



# สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายงานผลการดำเนินงาน  
โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที  
เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน  
(จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3

สำนักคอมพิวเตอร์  
ธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2565



# คำนำ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีพันธกิจด้านบริการวิชาการที่มีคุณภาพ จิตสำนึกและรับผิดชอบต่อสังคม โดยได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์ มศว 20 ปี (พ.ศ. 2565-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 3 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อสังคม Social Engagement ประเด็นที่ 1 การบริการเพื่อสังคมที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ดังนั้น สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงได้ดำเนินกิจกรรมบริการวิชาการอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองพันธกิจของมหาวิทยาลัย

ซึ่งในปีงบประมาณ 2565 สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อการเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะความชำนาญให้แก่ นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่นอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ และเพื่อส่งเสริมให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่นอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สามารถนำความรู้ และทักษะด้านไอซีทีเฉพาะด้าน มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน และการพัฒนาอาชีพและเศรษฐกิจของชุมชน

สำนักคอมพิวเตอร์จึงขอสรุปผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3 เพื่อเป็นข้อมูลสะท้อนไปในการต่อยอดและการพัฒนาต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิพล ธาราธีรเศรษฐ์

หัวหน้าโครงการ

# สารบัญ

โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3.....	1
ความสอดคล้องกับแผนและยุทธศาสตร์ .....	1
การบูรณาการกับพันธกิจ .....	1
เครือข่ายความร่วมมือ.....	3
กลุ่มเป้าหมาย (ผู้เข้าร่วมโครงการ) .....	3
ผลกระทบต่อชุมชน.....	4
หลักการและเหตุผล .....	4
ผู้รับผิดชอบโครงการ.....	5
หน่วยงานที่รับผิดชอบ .....	5
ระยะเวลาการดำเนินการ.....	6
วัตถุประสงค์ .....	6
แผนการดำเนินงาน.....	6
งบประมาณดำเนินการ .....	8
ผลที่คาดว่าจะผู้อบรมจะได้รับ.....	9
ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ .....	9
<b>รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน .....</b>	<b>10</b>
ผลการดำเนินงานกิจกรรม .....	10
ผลการประเมินกิจกรรม .....	11
ผลการนำความรู้ไปใช้ .....	12
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน .....	13
สรุปผลตัวชี้วัดโครงการ.....	14
ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ.....	15
<b>ภาคผนวก.....</b>	<b>17</b>
การพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ.....	17
อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) หัวข้อ รู้จักคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์.....	18
อบรม หัวข้อ การใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail).....	20
อบรม หัวข้อ การสร้างและตัดต่อคลิปวิดีโอเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน .....	21

# โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3

## ความสอดคล้องกับแผนและยุทธศาสตร์

- โครงการสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน [Sustainable Development Goals (SDGs)] SDG 4 การศึกษาที่เท่าเทียม
- โครงการสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ 20 ปี (พ.ศ. 2565–2580) ยุทธศาสตร์ที่ 3 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อสังคม (Social Engagement)

## การบูรณาการกับพันธกิจ

โครงการมีการบูรณาการเรียนการสอน ดังนี้

วัตถุประสงค์ของ การบูรณาการ	ตัวบ่งชี้ในการ วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย	ลักษณะการบูรณาการ
<b>1. SWU141 ชีวิตในโลกดิจิทัล (Life in a digital world)</b>			
เพื่อให้บัณฑิตศึกษา ความสำคัญของ กระบวนการสื่อสารและ เทคโนโลยีในโลกดิจิทัล ทักษะการสืบค้น การประเมินสื่อสารสนเทศ และการอ้างอิงข้อมูล ตามจริยธรรมและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง	คะแนนใน ภาคปฏิบัติและ ผลการทดสอบวัด ระดับความรู้และ ทักษะ	นิสิตมีความรู้เกี่ยวกับ กระบวนการสื่อสารและ เทคโนโลยีในโลกดิจิทัล มี ทักษะในการสืบค้น การ ประเมินสื่อสารสนเทศและ การอ้างอิงข้อมูล ตาม จริยธรรมและกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง	นิสิตร่วมถ่ายทอดความรู้ เกี่ยวกับกระบวนการ สื่อสารและเทคโนโลยีใน โลกดิจิทัล โดยแนะนำ วิธีการสืบค้น การประเมิน สื่อสารสนเทศและการ อ้างอิงข้อมูล ตาม จริยธรรมและกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง
<b>2. SWU371 ความคิดสร้างสรรค์กับนวัตกรรม และเทคโนโลยี (Creativity, Innovation and Technology)</b>			
เพื่อให้บัณฑิตศึกษาและฝึก ปฏิบัติกระบวนการพัฒนา ความคิดสร้างสรรค์ด้วย กระบวนการต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การพัฒนา นวัตกรรมและเทคโนโลยี ชุมชน	คะแนนใน ภาคปฏิบัติ และ ประเมินผลจาก ผลงาน	นิสิตมีกระบวนการพัฒนา ความคิดสร้างสรรค์ด้วย กระบวนการ ต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การ พัฒนานวัตกรรมและ เทคโนโลยีชุมชน	นิสิตร่วมพัฒนานวัตกรรม และเทคโนโลยีชุมชน พัฒนา โดยใช้ กระบวนการพัฒนา ความคิดสร้างสรรค์ด้วย กระบวนการต่าง ๆ



