

รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน
(จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่)

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2561 ถึง 30 มิถุนายน 2562

จังหวัดนครนายก และโรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มศว แม่แจ่ม

งานบริการวิชาการแก่ชุมชน

สำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประจำปีงบประมาณ 2562

คำนำ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีพันธกิจด้านบริการวิชาการที่มีคุณภาพ จิตสำนึกและรับผิดชอบต่อสังคม โดยได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี ในแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์หลักที่ 3 การพัฒนางานบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน(1 จังหวัด 1 มหาวิทยาลัย) เป้าประสงค์ สร้างงานบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน และร่วมขับเคลื่อนพัฒนาชุมชนและสังคมให้มีคุณภาพที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน ดังนั้น สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงได้ดำเนินกิจกรรมบริการวิชาการอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองพันธกิจของมหาวิทยาลัย

ซึ่งในปีงบประมาณ 2562 สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อการเสริมสร้างองค์ความรู้ให้แก่นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่นจังหวัดนครนายกและอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่และส่งเสริมให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชนและสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่นจังหวัดนครนายกและอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สามารถนำความรู้ และทักษะด้านไอซีทีมาใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชน

สำนักคอมพิวเตอร์จึงขอสรุปผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่) เพื่อเป็นข้อมูลสะท้อนไปในการต่อยอดและการพัฒนาต่อไป

รองศาสตราจารย์วุฒิพล ชาราธิ์เศรษฐ์
หัวหน้าโครงการ

ส่วนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐานโครงการ

ประจำปีงบประมาณ 2562

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน
(จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่)

หน่วยงาน สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ที่ปรึกษาโครงการ -

ประธานโครงการ -

รองประธาน -

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. รองศาสตราจารย์วุฒิพล ธาราธิระเศรษฐ์	หัวหน้าโครงการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธิวงศ์	กรรมการ
3. อาจารย์ธนกร ชันทเขตต์	กรรมการ
4. อาจารย์จีระเดช จานเก่า	กรรมการ
5. อาจารย์ปัทมา กุ้อ	กรรมการ
6. อาจารย์พรสวรรค์ สุวรรณสันติชัย	กรรมการ
7. นายธนรณพ อินตาสาย	กรรมการ
8. นางกรัณท์รัตน์ ศรีกาหลง	กรรมการ
9. นางชูศรี เขาวนารมย์	กรรมการ
10. นายदनัย มณฑาทิพย์กุล	กรรมการ
11. นายอำนาจ นิ่มนวล	กรรมการ
12. นายอุดร วงษ์ไทย	กรรมการ
13. นางสาวจุฬารัตน์ จำชาติ	กรรมการ
14. นายธนกฤต อุบลวัฒน์	กรรมการ
15. นางสาวจิตติมา ช่างไม้	กรรมการและเลขานุการ
16. นางสาวจันทนา หมื่นพันธ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ระยะเวลาการดำเนินงาน 20 พฤศจิกายน 2561 ถึง 30 มิถุนายน 2562

สถานที่ดำเนินงาน จังหวัดนครนายก

และโรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มศว แม่แจ่ม

วิธีการดำเนินโครงการ

วิธีการดำเนินโครงการได้ดำเนินงานตามวงจรการบริหารงานคุณภาพ (PDCA) ประกอบด้วย 4 ขั้นตอน ดังนี้

1. ขั้นวางแผน (Plan) ประกอบด้วย 4 ขั้นตอนย่อย ดังนี้
 - 1.1) จัดทำแผนการดำเนินโครงการและรายละเอียด
 - 1.2) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ
 - 1.3) จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนการดำเนินงาน
 - 1.4) สสำรวจข้อมูลความต้องการด้านไอซีที เพื่อกำหนดหัวข้ออบรม
2. ขั้นดำเนินงาน (Do) ประกอบด้วย 3 ขั้นตอนย่อย ดังนี้
 - 2.1) นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ผลเพื่อวางแผนการดำเนินงาน
 - 2.2) จัดประชุมชี้แจงเพื่อสร้างความเข้าใจให้หน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ
 - 2.3) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ตามหลักสูตรที่ได้จากผลการสำรวจ
3. ขั้นตรวจสอบ (Check) ประกอบด้วย 2 ขั้นตอนย่อย ดังนี้
 - 3.1) การประเมินและติดตามผลการนำความรู้ไปใช้
 - 3.2) สรุปผลการดำเนินงานโครงการ และรายงานผลการดำเนินงานต่อส่วนกิจการเพื่อสังคม
4. ขั้นการปรับปรุง (Action) ประกอบด้วย 1 ขั้นตอนย่อย ดังนี้
 - 4.1) ทบทวนวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัดในการดำเนินงานโครงการ
 - 4.2) หาวิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานโครงการในครั้งต่อไป

