นเราจำเป็นต้องปรับตนเองให้เข้ากันได้กับบุคคลที่หลากหลายประเภท เพื่อให้ผลการดำเนินงานที่เรารับผิดชอบเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดังนั้นเมื่อต้องทำงานร่วมกับผู้อื่นที่มีธรรมชาติและลักษณะที่หลากหลาย จะสะท้อนให้เห็นว่าเราจะสามารถทำงานกับใคร ๆ ได้หรือไม่ ซึ่งการทำกิจกรรมจะเป็นโอกาสสำคัญที่ทำให้เราได้รู้จักเรียนรู้และเข้าใจในความหมายของความแตกต่างระหว่างบุคคลมากขึ้น คนที่มีความเข้าใจธรรมชาติมนุษย์มากเท่าใดย่อมประสบปัญหาน้อยในการทำงาน ซึ่งกิจกรรมนักศึกษาจะช่วยในประเด็นนี้ได้มาก

๕.การมีพัฒนาการทางด้านบุคลิกภาพ การเข้าร่วมกิจกรรมจะสอนให้เรารู้จักที่จะควบคุมอารมณ์ของตนเอง รู้จักการเป็นผู้ฟังที่ดี รู้จักทักษะสังคม รู้จักที่จะยอมรับความคิดเห็นของบุคคลอื่น สิ่งเหล่านี้ล้วนแต่ช่วยปรับแต่งบุคลิกภาพของเราให้ดูดีเสมอ

๖. การรู้จักและเข้าใจคำว่า บทบาท และรู้จักการใช้บทบาทที่เหมาะสม ในการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษานั้น แต่ละคนจะต้องดำรงตำแหน่งในบทบาทใดบทบาทหนึ่ง ในแต่ละบทบาทจะมีหน้าที่และความรับผิดชอบแตกต่างกันไป บางคนมีบทบาทเป็นผู้นำกลุ่ม บางคนมีบทบาทเป็นรองประธาน เหนือญิก เลขานุการ เมื่อเราอยู่ในบทบาทใดก็จะต้องเรียนรู้และเข้าใจในบทบาทของตนเอง ณ เวลานั้น เช่น ในแต่ละวันเราอาจจะมีบทบาทในฐานะนักศึกษา ในฐานะผู้นำนักศึกษา ในฐานะศิษย์ของครู ในฐานะลูกของพ่อแม่ ดังนั้นถ้าเราไม่เข้าใจคำว่า บทบาท เราก็อาจจะดำเนินสิ่งที่เรียกว่า ผิดบทบาท อันจะนำมาซึ่งความขัดแย้งในภายหลัง เพราะฉะนั้นผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาจะได้รับประสบการณ์ในส่วนนี้เป็นอย่างมาก

ข.ชุมชน/ท้องถิ่น หรือประเทศชาติ

การดำเนินโครงการแม่โจ้ฮักแม่ (รักษ์ป่า รักน้ำ รักแผ่นดิน) เป็นการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ขยายผลสู่ชุมชนโดยเน้นการปลูกป่าให้สัมฤทธิ์ผลและมีผลผลิตจากเห็ดป่าที่สร้างมูลค่า สร้างรายได้ซึ่งผลผลิตนี้จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาหลังจากการปลูกต้นไม้ที่ใส่เชื้อเห็ดไปแล้ว

ประมาณ ๒ ปี สำหรับเห็ดตับเต่า และประมาณ ๔ ปีสำหรับเห็ดเผาะ โครงการนี้จึงเป็นการดำเนินงานที่ตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและยุทธศาสตร์ชาติ และตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) โดยประโยชน์ที่จะได้รับแบ่งออกเป็น ๓ มิติ ดังนี้

(๑) **ด้านเศรษฐกิจ** เกษตรกรที่เข้ารับการถ่ายทอดจากโครงการ ในระยะสั้น-ระยะกลาง เกษตรกรจะมีผลผลิตด้านเกษตร เช่น เห็ด และพืชผัก ผลไม้ ที่ปลูกแบบผสมผสานในพื้นที่ของเกษตรกรเอง ซึ่งใช้เป็นอาหารในครัวเรือนและขายได้เป็นอาชีพเสริม ในระยะยาวต้นไม้ป่าที่ปลูกสามารถตัดขายเป็นรายได้สำหรับเกษตรกร

(๒) **ด้านสังคม** เกษตรกรในชุมชนได้รับความรู้และสามารถเข้าถึงผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้อย่างง่าย ชุมชนมีความสามัคคี/เข้มแข็งในการรวมกลุ่มดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ สามารถผลิตอาหารปลอดภัย สร้างอาชีพ สร้างรายได้ สร้างความเข้มแข็งในชุมชน