วัตถุประสงค์ของการบูรณาการ	ตัวบ่งชี้ในการวัดความสำเร็จ	เป้าหมาย	ลักษณะการบูรณาการ
<b>3. CPE333 ระบบปฏิบัติการ (OPERATING SYSTEMS)</b>			
เพื่อให้บัณฑิตพบทวนระบบคอมพิวเตอร์ และเข้าใจระบบปฏิบัติการ และการจัดการของระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	คะแนนในภาคปฏิบัติและผลการทดสอบวัดระดับความรู้ 20%	นิสิตสามารถแนะนำระบบปฏิบัติการ และการจัดการของระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ	นิสิตร่วมถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับระบบปฏิบัติการ และการจัดการของระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ

โครงการมีการบูรณาการกับงานวิจัย ดังนี้

วัตถุประสงค์ของการบูรณาการ	ตัวบ่งชี้ในการวัดความสำเร็จ	เป้าหมาย	ลักษณะการบูรณาการ
<b>งานวิจัยผลการศึกษการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาศรณะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของนักเรียนในชุมชนอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่</b>			
1. เพื่อศึกษาผลของการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ภายในชุมชนอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 2. เพื่อประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนในชุมชนอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่	1. ผลการประเมินพฤติกรรมการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 2. ผลการเปรียบเทียบการทดสอบวัดระดับความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	1. นักเรียนในชุมชนอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีพฤติกรรมการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้เป็นประจำ 2. นักเรียนในชุมชนอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพิ่มขึ้น	1. นักเรียนในชุมชนอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีการเรียนรู้เพิ่มเติมจากแหล่งเรียนรู้ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ 2. นักเรียนในชุมชนอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ



## เครือข่ายความร่วมมือ

โครงการมีการสร้างความร่วมมือกับเครือข่าย ภายใน มศว ดังนี้

ลำดับ	ส่วนงาน ภายใน มศว	ลักษณะความร่วมมือ
1.	คณะวิศวกรรมศาสตร์	บูรณาการกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยด้านเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับด้านไอซีที เช่น รายวิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming) เป็นต้น โดยการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำไอซีทีเพื่อประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในชีวิตประจำวัน
2.	วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย	บูรณาการกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยด้านเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับด้านไอซีที เช่น รายวิชา สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาชุมชน เป็นต้น โดยการนำความรู้ในรายวิชาดังกล่าวมาสร้างเสริมทักษะด้านไอซีทีเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำไอซีทีมาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและชุมชน
3.	โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้ สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มศว แม่แจ่ม	บูรณาการกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในด้านการจัดโครงการบริการวิชาการที่มีคุณภาพ สร้างจิตสำนึกและรับผิดชอบต่อสังคม โดยการร่วมการถ่ายทอดองค์ความรู้ ปลูกฝังการมีจิตสาธารณะและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีความรับผิดชอบ

โครงการมีการสร้างความร่วมมือกับเครือข่าย ภายนอก มศว ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงานภายนอก มศว	ลักษณะความร่วมมือ
1.	โรงเรียนในอำเภอแม่แจ่ม เชียงใหม่	ส่งเสริม สนับสนุนให้นักเรียน บุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียน ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในอำเภอแม่แจ่ม เชียงใหม่ เข้าร่วมการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

## กลุ่มเป้าหมาย (ผู้เข้าร่วมโครงการ)

นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่น อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่



## ผลกระทบต่อชุมชน

1. นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่นอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สามารถยกระดับความรู้และความเข้าใจไปใช้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางด้านเศรษฐกิจ เพื่อการดำรงชีวิตในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอก อันเนื่องมาจากการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยตลอดเวลา
2. ให้ความสำคัญกับความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และนำประโยชน์จากความรู้ นั้นไปใช้ในการสร้างโอกาสให้กับนักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่นอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ในการเผยแพร่ต่อไปในชุมชน โดยบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และช่วยยกระดับ ศักยภาพความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ทำให้เกิดการพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันในชุมชนมากขึ้น
3. สามารถสร้างสิ่งแวดล้อมทางการเรียนรู้ที่ทำให้เกิดรูปแบบการเรียนรู้ใหม่ในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่นอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สามารถเข้าถึงองค์ความรู้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## หลักการและเหตุผล