กิจกรรมที่ 1 การสำรวจความต้องการในการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ จังหวัดนครนายก - อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

สถานที่ -

จังหวัด นครนายก - เชียงใหม่

ระยะเวลาดำเนินการ 26-28 พฤศจิกายน 2561 และ 15 ธันวาคม 2561

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมภายในหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย จำนวน 7 คน ได้แก่

1. คณาจารย์ 2 คน
2. บุคลากร 5 คน

ผู้เข้าร่วมภายนอกมหาวิทยาลัย (นิสิต/บุคคลทั่วไป) จำนวน 10 คน ได้แก่

1. นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชน และสมาชิกของชุมชน/ท้องถิ่น จังหวัดนครนายกและอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 10 คน

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ จังหวัดนครนายก

สถานที่ -

จังหวัด นครนายก

ระยะเวลาดำเนินการ 22-24 เมษายน 2562

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมภายในหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย จำนวน 11 คน ได้แก่

1. คณาจารย์ 2 คน
2. บุคลากร 4 คน
3. นิสิต 5 คน

ผู้เข้าร่วมภายนอกมหาวิทยาลัย (นิสิต/บุคคลทั่วไป) จำนวน 20 คน ได้แก่

1. นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชน และสมาชิกของชุมชน/

ท้องถิ่น จังหวัดนครนายก 20 คน

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

สถานที่ -

จังหวัด เชียงใหม่

ระยะเวลาดำเนินการ 14-17 มกราคม 2562

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมภายในหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย จำนวน 21 คน ได้แก่

1. คณาจารย์ 6 คน
2. บุคลากร 10 คน
3. นิสิต 5 คน

ผู้เข้าร่วมภายนอกมหาวิทยาลัย (นิสิต/บุคคลทั่วไป) จำนวน 25 คน ได้แก่

1. นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชน และสมาชิกของชุมชน/

ท้องถิ่น อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 25 คน

กิจกรรมที่ 4 การติดตามและประเมินผลของการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์

ความรู้ จังหวัดนครนายก - อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

สถานที่ -

จังหวัด นครนายก - เชียงใหม่

ระยะเวลาดำเนินการ 7-9 มีนาคม 2562 และ 1 มิถุนายน 2562

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมภายในหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย จำนวน 8 คน ได้แก่

1. คณาจารย์ 2 คน
2. บุคลากร 6 คน

ผู้เข้าร่วมภายนอกมหาวิทยาลัย (นิสิต/บุคคลทั่วไป) จำนวน 10 คน ได้แก่

1. นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา บุคลากรส่วนท้องถิ่น รวมถึงเยาวชน และสมาชิกของชุมชน/

ท้องถิ่น จังหวัดนครนายกและอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 10 คน

งบประมาณ

ได้รับจัดสรรงบประมาณ 180,000 บาท

ใช้จ่ายจริง 169,886 บาท

คงเหลือ 10,114 บาท

ส่วนที่ 2

รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

การบูรณาการ

การบูรณาการกับพันธกิจด้านการเรียนการสอน

การเรียนการสอน	ผลที่ได้จากการบูรณาการ
1. การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)	นิสิตสามารถให้ความรู้ ให้คำแนะนำระบบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งในส่วนฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และในส่วนของ การดูแลรักษา ความสะอาด การบำรุงรักษาการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์
2. สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาชุมชน	นิสิตสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาชุมชน ในด้านการใช้สื่อเพื่อสำรวจความต้องการของลูกค้า การค้นคว้าหาความรู้ เพื่อต่อยอดธุรกิจชุมชน