(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม

- เกษตรกรสามารถปลูกต้นไม้ โดยใช้ระบบการปลูกแบบผสมผสาน (วนเกษตร) ระหว่างป่าไม้ เห็ด ป่า และพืชเกษตร เป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช และเพิ่มพื้นที่สีเขียว (พื้นที่ป่าไม้)

- สามารถนำทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพมาใช้ประโยชน์เพื่อสร้างอาหาร เพิ่มพื้นที่ป่าไม้ของประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

- สามารถฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม/พื้นที่ปลูกพืชเชิงเดี่ยว ให้เป็นพื้นที่ป่าแบบผสมผสาน (วนเกษตร) ซึ่งมีต้นไม้ช่วยดูดซับ CO₂ และกักเก็บคาร์บอน

- ลดการเผาวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตรซึ่งช่วยลดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองในฤดูแล้ง

๑๑. ปัจจัยที่จะช่วยทำให้โครงการประสบความสำเร็จ

ปัจจัยภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ในฐานะที่เป็นสถานศึกษาที่สมาชิกในทีมศึกษาอยู่ ให้ความร่วมมือสนับสนุนทรัพยากรต่างๆ ที่มีอยู่ ในการดำเนินโครงการ เช่น ยานพาหนะ วิทยากร ผู้มีความรู้ในศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ปัจจัยภายนอก องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ทราย และส่วนราชการอื่นๆในพื้นที่ ให้ความร่วมมือในด้านต่างๆ เช่น ข้อมูลพื้นฐานของชุมชน ประชาสัมพันธ์ชี้แจงข่าวสาร และการประสานงานในพื้นที่

๑๒. บุคคลหรือหน่วยงาน (ภาครัฐ/เอกชน) ในพื้นที่ที่อยากให้มีมาสนับสนุนโครงการเพื่อให้เกิดผลเป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น พร้อมอธิบายเหตุผล

๑.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณมา มั่งกิตะ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการป่าไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

๒.อาจารย์ ดร.พัชรณัฐ ดาวดิงซ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

๓.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร ลัทธธีระสุวรรณ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการป่าไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

๑๓. ใครคือบุคคลในฝันที่คุณอยากพบ เพราะเหตุใด

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพราะว่าพระองค์คือพ่อของคนไทย คือต้นแบบ และพระองค์ยังทรงพระราชทานโครงการน่าน้ำปกรมากกว่า ๒,๐๐๐ โครงการ ทั้งการแพทย์สาธารณสุข การเกษตร การชลประทาน การพัฒนาที่ดิน การศึกษา การพระศาสนา การสังคมวัฒนธรรม การคมนาคม ตลอดจนการเศรษฐกิจเพื่อประโยชน์สุขของพสกนิกรในชนบท ทั้งยังทรงจัดปัญหาทุกข์ยากของประชาชนในชุมชนเมือง เช่น ทรงแก้ปัญหาการจราจรทุกภัยและปัญหาน้ำเน่าเสียในปัจจุบัน ได้ทรงริเริ่มโครงการการช่วยสงเคราะห์ และอนุรักษ์ช้างของไทยอีกด้วย

แม้ในยามประเทศประสบภาวะเศรษฐกิจ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๓๙ เป็นต้นมา ก็ได้พระราชทานแนวทางดำรงชีพแบบ “เศรษฐกิจพอเพียง” และ “ทฤษฎีใหม่” ให้ราษฎรได้พึ่งตนเอง ใช้ผืนแผ่นดินให้เกิดประโยชน์สูงสุดประกอบอาชีพอยู่กินตามอัตภาพซึ่งราษฎรได้ยึดถือปฏิบัติเป็นผลดีอยู่ในปัจจุบัน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่ได้สำแดงไว้ข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อที่มุมขวาด้านล่างของแบบเสนอโครงการ พร้อมกับลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารและหลักฐาน ที่แนบทุกฉบับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ ภูมิภักดิ์ กิจพงษ์ภูมิ ผู้สมัคร (หัวหน้าทีม)
(นายภูมิภักดิ์ กิจพงษ์ภูมิ)

วัน/เดือน/ปี ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ อภิชา ศรีท้าว ผู้สมัคร (สมาชิกทีม)
(นายอภิชา พึ่งแก้ว)

วัน/เดือน/ปี ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ กฤษณ์ ผู้สมัคร (สมาชิกทีม)
(นายกฤษณ์ ชาญก่อ)

วัน/เดือน/ปี ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