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดนโยบายการพลิกโฉมสถาบันอุดมศึกษา (Reinventing University) เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ปฏิรูปการบริหารงาน และปรับเปลี่ยนหลักสูตรการสอนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม สามารถผลิตบุคลากรคุณภาพสูง มุ่งตอบสนองความต้องการตลาด เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันให้กับประเทศ พร้อมยกระดับคุณภาพมหาวิทยาลัยไทยให้ทัดเทียมนานาชาติและเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศสู่ยุค 4.0 ได้อย่างสมบูรณ์ โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒพิจารณาแล้วเห็นว่ากลุ่มสถาบันอุดมศึกษาตามประกาศในกฎกระทรวง กลุ่มที่ 3 คือ กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น (Area-based & Community) มีพันธกิจหลักและยุทธศาสตร์ที่มุ่งสู่การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นและชุมชนที่มีวัตถุประสงค์หรือประโยชน์ร่วมกัน การเป็นแหล่งเรียนรู้ ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน และการให้ประชาชนมีโอกาสเรียนรู้ตลอดชีวิตอันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน มีความสอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งมหาวิทยาลัยได้จัดทำแผนการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยตามแนวทางของกลุ่ม 3 ชั้น ในแผนงานบริการเพื่อสังคมที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 3 พันธกิจสัมพันธ์เพื่อสังคม ประเด็นที่ 1 การบริการเพื่อสังคมที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาตินโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals [SDGs]) เป้าประสงค์ที่ 2 ส่งเสริมและสนับสนุนการบริการเพื่อสังคมที่ตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals [SDGs]) สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ (Strategic Plan) สำนักคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2562 – 2565 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อพัฒนานิสิตและบุคลากร กลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแก่หน่วยงานภายในและภายนอก



สำนักคอมพิวเตอร์เป็นส่วนงานสนับสนุนวิชาการ มีพันธกิจพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย พัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการบริหารของมหาวิทยาลัย พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัย และบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนานิสิตและบุคลากร ได้เล็งเห็นความสำคัญของแผนงานบริการเพื่อสังคม จึงได้จัดโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3 ขึ้น เพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีให้แก่แก่นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่น สามารถนำความรู้มาใช้ในชีวิตประจำวัน พัฒนาอาชีพและเศรษฐกิจชุมชนต่อไป

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. รองศาสตราจารย์วุฒิพล ธาราธิ์เศรษฐ์	หัวหน้าโครงการ
2. อาจารย์ธนกร ชันทเขตต์	กรรมการ
3. อาจารย์จิรเดช จานเก่า	กรรมการ
4. อาจารย์ปิยราช สมบัติ	กรรมการ
5. อาจารย์ปัทมา กุอ	กรรมการ
6. นายธนรรณพ อินตาสาย	กรรมการ
7. นางสาวจันทนา หมื่นพันธ์	กรรมการ
8. นางสาวนาฟิ๊ะ ร้อยกรอง	กรรมการ
9. นายธนกฤต อุบลวัฒน์	กรรมการ
10. นางสาววันทนา ผ่องภักดิ์	กรรมการ
11. นางสาวสรลณี บัลลังน้อย	กรรมการ
12. นายปัญญา คำมี	กรรมการ
13. นางสาวธัญญ์ธรรุ์ พงษ์เฉลิม	กรรมการ
14. นายประกิจ ลีลาเชี่ยวชาญกุล	กรรมการ
15. นายสันติ สุขยานันท์	กรรมการ
16. นายเอนกวิทย์ พลรบ	กรรมการ
17. นายถาวร หงษ์ทอง	กรรมการ
18. นางสาวจวีร์รัตน์ เมืองไชย	กรรมการ
19. นายदनัย มณฑาทิพย์กุล	กรรมการและเลขานุการ
20. นางสาวจิตติมา ช่างไม้	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ





## ระยะเวลาการดำเนินการ

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 ถึง เดือนมิถุนายน 2565

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อการเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะความชำนาญให้แก่  
นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่นอำเภอ  
แม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและ  
สมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่นอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สามารถนำความรู้ และทักษะด้านไอซีทีเฉพาะด้าน  
มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน และการพัฒนาอาชีพและเศรษฐกิจของชุมชน