ผลประเมินการบูรณาการ บรรลุ ไม่บรรลุ

ผลประเมินความพึงพอใจที่มีต่อโครงการ 83.84 %

สภาพการณ์ก่อนการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

พื้นที่จังหวัดนครนายกส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม โดยมีพื้นที่เกือบครึ่งหนึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และมีครัวเรือนเกษตรกรรมสูงเกิน 1 ใน 3 ของครัวเรือนทั้งหมด นอกจากเกษตรกรรมแล้วจังหวัดนครนายกยังมีการประกอบอาชีพอื่นๆ เช่น การปศุสัตว์ การประมง การท่องเที่ยว การผลิตอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งทางจังหวัดนครนายกมีนโยบายในการพัฒนาจังหวัด เพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางเศรษฐกิจ มุ่งเน้นทางด้านเกษตรกรรมและการจัดการท่องเที่ยว โดยจัดเปิดตลาดจุดแวะซื้อสินค้าการเกษตรและผลผลิตแปรรูปต่างๆ ในจุดพื้นที่ชุมชนทางผ่านแหล่งสถานที่ท่องเที่ยว

สำหรับพื้นที่อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ กว่าร้อยละ 70 ของพื้นที่เป็นป่าและภูเขา โดยชุมชนแม่แจ่มประกอบด้วยกลุ่มชาติพันธุ์ต่างๆ เช่น ไทยวน ปกาเกอญอ ม้ง ลีซอ เป็นต้น มีการประกอบอาชีพหลักได้แก่ เกษตรกรรมและหัตถกรรม ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอยู่ไกลจากตัวเมืองจังหวัดเชียงใหม่ มากกว่า 100 กิโลเมตร และเส้นทางการเดินทางมีความคดเคี้ยวสูงชันยากต่อการเดินทางเข้าถึงพื้นที่

คณะผู้จัดโครงการได้มีโอกาสเดินทางเพื่อสำรวจพื้นที่ของจังหวัดนครนายก และอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า พื้นที่ทั้ง 2 พื้นที่อาจมีความแตกต่างกันอยู่มาก แต่บนพื้นฐานวิถิชนบทที่มีพื้นฐานทางเกษตรกรรม โดยยังขาดโอกาสทางการเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะนำไปถึงการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดียิ่งขึ้น ความรู้ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์จะช่วยส่งเสริมและพัฒนาทักษะในการแข่งขันทางด้านเศรษฐกิจ รวมไปถึงการแสวงหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อการขยายโอกาสทางการแข่งขันด้านอื่นๆ

การมีส่วนร่วมและการยอมรับของชุมชนเป้าหมาย

คณะผู้จัดโครงการได้รับความร่วมมือจากส่วนงานและบุคคลในพื้นที่ ทั้งทางด้านข้อมูลและการประสานงานต่างๆ ในการเก็บข้อมูลเพื่อสำรวจความต้องการและความจำเป็นของประชากรในพื้นที่ โดยเน้นที่กลุ่มเยาวชนในพื้นที่ทั้ง 2 พื้นที่เพื่อการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ในการร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในอนาคต ซึ่งได้รับความร่วมมือจากส่วนงานและบุคคลในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

1. องค์การบริหารส่วนตำบลป่าชะ จังหวัดนครนายก
2. โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จย่า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มศว แม่แจ่ม

โดยส่วนงานทั้ง 2 ส่วนงานมีความใกล้ชิดชุมชน รับรู้วิถีชุมชนและสภาพปัญหาต่างๆ ภายในชุมชนเป็นอย่างดี การได้รับข้อมูลจากส่วนงานในพื้นที่ดังกล่าวโดยตรง ทำให้คณะผู้จัดโครงการสามารถกำหนดแนวทางการพัฒนาส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้ตรงกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย นอกจากนี้ ทั้ง 2 ส่วนงานยังมีเครือข่ายความร่วมมือกับกลุ่มเยาวชนในพื้นที่อยู่แล้ว กิจกรรมดังกล่าวจึงได้รับการยอมรับและร่วมมือจากกลุ่มเยาวชนในพื้นที่ ทั้งด้านการร่วมกิจกรรมต่างๆ ด้านการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดกิจกรรมและการติดตามผล

กระบวนการที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

คณะผู้จัดโครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชน โดยการจัดกิจกรรมอบรมเพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเน้นกระบวนการสร้างองค์ความรู้ ทักษะและทัศนคติ ดังนี้

1. การอบรมด้านฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้เห็นและสัมผัสกระบวนการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ด้วยวิธีการปฏิบัติการถอดเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เห็นอุปกรณ์ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ เรียนรู้วิธีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต อีกทั้งยังเรียนรู้วิธีการการดูแลซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์มีปัญหาเบื้องต้น ซึ่งกระบวนการดังกล่าวเป็นการเสริมสร้างทัศนคติ ทำให้ผู้เข้าร่วมการอบรมมีความกล้าที่จะทดลองแก้ไขปัญหาการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ และยังได้รับความรู้ ทักษะในด้านการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม

2. การอบรมด้านการใช้สื่อสังคมออนไลน์เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการพัฒนาต่อยอดการค้าขายผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและผลผลิตแปรรูปต่างๆ โดยผู้ร่วมกิจกรรมจะได้เรียนรู้วิธีการจัดทำแบบสำรวจออนไลน์ การฝึกแนวคิดในทางการตลาดเพื่อพัฒนาความคิดไปสู่ความสำเร็จ

3. การอบรมด้านการใช้งานระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มความรู้ ทักษะการใช้งานระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โดยผู้ร่วมกิจกรรมจะได้ฝึกปฏิบัติงานระบบระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และฝึกทักษะการลงโปรแกรมสำเร็จรูป จึงสามารถเลือกใช้และสามารถลงโปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ ได้ในอนาคต หรือสามารถนำไปพัฒนาเพื่อการประกอบอาชีพหารายได้เสริมภายในครอบครัว และสามารถใช้งานโดยไม่ต้องพึ่งพาอาศัยสถานประกอบการที่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ความรู้ความเชี่ยวชาญที่ใช้ในการทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง

หลังจากผ่านกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านความรู้และทักษะ ดังนี้

1. ความรู้และทักษะในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งสามารถเชื่อมต่อและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นจากการใช้งานอินเทอร์เน็ตเบื้องต้นได้
2. ความรู้และทักษะในการใช้สื่อสังคมออนไลน์เพื่อการตลาด โดยได้รับแนวคิดทางการตลาดและวิธีการใช้สื่อสังคมออนไลน์มาประกอบการเสริมสร้างธุรกิจในอนาคต
3. ความรู้และทักษะในการใช้งานระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการลงโปรแกรมสำเร็จรูป โดยสามารถใช้งานระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และสามารถเลือกใช้อย่างเหมาะสม สามารถลงโปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ ได้อย่างถูกวิธี

การคาดการณ์สิ่งที่จะตามมาหลังจากการเปลี่ยนแปลงได้เกิดขึ้นแล้ว

การเกิดเครือข่ายพันธมิตร

จากกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทำให้เกิดเครือข่ายภายในระหว่างผู้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรม มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อการแก้ไขปัญหา โดยการพูดคุยและพบปะหารือกันอย่างไม่เป็นทางการ

การพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องของพื้นที่

จากกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมส่วนใหญ่มีการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ โดยการศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมและได้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ดังนี้

1. การค้นหาความรู้ต่างๆ จากอินเทอร์เน็ต
2. การซ่อมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น
3. การทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์
4. ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
5. การติดตั้งและเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
6. การประกอบการเรียน
7. การนำเสนองานต่างๆ

การประเมินผลลัพธ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

ผลผลิต

ผลผลิตของโครงการมีดังนี้

1. การพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อการเสริมสร้างองค์ความรู้
2. การนำความรู้ และทักษะด้านไอซีที มาใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชน

ผลลัพธ์

ผลลัพธ์ของโครงการมีดังนี้

1. กิจกรรมการจับตอบรม จำนวน 2 กิจกรรม
2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการจับตอบรม จำนวน 54 คน
3. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการจับตอบรมมีความพึงพอใจ ร้อยละ 86.78
4. กิจกรรมการจับตอบรมแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 100.00
5. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการจับตอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ร้อยละ 89.66

ผลกระทบ

ผลกระทบของโครงการมีดังนี้

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถยกระดับความรู้และทักษะด้านด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยนำไปใช้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านการแข่งขันทางเศรษฐกิจ เพื่อการดำรงชีวิตในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอก อันเนื่องมาจากการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย
2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมให้ความสำคัญกับความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และนำประโยชน์จากความรู้ที่ได้นำไปใช้ในการสร้างโอกาสในการเผยแพร่องค์ความรู้ต่อไปในชุมชน โดยเป็นผู้ร่วมถ่ายทอดความรู้ และช่วยยกระดับศักยภาพในเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ทำให้เกิดการพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันในชุมชนมากขึ้น