## แผนการดำเนินงาน

โครงการได้จัดทำแผนดำเนินงานตามวงจรการบริหารงานคุณภาพ (PDCA) ประกอบด้วย 4 ขั้นตอน  
ดังนี้

กิจกรรม	ปี 2564			ปี 2565								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>1. ชั้ววางแผน (Plan)</b>												
1.1 จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการ	✓	✓										
1.2 นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความ เห็นชอบในหลักการเบื้องต้น	✓	✓										
1.3 ปรับรายละเอียดโครงการตาม ความเห็นชอบของผู้บริหาร	✓	✓										
1.4 ขออนุมัติโครงการ	✓	✓										
1.5 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โครงการ	✓	✓										
1.6 จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อวาง แผนการดำเนินงาน	✓	✓										
1.7 ประสานงานการกำหนดหัวข้อ และเชิญวิทยากร		✓	✓									



กิจกรรม	ปี 2564			ปี 2565								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>2. ขั้นตอนดำเนินงาน (DO)</b>												
2.1 กิจกรรมการสำรวจความต้องการและความพร้อมในการจัดกิจกรรมการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่			✓	✓								
2.2 กิจกรรมการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่				✓	✓	✓	✓	✓				
<b>3. ขั้นตอนตรวจสอบ (Check)</b>												
3.1 กิจกรรมการประชุมและติดตามผลการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่					✓	✓	✓	✓	✓			
3.2 ติดตาม ประเมินผลโครงการและรายงานผลการดำเนินงานโครงการ						✓	✓	✓	✓			
3.3 รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ภายใน 30 วัน หลังจากดำเนินโครงการเสร็จ											
3.4 รายงานผลการดำเนินงานโครงการ	ภายใน 30 วัน หลังจากดำเนินโครงการเสร็จ											
<b>4. ขั้นตอนปรับปรุง (Action)</b>												
4.1 ทบทวนปัญหาข้อเสนอแนะในโครงการ เพื่อปรับปรุงในปีถัดไป	ภายใน 30 วัน หลังจากดำเนินโครงการเสร็จ											



## งบประมาณดำเนินการ

ใช้งบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ. 2565 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ งบเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3 จำนวน 280,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

**กิจกรรมที่ 1** กิจกรรมการสำรวจความต้องการและความพร้อมในการจัดกิจกรรมการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ (จัดทางออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom)

**กิจกรรมที่ 2** กิจกรรมการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

### ค่าตอบแทน

#### 1. ค่าตอบแทนวิทยากร

- ค่าตอบแทนวิทยากร

(ชั่วโมงละ 600 บาท x วันละ 7 ชั่วโมง x 2 วัน) 8,400 บาท

(ชั่วโมงละ 600 บาท x วันละ 6 ชั่วโมง x 2 วัน) 7,200 บาท

- ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร

(ชั่วโมงละ 200 บาท x วันละ 7 ชั่วโมง x 2 คน x 2 วัน) 5,600 บาท

### ค่าใช้จ่าย

#### 1. ค่าอาหารกลางวัน

(ผู้เข้าร่วมโครงการ) (มื้อละ 70 บาท x 2 วัน x 75 คน) 10,500 บาท

#### 2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมโครงการ)

(วันละ 2 มื้อ x 2 วัน x มื้อละ 35 บาท x 75 คน) 10,500 บาท

#### 3. ค่าอาหารครบมือ (คณะกรรมการโครงการ/วิทยากร/นิสิต)

(วันละ 420 บาท x 18 คน x 5 วัน) 37,800 บาท

#### 4. ค่าเช่ารถตู้ (สำหรับผู้เดินทาง)

(คันละ 5,000 บาท x 2 คัน x 5 วัน) 50,000 บาท

#### 5. ค่าเช่ารถตู้ (สำหรับอุปกรณ์ฝึกอบรม) จำนวน 1 คัน

10,000 บาท

#### 6. ค่าพาหนะเดินทางโดยเครื่องบินสำหรับวิทยากร

5,000 บาท

#### 7. ค่าที่พัก (ห้องละ 1,200 บาท x 8 ห้อง x 4 คืน)

38,400 บาท

### ค่าวัสดุ

#### 1. ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ, กระดาษปก, ปากกา ฯลฯ)

4,000 บาท

#### 2. ค่าวัสดุในการฝึกอบรม (Harddisk, สาย LAN, หัว RJ45, ยางลบ,

สเปรย์ทำความสะอาด, ซิลิโคนระบายความร้อน, ผ้าเช็ดอุปกรณ์ ฯลฯ)

58,000 บาท

รวมรายจ่ายในการดำเนินงาน

245,400 บาท

(สองแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)



### กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการประชุมและติดตามผลการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที เพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

#### ค่าใช้จ่าย

- |  |            |
|--|------------|
| 1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมกิจกรรม) (มื้อละ 35 บาท x 80 คน) | 2,800 บาท  |
| 2. ค่าเบี้ยเลี้ยง (คณะกรรมการโครงการ) (คนละ 300 บาท x 8 คน x 3 วัน)        | 7,200 บาท  |
| 3. ค่าเช่ารถตู้ (คันละ 5,000 บาท x 1 คัน x 3 วัน)                          | 15,000 บาท |
| 4. ค่าที่พัก (ห้องละ 1,200 บาท x 4 ห้อง x 2 คืน)                           | 9,600 บาท  |

รวมรายจ่ายในการดำเนินงาน 34,600 บาท

(สามหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

รวมรายจ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 280,000.00 บาท

(สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ : รายจ่ายทั้งหมดเป็นประมาณการ ขออภัยทุกรายการและจำนวนคน โดยเบิกจ่ายตามระเบียบราชการ  
 ทั้งนี้ไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/  
ท้องถิ่นได้รับความรู้ ทักษะ และมีทัศนคติที่ดีต่อการใช้ไอซีที สามารถนำความรู้และทักษะด้านไอซีทีไปใช้ในการ  
พัฒนาทักษะเพื่อการประกอบอาชีพได้

### ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการ 1 กิจกรรม
2. ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ร้อยละ 85



## รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3 โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 78 คน และมีผลการดำเนินงานโครงการดังนี้

### ผลการดำเนินงานกิจกรรม

กิจกรรมการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้ สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มศว แม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีผลการดำเนินงานดังนี้

- การพัฒนาแหล่งเรียนรู้

วันที่	กิจกรรม
2 มี.ค. 2565	การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ชุมชนเพื่อการเรียนรู้ที่ยั่งยืนอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ - ดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 30 เครื่อง - ดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 5 เครื่อง ภายในห้องวิทยาศาสตร์ พร้อมเดินสายสัญญาณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - ดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 5 เครื่อง ภายในห้องสมุด พร้อมเดินสายสัญญาณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - ดำเนินการเดินสายต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตจากห้องคอมพิวเตอร์ไปยังอาคารเรียน (ใหม่) และติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Wi-Fi (Access Point) จำนวน 2 เครื่อง

- การพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ

วันที่	หลักสูตร/หัวข้อ	ผู้เข้ารับการอบรม
3 มี.ค. 2565 (09:00 – 16:00 น.)	รู้จักคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	45 คน
3 มี.ค. 2565 (09:00 – 16:00 น.)	การใช้งานโปรแกรม Microsoft office ในชีวิตประจำวันและสร้างสรรค์ผลงานการนำเสนอ กลุ่ม 1	40 คน
4 มี.ค. 2565 (08:00 – 09:00 น.)	การใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail)	68 คน
4 มี.ค. 2565 (09:00 – 16:00 น.)	การใช้งานโปรแกรม Microsoft office ในชีวิตประจำวันและสร้างสรรค์ผลงานการนำเสนอ กลุ่ม 2	39 คน
4 มี.ค. 2565 (09:00 – 16:00 น.)	การสร้างและตัดต่อคลิปวิดีโอเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน	78 คน



## ผลการประเมินกิจกรรม

กิจกรรมการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้  
สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มศว แม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีผลการประเมินกิจกรรมดังนี้

- ความพึงพอใจ

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ระดับ การประเมิน
1. ขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสะดวกและรวดเร็ว	4.30	86.09%	มาก
2. เจ้าหน้าที่ดำเนินการมีการบริการที่ดี การติดต่อประสานงานและ ดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ทำได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว	4.39	87.83%	มาก
3. วิทยากรมีความรู้และความเชี่ยวชาญเป็นอย่างดี	4.57	91.30%	มากที่สุด
4. วิทยากรสามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้ฟังเข้าใจ	4.59	91.74%	มากที่สุด
5. วิทยากรสามารถในการตอบปัญหาได้อย่างชัดเจนและตรงประเด็น	4.48	89.57%	มาก
6. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการอบรมมีความทันสมัย	4.43	88.64%	มาก
7. ระยะเวลาการจัดโครงการมีความเหมาะสม	4.29	85.78%	มาก
8. สถานที่จัดโครงการมีความเหมาะสม	4.33	86.67%	มาก
9. เนื้อหาสาระของโครงการเป็นประโยชน์สอดคล้องกับความต้องการ	4.35	86.96%	มาก
10. ความพึงพอใจในภาพรวมของการเข้าร่วมกิจกรรม	4.54	90.87%	มากที่สุด
<b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>	<b>4.43</b>	<b>88.55%</b>	<b>มาก</b>