แนวทางการติดตามและธำรงรักษาพัฒนาการให้เกิดขึ้นให้คงอยู่ต่อไป

จากการดำเนินการจัดกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เนื่องจากการจัดกิจกรรมดังกล่าวเป็นกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการใช้งานเทคโนโลยีในเบื้องต้น และมีข้อจำกัดในด้านระยะเวลาของการจัดกิจกรรมซึ่งมีจำนวนจำกัด การที่จะทำให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน จำเป็นจะต้องมีการพัฒนาส่งเสริมอย่างต่อเนื่อง โดยในระยะต่อไปจะมีการลงลึกในด้านขององค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานและขยายขอบเขตองค์ความรู้ให้เพิ่มเติมครอบคลุมการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่กว้างขวาง เพื่อเป็นประโยชน์และการรักษาพัฒนาการสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จนสามารถก่อให้เกิดชุมชนการเรียนรู้ที่เข้มแข็ง

จุดเด่นของโครงการ	จุดด้อยของโครงการ
<p>จุดเด่นของโครงการมีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. การพัฒนาสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้แก่เยาวชนและสมาชิกในชุมชน โดยเน้นการฝึกปฏิบัติด้านเทคโนโลยี ทำให้ผู้ร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจทำให้เกิดองค์ความรู้2. การจัดกิจกรรมได้รับความร่วมมือจากเครือข่ายส่วนงานภายในพื้นที่ ทั้งการประสานงานกิจกรรมต่างๆ	<p>จุดด้อยของโครงการมีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. คณะผู้จัดโครงการยังขาดประสบการณ์ในการจัดกิจกรรมและการสอนกลุ่มเยาวชนซึ่งมีความแตกต่างกันของช่วงอายุ2. หัวข้อและเนื้อหาการอบรมบางส่วนยังขาดการบูรณาการร่วมกับเนื้อหารายวิชาการเรียนการสอน

จุดเด่นของโครงการ	จุดด้อยของโครงการ
3. การจัดกิจกรรมอบรมได้รับความร่วมมือจากนิสิตในการเป็นพี่เลี้ยงร่วมถ่ายทอดองค์รู้ให้กับผู้ร่วมกิจกรรม 4. คณะผู้จัดโครงการมีความตั้งใจจริงในการส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้แก่ผู้ร่วมกิจกรรม	
ปัญหาและอุปสรรค	แนวทางปรับปรุงและพัฒนา
ปัญหาและอุปสรรคของโครงการมีดังนี้ 1. กลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมส่วนใหญ่เป็นเยาวชน ทำให้บางกลุ่มยังขาดสมาธิและไม่ให้ความสำคัญกับเนื้อหาองค์ความรู้ 2. สิ่งอำนวยความสะดวกและการเดินทาง เนื่องจากชุมชนของผู้ร่วมกิจกรรมอยู่ห่างไกลและยังขาดอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการฝึกภาคปฏิบัติ จึงทำให้ต้องมีการขนส่งสัมภาระซึ่งเป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 3. กลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมส่วนใหญ่เป็นเยาวชน ซึ่งในการเข้าร่วมกิจกรรมในระยะเวลาอันยาวนาน อาจจะให้ผู้ปกครองไม่อนุญาตให้เข้าร่วมกิจกรรมได้	แนวทางปรับปรุงและพัฒนาของโครงการมีดังนี้ 1. ควรมีการเตรียมการและเตรียมกิจกรรมให้เหมาะสมกับกลุ่มผู้ร่วมกิจกรรมอบรม 2. ควรมีการพัฒนาหัวข้อและเนื้อหาการอบรม โดยความร่วมมือกับส่วนงานที่มีรายวิชาการเรียนการสอนที่สอดคล้องวัตถุประสงค์ของโครงการ

รองศาสตราจารย์วุฒิพล ชาราธิ์เศรษฐ์
หัวหน้าโครงการ

ข้อเสนอแนะสำหรับคณบดี/ผู้อำนวยการ

(รองศาสตราจารย์วุฒิพล ชาราธิ์เศรษฐ์)
คณบดี/ผู้อำนวยการ

ส่วนที่ 3

ภาคผนวก รูปภาพประกอบการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน
กิจกรรมที่ 1 การสำรวจความต้องการในการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์
ความรู้ จังหวัดนครนายก - อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่



บรรยากาศการสำรวจสถานที่และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
เพื่อเตรียมการจัดการฝึกอบรมพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที



บรรยากาศการสำรวจสถานที่และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
เพื่อเตรียมการจัดการฝึกอบรมพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที



บรรยากาศการสำรวจสถานที่และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
เพื่อเตรียมการจัดการฝึกอบรมพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที



บรรยากาศการสำรวจสถานที่และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
เพื่อเตรียมการจัดการฝึกอบรมพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที



บรรยายภาคการต้องการเพื่อเตรียมการจัดการฝึกอบรมพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที



คณะกรรมการดำเนินโครงการและกลุ่มเยาวชนจากอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ จังหวัดนครนายก



การลงทะเบียนการฝึกอบรม หัวข้อ การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์



ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ วิทยากร และกลุ่มเยาวชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลป่าเซะ
ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม หัวข้อ การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์



การลงทะเบียนการฝึกอบรม

หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



บรรยากาศการฝึกอบรม

หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



บรรยากาศการฝึกอบรม

หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



บรรยากาศการฝึกอบรม

หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



บรรยากาศการฝึกอบรม

หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



บรรยากาศการฝึกอบรม

หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



บรรยากาศการฝึกอบรม

หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



บรรยากาศการฝึกอบรม

หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



บรรยากาศการฝึกอบรม

หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



การมอบรางวัลแก่เยาวชนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



การมอบเกียรติบัตรแก่กลุ่มเยาวชนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม
หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น



หัวหน้าโครงการ วิทยากร และกลุ่มเยาวชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลป่าชะผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม
หัวข้อ เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่



การลงทะเบียนการฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



บรรยายภาคการฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเกรดเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเกรดเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



บรรยากาศการฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเกรดเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



การมอบรางวัลแก่เยาวชนผู้เข้ารับการฝึกอบรม
หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเกรดเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



การมอบเกียรติบัตรแก่กลุ่มเยาวชนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม
หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ PC



หัวหน้าโครงการ คณะกรรมการดำเนินโครงการ และกลุ่มเยาวชนจากอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษาซ่อมบำรุงและอัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ PC

กิจกรรมที่ 4 การติดตามและประเมินผลของการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ จังหวัดนครนายก - อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่



บรรยากาศการสอบถามข้อมูลกลุ่มเยาวชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลป่าชะเพื่อการประเมินและติดตามผลของการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที



บรรยากาศการสอบถามข้อมูลกลุ่มเยาวชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลป่าชะเพื่อการประเมินและติดตามผลของการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที



บรรยากาศการสอบถามข้อมูลกลุ่มเยาวชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลป่าชะ
เพื่อการประเมินและติดตามผลของการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที



บรรยากาศการสอบถามข้อมูลกลุ่มเยาวชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลป่าชะ
เพื่อการประเมินและติดตามผลของการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที



บรรยากาศการสอบถามข้อมูลกลุ่มเยาวชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลป่าชะ
เพื่อการประเมินและติดตามผลของการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที



คณะกรรมการดำเนินโครงการและกลุ่มเยาวชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลป่าชะ

เอกสารแนบ

1. หนังสือขออนุมัติโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่).pdf
2. คำสั่ง มศว ที่ 34/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และร่วมพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (จังหวัดนครนายก - อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่).pdf
3. แบบประเมินความพึงพอใจ กิจกรรม การอบรม เรื่อง การตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์.pdf
4. แบบประเมินความพึงพอใจ กิจกรรม การอบรม เรื่อง เรียนรู้ระบบปฏิบัติการ Windows และก.pdf
5. แบบประเมินความพึงพอใจ กิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่.pdf
6. แบบติดตามประเมินผล กิจกรรมการติดตามและประเมินผลการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ จังหวัดนครนายก.pdf
7. แบบติดตามประเมินผล กิจกรรมการติดตามและประเมินผลการจัดกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่.pdf
8. ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ จังหวัดนครนายก.pdf
9. ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่.pdf