- ประโยชน์ที่ได้รับ

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ระดับ การประเมิน
1. การได้รับความรู้และทักษะในด้านการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	4.09	81.74%	มาก
2. การนำทักษะที่ได้รับการอบรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการเรียน และชีวิตประจำวัน	4.17	82.17%	มาก
3. การนำความรู้และทักษะที่ได้รับการอบรมไปใช้ในการพัฒนา ทักษะเพื่อการประกอบอาชีพได้	4.11	83.48%	มาก
<b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>	<b>4.12</b>	<b>82.46%</b>	<b>มาก</b>



## ผลการนำความรู้ไปใช้

กิจกรรมการประชุมและติดตามผลการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ทำให้ทราบถึงผลการนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ รายละเอียดดังนี้

- การนำความรู้/ทักษะด้านไอซีทีมาใช้ประโยชน์

รายการ	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ
1. ได้นำความรู้/ทักษะด้านไอซีทีมาใช้ประโยชน์ และได้รับความรู้/ความชำนาญด้านไอซีทีมากยิ่งขึ้น	52	81.25%
2. ได้นำความรู้/ทักษะด้านไอซีทีมาใช้ประโยชน์ แต่ไม่ได้รับความรู้/ความชำนาญด้านไอซีทีเพิ่มขึ้น	10	15.63%
3. ไม่ได้นำความรู้/ทักษะด้านไอซีทีมาใช้ประโยชน์	2	3.13%

- การนำความรู้/ทักษะจากการเข้าร่วมการอบรม มาพัฒนาตนเองและพัฒนาชุมชน

รายการ	จำนวนผู้ตอบ (คน)	ร้อยละ
1. การเผยแพร่ความรู้ด้านไอซีทีที่ได้ให้กับบุคคลอื่น	42	65.63%
2. ให้ความช่วยเหลือ แนะนำผู้ที่มีปัญหาในเรื่องเกี่ยวกับไอซีที	33	51.56%
3. พัฒนาต่อยอดโดยการศึกษาหาความรู้ในเรื่องไอซีทีเพิ่มเติม	31	48.44%

- ระดับประโยชน์ของการนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ประโยชน์

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ระดับการประเมิน
1. การนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน	4.11	82.30%	มาก
2. การนำความรู้และทักษะการจากการอบรมไปใช้พัฒนาอาชีพได้ในอนาคต	4.10	81.97%	มาก
3. การนำความรู้และทักษะการจากการอบรมไปใช้พัฒนาเศรษฐกิจชุมชน	3.80	76.07%	มาก
<b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>	<b>4.01</b>	<b>80.11%</b>	<b>มาก</b>



## ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการทั้งสิ้น 209,882.31 บาท รายละเอียดดังนี้

- กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการสำรวจความต้องการและความพร้อมในการจัดกิจกรรมการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ (จัดทางออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom)

- ไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ -

- กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานกิจกรรม 176,402.31 บาท ดังนี้

รายการ	งบประมาณ (บาท)	ค่าใช้จ่าย		คงเหลือ	
		(บาท)	(ร้อยละ)	(บาท)	(ร้อยละ)
<b>ค่าตอบแทน</b>					
- ค่าตอบแทนวิทยากร	15,600	15,600	100.00%	-	-
- ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร	5,600	5,600	100.00%	-	-
<b>ค่าใช้จ่าย</b>					
- ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าร่วมโครงการ)	10,500	10,500	100.00%	-	-
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมโครงการ)	10,500	10,500	100.00%	-	-
- ค่าอาหารครบมือ (คณะกรรมการโครงการ/วิทยากร/นิสิต)	37,800	28,129	74.42%	9,671	25.58%
- ค่าเช่ารถตู้ (สำหรับผู้เดินทาง)	50,000	50,000	100.00%	-	-
- ค่าเช่ารถตู้ (สำหรับอุปกรณ์ฝึกอบรม)	10,000	9,000	90.00%	1,000	10.00%
- ค่าพาหนะเดินทางโดยเครื่องบิน (วิทยากร)	5,000	2,847	56.94%	2,153	43.06%
- ค่าที่พัก (คณะกรรมการโครงการ/วิทยากร/นิสิต)	38,400	-	-	38,400	100.00%
<b>ค่าวัสดุ</b>					
- ค่าวัสดุสำนักงาน	4,000	2,790.56	69.76%	1,209.44	30.24%
- ค่าวัสดุในการฝึกอบรม	58,000	41,435.75	71.44%	16,564.25	28.56%
<b>รวม</b>	<b>245,400</b>	<b>176,402.31</b>	<b>71.88%</b>	<b>68,997.69</b>	<b>28.12%</b>





- กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการประชุมและติดตามผลการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานกิจกรรม 33,480 บาท ดังนี้

รายการ	งบประมาณ (บาท)	ค่าใช้จ่าย		คงเหลือ	
		(บาท)	(ร้อยละ)	(บาท)	(ร้อยละ)
<b>ค่าใช้จ่าย</b>					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมกิจกรรม)	2,800	2,800	100.00%	-	-
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (คณะกรรมการโครงการ)	7,200	6,300	87.50%	900	12.50%
- ค่าเช่ารถตู้	15,000	15,000	100.00%	-	-
- ค่าที่พัก	9,600	9,380	97.71%	220	2.29%
<b>รวม</b>	<b>34,600</b>	<b>33,480</b>	<b>96.76%</b>	<b>1,120</b>	<b>3.24%</b>

### สรุปผลตัวชี้วัดโครงการ

โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3 สามารถสรุปผลตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการได้ดังนี้

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการ 1 กิจกรรม

ช่วงเวลา	โครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการ	ผลลัพธ์
----------	------------------------------------	---------

โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน  
(จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) ระยะที่ 3

1-5 มีนาคม 2565	กิจกรรมการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่	1 กิจกรรม
-----------------	--	-----------

- ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ร้อยละ 85

รายการ	ร้อยละ	ผลลัพธ์
<b>การนำความรู้/ทักษะด้านไอซีทีมาใช้ประโยชน์</b>		
- ได้นำความรู้/ทักษะด้านไอซีทีมาใช้ประโยชน์ และได้รับความรู้/ความชำนาญด้านไอซีทีมากยิ่งขึ้น	81.25%	96.88%
- ได้นำความรู้/ทักษะด้านไอซีทีมาใช้ประโยชน์ แต่ไม่ได้รับความรู้/ความชำนาญด้านไอซีทีเพิ่มขึ้น	15.63%	
<b>การไม่ได้นำความรู้/ทักษะด้านไอซีทีมาใช้ประโยชน์</b>		
- ไม่ได้นำความรู้/ทักษะด้านไอซีทีมาใช้ประโยชน์	3.13%	3.13%



## ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

หลังจากการดำเนินงานโครงการเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการดำเนินงานโครงการได้รวบรวมปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะจากทีมงานผู้ประสานงานโครงการ ทีมงานวิทยากร และผู้เข้าอบรม โดยคณะกรรมการดำเนินงานโครงการมีการประชุมเพื่อสรุปประเด็นปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปปรับปรุงการจัดโครงการในครั้งต่อไป รายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	ปัญหา/ อุปสรรค	รายละเอียด	แนวทางการแก้ไขปัญหา
1.	การขนส่งอุปกรณ์ และเส้นทางการ เดินทาง	พื้นที่เป้าหมายและสถานที่จัดกิจกรรมของ โครงการอยู่พื้นที่หุบเขา และมีระยะทาง ห่างไกลจากพื้นที่ตั้งของส่วนงานผู้รับผิดชอบ โครงการ ทำให้มีปัญหาและอุปสรรคในการ เดินทางและการขนส่งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ต่างๆ ที่จำเป็นต่อการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัล โดยในครั้งนี้ทีมงานใช้บริการ รถตู้สำหรับขนส่งอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน ซึ่ง ประสบปัญหาในการเดินทางขึ้น-ลงเขา เนื่องจากความหนักของอุปกรณ์ทำให้การขนส่ง มีความล่าช้า นอกจากนี้ ระยะทางที่ห่างไกล และความยากลำบากของเส้นทางในการ เดินทางยังเป็นอุปสรรคที่ทำให้ทีมงานไม่ สามารถเดินทางไปสนับสนุนและช่วยเหลือ กลุ่มเป้าหมายในทุกๆ ครั้งได้	<ul style="list-style-type: none"><li>- ควรตั้งงบประมาณและ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างรถ ที่สามารถรองรับการขนส่ง อุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมากและ ขับในเส้นทางที่ยากลำบาก เพื่อขนส่งเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ</li><li>- ควรนำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ การสื่อสารต่างๆ เช่น เทคโนโลยีการประชุมออนไลน์ เป็นต้น มาช่วยในการ สนับสนุนและช่วยเหลือ เพื่อการแก้ไขปัญหา เมื่อเกิดปัญหาในด้านการใช้ งานอุปกรณ์ในพื้นที่เป้าหมาย</li></ul>
2.	การระบาดของ เชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)	สถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้ทีมวิทยากรและทีมงาน ผู้ประสานงานต้องเฝ้าระวังการระบาดของแพร่ เชื้อไวรัสดังกล่าว ทั้งก่อนและหลังการจัด กิจกรรม โดยในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ มีทีมวิทยากรที่เป็นผู้สัมผัสเสี่ยงสูงกับผู้ติดเชื้อ ไวรัส ทำให้ต้องกักตัวไม่สามารถมาปฏิบัติหน้าที่ ในวันที่มีการจัดกิจกรรมได้ และทีมงานไม่ สามารถหาผู้ปฏิบัติหน้าแทนได้	ควรเตรียมแผนสำรองในกรณี ทีมงานหรือทีมวิทยากรเป็นกลุ่ม เสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) โดยอาจนำ เทคโนโลยีการประชุมออนไลน์ มาใช้และปรับเปลี่ยนรูปแบบ กิจกรรมในบางส่วนเป็นทาง ออนไลน์ ซึ่งจะไม่มีความเสี่ยง ต่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม



ลำดับ ที่	ปัญหา/ อุปสรรค	รายละเอียด	แนวทางการแก้ไขปัญหา
3.	ความขาดแคลน อุปกรณ์และ เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องคอมพิวเตอร์ของชุมชนมีสภาพค่อนข้าง เก่าและมีจำนวนไม่เพียงพอหากมีจำนวน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก รวมถึง การขาดแคลนอุปกรณ์ที่จำเป็นหลายอย่าง เช่น ปลั๊กไฟ เครื่องโปรเจคเตอร์ เม้าส์ คีย์บอร์ด เป็นต้น ซึ่งในโครงการไม่สามารถใช้งบประมาณ เพื่อการจัดซื้ออุปกรณ์ดังกล่าวเพื่อการพัฒนา แหล่งเรียนรู้ได้	ควรขอสนับสนุนงบประมาณ จากส่วนกลางในการจัดซื้อ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ของ สมาชิกในชุมชน
4.	ความพร้อมของ ผู้เข้าร่วมโครงการ	โครงการฯ มีการจัดกิจกรรมพัฒนาสมรรถนะ ด้านไอซีที ซึ่งมีการจัดอบรมการใช้งาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Microsoft Office แต่เนื่องจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมส่วนมากและ เกือบทั้งหมดไม่ค่อยมีโอกาสในการใช้งาน เครื่องคอมพิวเตอร์ ทำให้การฝึกปฏิบัติการ ใช้งานโปรแกรมเป็นไปอย่างค่อยเป็นค่อยไป	ควรเปิดโอกาสหรือมีกิจกรรม การพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้สมาชิกในชุมชนได้ฝึก ประสบการณ์และคุ้นเคยกับการ ใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นประจำ โดยกิจกรรมอาจอยู่ ในรูปแบบของการค้นคว้าอิสระ ด้วยตนเอง การฝึกอบรมทาง ออนไลน์ หรือโปรแกรมบทเรียน ทางออนไลน์ เป็นต้น
5.	ขาดผู้รับผิดชอบ ในการซ่อมบำรุง เครื่อง คอมพิวเตอร์ของ ชุมชน	โครงการฯ มีการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัล โดยทีมงานของสำนักคอมพิวเตอร์ เดินทางไปซ่อมบำรุงและติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นต่อแหล่งเรียนรู้ดังกล่าว รวมถึงมีการให้ ความรู้เบื้องต้นสำหรับวิธีการในการแก้ไขปัญหา ต่างๆ เป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง แต่เนื่องจาก ชุมชนไม่มีผู้รับผิดชอบในด้านการดูแลรักษาเครื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ต่างๆ เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ประสบปัญหาจะ ขาดการดูแล ทำให้เสื่อมสภาพและไม่สามารถใช้ งานได้อีกต่อไป	ควรมีการมอบหมายสมาชิกของ ชุมชนให้ทำหน้าที่ผู้รับผิดชอบ หลักในการดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ และส่งเสริม ให้มีการพัฒนาสมรรถนะในการ ซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ โดยส่งไปเข้าร่วมอบรม และฝึกประสบการณ์เฉพาะทาง

## ภาคผนวก

การพัฒนาแหล่งเรียนรู้และการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างทักษะและอาชีพ





## อบรมเชิงปฏิบัติการ (WORKSHOP) หัวข้อ รู้จักคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์





## อบรม หัวข้อ การใช้งานโปรแกรม MICROSOFT OFFICE ในชีวิตประจำวัน และสร้างสรรค์ผลงานการนำเสนอ





### อบรม หัวข้อ การใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-MAIL)





## อบรม หัวข้อ การสร้างและตัดต่อคลิปวิดีโอเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน

