



รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการอบรมและศึกษาดูงาน
การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้าน
ช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ

วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2561
ประจำปีการศึกษา 2561

โดย
ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา

วิทยาลัยเทคโนโลยีโพลีเทคนิคลานนา เชียงใหม่
เลขที่ 2 ถนนสุขเกษม ตำบลป่าตัน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

บันทึกเสนอ

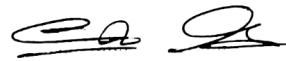
วันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะ
การเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศส้อมืออาชีพ

เรียน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ตามที่ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา ได้ดำเนินงานโครงการอบรมและศึกษาดูงาน
การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศส้อมืออาชีพวันเสาร์ ที่ 1 ธันวาคม
พ.ศ. 2561 โดยได้สรุปรายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายอภิชาติ ไชยคำภา)

ผู้จัดทำโครงการ

11 ธ.ค. 61



(นางสาวจิตาภรณ์ นิมนตร)

หัวหน้าศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา

11 ธ.ค. 61

บันทึก.....

ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายครรชิต เมฆขลา)

12 ธ.ค. 61

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

ชื่อโครงการ/กิจกรรม	โครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นายครรชิต เมฆขลา
วันที่ดำเนินการ	วันเสาร์ ที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561
งบประมาณ	12,000.00 บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	10,320.00 บาท

โครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อให้นักศึกษาสร้างความตระหนักและเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ
2. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ และประสบการณ์การทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพให้กับนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
3. เพื่อให้นักศึกษาทราบและเข้าใจปัญหาในการทำงานจริง รวมถึงแนวทางแก้ไขปัญหาคือช่างเครื่องปรับอากาศ

สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

นักศึกษาส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในการทัศนศึกษาและดูงานนอกสถานที่ โดยพบว่านักศึกษาพึงพอใจต่อการทัศนศึกษาและดูงานนอกสถานที่ครั้งนี้ ดังนี้อยู่ในระดับดีมาก ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ 4.87 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.10 ซึ่งสามารถเรียงลำดับจากความพึงพอใจไปหาน้อย ดังนี้ นักศึกษาสามารถได้ความรู้ และเข้าใจ ทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพเพิ่มขึ้น นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงการทำงานในสถานที่จริงและนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้ นักศึกษาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการปฏิบัติงานที่ทันต่อเทคโนโลยีใหม่ ๆ นักศึกษาได้รับความรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากกิจกรรมการเรียนในห้องเรียน นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับประยุกต์ส่งเสริมการเรียน และส่งเสริมการประกอบอาชีพในอนาคตได้ นักศึกษาเข้าใจปัญหาในการทำงานจริงของช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ นักศึกษาเห็นถึงแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคต วิทยากรผู้ให้ความรู้สามารถถ่ายทอดความรู้ได้ดี และเหมาะสม นักศึกษาตระหนักและเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการใหม่ ระยะเวลาในการศึกษาดูงานมีความเหมาะสม

ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน (จุดเด่น)

1. นักศึกษาให้ความร่วมมือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆเป็นอย่างดี
2. นักศึกษาได้รับความรู้อย่างเต็มที่จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
3. เทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศสมัยใหม่ที่ศึกษาดูงานมีประสิทธิภาพสูง
4. นักศึกษามีความสนุก และพึงพอใจในการดูงาน

ข้อจำกัดในการดำเนินงาน (จุดด้อย หรือปัญหาและอุปสรรค)

1. สถานที่จัดอบรมมีพื้นที่ไม่เพียงพอต่อจำนวนเครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่ที่นำมาจัดแสดง
2. นักศึกษาบางคนขาดความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ

ภาพประกอบโครงการ
โครงการอบรมและศึกษาดูงาน
การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศฝีมืออาชีพ
วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่ (บริษัท มาเวล คอปอเรชั่น จำกัด)



คำนำ

รายงานผลการดำเนินงาน โครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการ ทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศตู้มี้อาชีฟ ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ซึ่งมี การดำเนินการ ในวันเสาร์ที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561

รายงานฉบับนี้ ประกอบด้วย 4 ส่วนได้แก่ บทนำ สภาพการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน แนวทาง พัฒนาโครงการ และภาคผนวก

ผลการดำเนินงานครั้งนี้ มุ่งหวังที่จะนำไปเป็นแนวทางในการพัฒนา ปรับปรุงพัฒนาการ ดำเนินงาน และติดตามช่วยเหลือนักศึกษา ให้มีความสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของ โครงการ เพื่อสร้างนักศึกษาที่มีคุณภาพ โดยตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม และเป็นกำลังสำคัญในการ สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน และท้องถิ่นให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ค
คำนำ	ฉ
สารบัญ	ช
ส่วนที่ 1 บทนำ	1
- แนวคิดของการดำเนินงาน	1
- วัตถุประสงค์	2
- เป้าหมาย ด้านปริมาณ และด้านคุณภาพ	2
ส่วนที่ 2 สภาพการดำเนินงาน	3
- ชั้นเตรียมการ	5
- ชั้นดำเนินการ	5
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน	7
- สรุปผลการดำเนินงาน	7
- ผลการดำเนินงานตามโครงการโดยสรุป	8
- สรุปงบประมาณและค่าใช้จ่ายจริง	9
ส่วนที่ 4 แนวทางการพัฒนาโครงการ	10
ภาคผนวก	
<input type="checkbox"/> รูปภาพประกอบกิจกรรม	
<input type="checkbox"/> รายชื่อนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ปวส.2	
<input type="checkbox"/> รายชื่ออาจารย์ควบคุมดูแลนักศึกษา	
<input type="checkbox"/> สรุปงบประมาณ	
<input type="checkbox"/> ตัวอย่างแบบประเมินผลการดำเนินงาน	

ส่วนที่ 1

บทนำ

แนวคิดของการดำเนินงาน งาน/โครงการ/กิจกรรม

สำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ มีการดำเนินโครงการส่งเสริมการประกอบอาชีพ อีสาระ ในกลุ่มผู้เรียนอาชีวศึกษา ซึ่งอยู่ในแผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่ มุ่งให้องค์ความรู้ด้านธุรกิจแก่ นักศึกษา และส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการ แก่ผู้เรียนผ่านกระบวนการ จัดการเรียนการสอน และกิจกรรมภายใต้ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา โดยกำหนดให้ทุก สถานศึกษา จัดตั้งศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนให้มี ประสบการณ์ การทำธุรกิจทั้งใน และนอกสถานศึกษา เพื่อนำความรู้ และประสบการณ์ต่อยอดไปเป็น ผู้ประกอบการ ซึ่งจะเป็แนวทางในการสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ต่อไปในอนาคต

ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่ เป็นโครงการภายใต้การดูแลฝ่ายวิชาการ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากวิทยาลัย ฯ โดยศูนย์บ่มเพาะ ผู้ประกอบการอาชีวศึกษา กำหนดให้มีการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างจิตวิญญาณในความเป็น ผู้ประกอบการ ให้นักศึกษาเห็นความสำคัญ และความเป็นไปได้ของการเป็นผู้ประกอบการใหม่ ด้วยการ เป็นหน่วยสนับสนุน ประสานผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ในการเป็นที่ปรึกษาแนะนำ หรือจัดกิจกรรมอบรมให้ ความรู้เชิงธุรกิจ โดยเชิญผู้มี ประสบการณ์ในแขนงต่าง ๆ มาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ เป็นศูนย์กลางให้ ข้อมูล และคำแนะนำเบื้องต้นให้แก่นักศึกษา ที่สนใจจะเป็นผู้ประกอบการ ตลอดจนการสร้างสถานการณ์ จำลองระบบธุรกิจ เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้ระบบ การบริหารจัดการเชิงธุรกิจ เพื่อเป็นแนวทางในการ เริ่มต้นสู่ความเป็นผู้ประกอบการจริง

ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้างเสริมประสบการณ์ นอกห้องเรียนให้แก่นักศึกษา เพื่อให้ให้นักศึกษาเห็นความสำคัญ และความเป็นไปได้ ของการเป็นผู้ประกอบการใหม่ผ่านประสบการณ์จริง ซึ่งนักศึกษาจะได้รับการถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ใน การดำเนินธุรกิจ อีกทั้ง เป็นการสร้างแรงบันดาลใจในการประกอบอาชีพและเปิดโลกทัศน์ ทางศูนย์บ่ม เพาะ ฯ จึงได้จัดโครงการอบรม และศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่าง เครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกในการเป็นผู้ประกอบการ ให้แก่นักศึกษา และให้นักศึกษาได้เรียนรู้แนวทาง ทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพให้มี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และคาดหวังว่านักศึกษาจะสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อไปใน อนาคตได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษาสร้างความตระหนักและเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ
2. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ และประสบการณ์การทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพให้กับนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
3. เพื่อให้ นักศึกษาทราบและเข้าใจปัญหาในการทำงานจริง รวมถึงแนวทางแก้ไขปัญหาเครื่องปรับอากาศ

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักศึกษาที่เป็นสมาชิกของศูนย์บ่มเพาะ ฯ	จำนวน	51 คน
2. อาจารย์ที่ปรึกษาของศูนย์บ่มเพาะ ฯ	จำนวน	9 คน
	รวมทั้งหมด	60 คน

ด้านคุณภาพ

นักศึกษาเห็นความสำคัญและความเป็นไปได้ ของการเป็นผู้ประกอบการใหม่ผ่านประสบการณ์จริง นักศึกษาจะได้รับการถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกในการเป็นผู้ประกอบการ และได้เรียนรู้แนวทางการบริหาร จัดการธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ และนักศึกษาจะสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคตได้

ส่วนที่ 2

สภาพการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ช่วงเช้า เวลา 09.00 น.

วิทยากรกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนา วิทยากรที่บรรยายให้ความรู้ครั้งนี้คือ คุณเอกกร บุญรัชเดชพงศ์ ตำแหน่งที่ปรึกษาวิศวกรฝ่ายขาย บริษัท มาเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นประธานเปิดโครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพและปรับอากาศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความรู้และพัฒนาศักยภาพฝีมือแรงงานให้กับบุคลากรในองค์กร และถือเป็นโอกาสพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพขึ้นอีกด้วย โดยโครงการนี้ได้รับความร่วมมือจาก โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่ ในการใช้สถานที่ฝึกอบรม ให้ความรู้ ตลอดระยะเวลาของหลักสูตร

ช่วงเช้า เวลา 10.00 น.

ผู้เชี่ยวชาญด้านการขาย และการตลาด มาเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และแนวทางในการพัฒนาฝีมือแรงงาน ได้กล่าวให้ความรู้เรื่องกลยุทธ์การขายในการเข้าถึงลูกค้า และการปิดการขายอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้ “ปัจจุบันธุรกิจการค้าขายเกิดขึ้นมากมาย แข่งขันทั้งในโลกออนไลน์และเปิดหน้าร้านที่มีผู้ซื้อ-ผู้ขายเห็นหน้ากัน ทั้งนี้เพราะการค้าขายถือเป็นอาชีพอิสระที่ผู้ขายสามารถกำหนดตัวเองได้ว่าจะขายวันไหน ตอนไหน ขายอะไร ที่สำคัญคือเป็นนายตัวเอง คู่แข่งเริ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ แต่สุดท้ายเราต้องให้เหนือคู่แข่งให้ได้โดยการอัดประกาศเช่น โปส dealfish,pantipmarket,be2hand,bigshopping โปรแกรม โปสเว็บ Classified โฆษณาทำให้สินค้าหรือบริการของเราให้ผู้ที่สนใจเห็นมากขึ้น จึงตอบโจทย์แต่การขายก็เชื่อว่าประสบความสำเร็จทุกราย บางรายก็ต้องขาดทุนย่อยยับ ในขณะที่บางรายก็รายได้ดีกว่างานประจำหลายเท่า นอกจากจะเกี่ยวกับตัวสินค้า กลุ่มลูกค้าแล้ว ตัวช่วยสำคัญที่จะช่วยให้การขายประสบความสำเร็จคือ ผู้ขายจะต้องมี “เทคนิคการขาย” นั่นเอง

เทคนิคการขาย คือ กลวิธีที่ผู้ขายโน้มน้าวใจให้ผู้ซื้อด้วยวิธีการต่าง ๆ ทั้งในด้านการสื่อสาร การโฆษณา เช่น ลงประกาศฟรีเป็นช่องทางเพิ่มยอดขาย เป็นต้น ส่วนใหญ่จะอาศัยหลักทางจิตวิทยา โดยมีจุดมุ่งหมายคือให้ผู้ซื้อ ซื้อสินค้าของตน และปิดการขายได้เร็ว ดีและตรงตามที่ต้องการ ซึ่งวันนี้จะนำเทคนิคการขายดี ๆ ที่จะช่วยให้การขายของเรามีประสิทธิภาพมากขึ้น

ช่วงบ่าย เวลา 13.00 น.

คุณเอกกร บุญรัชเดชพงศ์ เปิดเผยว่า เมื่อปีที่แล้ว (ปี 2558) เราได้จับมือกับกรมพัฒนาแรงงาน และฝีมือ จัดโครงการ ช่างแอร์ดีดี เฟส 1 โดยการฝึกอบรมอาจารย์ของกรมพัฒนาฯ แต่ละจังหวัด เพื่อให้อาจารย์ไปอบรมช่างแอร์อีกทอดหนึ่ง เรียกว่า TRAIN THE TRAINER โดยเริ่มที่จังหวัดสมุทรปราการ แล้วขยายไปอีก 13 จังหวัด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ซึ่งประสบความสำเร็จอย่างสูง ในปีนี้ (ปี 2559) เราได้สานต่อความสำเร็จด้วยโครงการ ช่างแอร์ดีดี เฟส 2 เพื่ออบรมช่างแอร์ที่มีประสบการณ์แล้ว ให้มีความเชี่ยวชาญยิ่งขึ้นถือเป็นการยกระดับด้วยการอบรมเรื่องที่เราเชี่ยวชาญเป็นพิเศษ คือ การบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R32

คุณเอกกร บุญรัชเดชพงศ์ กล่าวต่อไปว่า “ปัจจุบัน ประเทศไทย ได้มีเรื่องของค่าแรงขั้นต่ำที่กำหนดชัดเจน และจะมีช่างระดับฝีมือ ในสาขาต่าง ๆ ทั้งหมด 40 สาขา ซึ่งช่างแอร์เป็น 1 ใน 40 สาขา ที่ต้องมีการสอบให้ผ่านระดับฝีมือ 1-3 เมื่อสอบผ่าน จะได้รับอัตราเงินเดือนที่สูงขึ้น และยังสามารถต่อยอดสู่การสร้างธุรกิจ ซึ่งเรามีความยินดีอย่างยิ่งที่ได้สนับสนุนและมอบโอกาสที่ดียิ่งขึ้นให้กับช่างแอร์” เกี่ยวกับสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศสำหรับที่อยู่อาศัยมีประสิทธิภาพการทำความเย็นสูง นอกจากนี้จะมีคุณสมบัติไม่ทำลายชั้นโอโซนแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนน้อยกว่าสารทำความเย็นปัจจุบัน R410A ถึง 3 เท่า และยังให้ประสิทธิภาพการทำความเย็นมากกว่า R22 ถึง 60% จึงเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R32 ผสานกับระบบอินเวอร์เตอร์ที่ช่วยเรื่องการประหยัดพลังงานได้เป็นอย่างดี ทำให้ค่าประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน (หรือ Seasonal Energy Efficiency Ratio) สูงสุดเป็นอันดับ 1 ในประเทศไทย โดยผ่านการรับรองโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงบ่าย เวลา 15.00 น.

ร่วมกันเล่นเกมส์ จับรางวัล และมอบวุฒิบัตรให้กับผู้ที่เข้ารับการอบรมในครั้งนี้

ช่วงบ่าย เวลา 16.30 น.

คุณเอกกร บุญรัชเดชพงศ์ ได้กล่าวปิดการอบรม และร่วมถ่ายรูปพร้อมกันเพื่อเก็บไว้เป็นที่ระลึกและเดินทางกลับวิทยาลัย

ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน (จุดเด่น)

1. นักศึกษาให้ความร่วมมือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆเป็นอย่างดี
2. นักศึกษาได้รับความรู้อย่างเต็มที่จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
3. เทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศสมัยใหม่ที่ศึกษาดูงานมีประสิทธิภาพสูง
4. นักศึกษามีความสนุก และพึงพอใจในการดูงาน

ข้อจำกัดในการดำเนินงาน (จุดด้อย หรือปัญหาและอุปสรรค)

1. สถานที่จัดอบรมมีพื้นที่ไม่เพียงพอต่อจำนวนเครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่ที่จะนำมาจัดแสดง
2. นักศึกษาบางคนขาดความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ

โดยมีผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. ชั้นเตรียมการ

- 1.1. ประชุมขอความคิดเห็นในสถานที่ศึกษาดูงาน
- 1.2. สรุปลสถานที่ศึกษาดูงาน
- 1.3. ติดต่อสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง
- 1.4. สำนวจราคาค่าใช้จ่าย
- 1.5. เสนอโครงการ
- 1.6. ดำเนินงานตามแผน
- 1.7. ประเมินผลการทัศนศึกษาดูงาน
- 1.8. สรุปลรายงานผู้บริหาร

2. ชั้นดำเนินการ

ดำเนินการตามโครงการ ในวันเสาร์ ที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2.1 นักศึกษาที่เป็นสมาชิกของศูนย์บ่มเพาะ ฯ	จำนวน	51 คน
2.2 อาจารย์ที่ปรึกษาของศูนย์บ่มเพาะ ฯ	จำนวน	9 คน
	รวมทั้งหมด	60 คน

ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

07.30 น.	ออกเดินทางไปโรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่
08.00 น.	ถึง โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน/รับประทานอาหารว่าง/เล่นเกมส์
09.00 - 09.30 น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนา โดยกรรมการผู้จัดการบริษัท MAVELL
09.30 - 10.30 น.	แนะนำผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ MAVELL
10.30 - 11.30 น.	กลยุทธ์การขายในการเข้าถึงลูกค้าและการปิดการขายอย่างมีประสิทธิภาพ
	แนะนำโปรแกรมชั้นเครื่องปรับอากาศ MAVEL
11.30 - 12.00 น.	มอบวุฒิบัตร แต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหาร
13.00 - 13.20 น. บ่าย	รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ประธานในพิธีเปิดงานภาค
13.20-14.00 น.	รองอธิบดีกรมโรงงานกล่าวนโยบายรณรงค์ ลดเลิกใช้สารทำความเย็น R22 และมาตรการส่งเสริมการใช้ R32 ทดแทน
14.00 - 14.40 น.	กรมพัฒนาฝีมือแรงงานกล่าวปฐมบทยกระดับช่างสู่มืออาชีพ
14.40 - 15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.00 น.	การเข้าถึงแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจ ประเภท SMEs โดยเจ้าหน้าที่ SME
16.00 - 17.00 น.	จับรางวัล และ มอบวุฒิบัตร
17.30 น.	พิธีกรกล่าวปิดงาน

สถานที่จัดงาน ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว

21 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ติดต่อ 053-224-3333

ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงาน

3.1. สรุปผลข้อมูลเบื้องต้น

โครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ มีผู้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. นักศึกษาที่เป็นสมาชิกของศูนย์บ่มเพาะ ฯ	จำนวน	51 คน
2. อาจารย์ที่ปรึกษาของศูนย์บ่มเพาะ ฯ	จำนวน	9 คน
	รวมทั้งหมด	60 คน

3.2 สรุปผลการประเมินและความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม

สรุปผลการแบบประเมินผลการดำเนินงาน โครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ ทั้งหมด สรุปผลการประเมินจากแบบประเมิน 60 ชุด ได้ดังนี้

ที่	รายการประเมิน	ร้อยละการประเมิน					ไม่ ตอบ	ค่าเฉลี่ย เลขคณิต	S.D.
		5	4	3	2	1			
1	นักศึกษาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และ ทักษะในการปฏิบัติงานที่ทัน ต่อเทคโนโลยีใหม่ๆ	52	4	4	0	0	-	4.8	1.83
		86.67	6.67	6.67	0.00	0.00			
2	นักศึกษาได้รับความรู้เพิ่มเติม นอกเหนือจากกิจกรรมการเรียนใน ห้องเรียน	55	5	0	0	0	-	4.91	2.02
		91.67	8.33	0.00	0.00	0.00			
3	นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับประยุกต์ ส่งเสริมการเรียนและส่งเสริมการประกอบ อาชีพในอนาคตได้	57	3	0	0	0	-	4.95	2.10
		95.00	5.00	0.00	0.00	0.00			
4	นักศึกษาสามารถได้ความรู้ และเข้าใจ การ ประกอบธุรกิจเพิ่มขึ้น	54	4	2	0	0	-	4.87	1.97
		90.00	6.67	3.33	0.00	0.00			
5	นักศึกษาตระหนักและเห็นคุณค่าของการ เริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการใหม่	57	2	1	0	0	-	4.93	2.10
		95.00	3.33	1.66	0.00	0.00			
6	นักศึกษาเข้าใจปัญหาในการทำงานจริงของ การประกอบธุรกิจ	54	4	2	0	0	-	4.87	1.97
		90.00	6.67	3.33	0.00	0.00			

ที่	รายการประเมิน	ร้อยละการประเมิน					ไม่ ตอบ	ค่าเฉลี่ย เลขคณิต	S.D.
		5	4	3	2	1			
7	นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงการทำงานในสถานที่จริงและนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้	58	2	0	0	0	-	4.96	2.15
		96.67	3.33	0.00	0.00	0.00			
8	นักศึกษาเห็นถึงแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคต	55	3	2	0	0	-	4.88	2.02
		91.67	5.00	3.33	0.00	0.00			
9	วิทยากรผู้ให้ความรู้สามารถถ่ายทอดความรู้ได้ดีและเหมาะสม	54	4	2	0	0	-	4.87	1.97
		90.00	6.67	3.33	0.00	0.00			
10	ระยะเวลาในการศึกษาดูงานมีความเหมาะสม	50	6	4	0	0	-	4.77	1.80
		83.33	10	6.67	0.00	0.00			
รวม								4.87	0.10

เกณฑ์การประเมิน

ดีเยี่ยม	ได้แก่	4.50 – 5.00
ดีมาก	ได้แก่	3.90 – 4.49
ปานกลาง	ได้แก่	2.50 – 3.40
น้อย	ได้แก่	1.50 – 2.49
ปรับปรุง	ได้แก่	1.00 – 1.49

สรุปผลการดำเนินงานได้ดังต่อไปนี้

จากตารางพบว่านักศึกษาส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในการทัศนศึกษาและดูงานนอกสถานที่ โดยพบว่านักศึกษาพึงพอใจ ต่อการทัศนศึกษาและดูงานนอกสถานที่ครั้งนี้ ดังนี้อยู่ในระดับดีมาก ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ 4.87 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.10 ซึ่งสามารถเรียงลำดับจากความพึงพอใจมากไปหาน้อย ดังนี้ นักศึกษาสามารถได้ความรู้ และเข้าใจ ทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพเพิ่มขึ้น นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงการทำงานในสถานที่จริงและนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้ นักศึกษาได้รับความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการปฏิบัติงานที่ทันต่อเทคโนโลยีใหม่ ๆ นักศึกษาได้รับความรู้เพิ่มเติม นอกเหนือจากกิจกรรมการเรียนในห้องเรียน นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับประยุกต์ส่งเสริมการเรียน และส่งเสริมการประกอบอาชีพในอนาคตได้ นักศึกษาเข้าใจปัญหาในการทำงานจริงของช่างเครื่องปรับอากาศมืออาชีพ นักศึกษาเห็นถึงแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคต วิทยากรผู้ให้ความรู้สามารถถ่ายทอดความรู้ได้ดี และเหมาะสม นักศึกษาตระหนักและเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการใหม่ ระยะเวลาในการศึกษาดูงานมีความเหมาะสม

ข้อเสนอแนะจากแบบประเมิน

ไม่มีข้อเสนอแนะ

3.3 ผลการดำเนินงานตามโครงการโดยสรุป

1. ผลการดำเนินงานที่น่าพอใจ
 - 1.1. นักศึกษาให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี
 - 1.2. นักศึกษาได้รับความรู้อย่างเต็มที่จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
 - 1.3. สถานที่ศึกษาดูงานมีศักยภาพเพียงพอที่จะเข้าไปทัศนศึกษาได้
 - 1.4. นักศึกษามีความสนุกและพึงพอใจในการดูงาน

2. ผลการดำเนินงานที่ควรพัฒนา
 - 2.1. สถานที่จัดอบรมมีพื้นที่ไม่เพียงพอต่อจำนวนเครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่ที่จะนำมาจัดแสดง
 - 2.2. นักศึกษาบางคนขาดความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ

3.4 สรุปงบประมาณและค่าใช้จ่ายจริง

3.4.1 สรุปรายรับ

งบประมาณ 12,000.00 บาท

3.4.2 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่ารถตู้ 5 คัน ๆ ละ 900	4,500.00	บาท
เบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 9 ท่าน ๆ ละ 80 บาท	720.00	บาท
ค่าศึกษาดูงานของนักศึกษา 51 คน ๆ ละ 100 บาท	5,100.00	บาท
<u>รวมเป็นเงิน</u>	<u>10,320.00</u>	<u>บาท</u>

สรุปรายการ

1. เบิกงบประมาณ 12,000.00 บาท
2. รวมรายการค่าใช้จ่ายทั้งหมด 10,320.00 บาท

ส่วนที่ 4

แนวทางการพัฒนา

4.1. กิจกรรมนักศึกษาในระดับชั้น ปวส.2

1. จุดแข็ง/จุดอ่อนของโครงการ

จุดแข็ง	จุดอ่อน
<ol style="list-style-type: none">1. นักศึกษาให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี2. นักศึกษาได้รับความรู้อย่างเต็มที่จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ3. สถานที่ศึกษาดูงานมีศักยภาพเพียงพอที่จะเข้าไปทัศนศึกษาได้4. นักศึกษามีความสนุกและพึงพอใจในการดูงาน	<ol style="list-style-type: none">1. สถานที่จัดอบรมมีพื้นที่ไม่เพียงพอต่อจำนวนเครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่ที่น่าสนใจ2. นักศึกษาบางคนขาดความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ

2. ปัญหา และอุปสรรค

1. ในการอบรมมีแต่ภาคทฤษฎีไม่มีภาคปฏิบัติให้ผู้เข้ารับการอบรมลงมือทำจริงเนื่องจากระยะเวลาการเตรียมการจัดอบรมมีจำกัด
2. เวลาที่ใช้ในการอบรมให้ความรู้ค่อนข้างมีจำกัดทำให้เนื้อหาที่อบรมไม่ครอบคลุมทั้งหมด

3. แนวทางการพัฒนา

1. นำเครื่องมือ วัสดุ หรืออุปกรณ์ ของจริงมาใช้ประกอบในการอบรม
2. เพิ่มระยะเวลาในการอบรมให้ความรู้และเพิ่มวิทยากรที่ให้ความรู้ในการอบรม

4. ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนา

1. แบ่งผู้เข้าอบรมออกเป็นกลุ่มและจัดให้มีการลงมือปฏิบัติจริง
2. เพิ่มระยะเวลาการอบรมเป็น 2 วัน และเพิ่มเนื้อหาสาระให้การอบรม

ภาคผนวก

ภาพประกอบโครงการ
โครงการอบรมและศึกษาดูงาน
การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศฝีมืออาชีพ
วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่ (บริษัท มาเวล คอปอเรชั่น จำกัด)



1 ธันวาคม 2561

ขอเรียนเชิญทุกท่าน
รวมเป็นเกียรติในงานอบรมสัมมนา
การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการ
ทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ
กำหนดการ

08.00-09.00 ลงทะเบียน/รับประทานอาหารว่าง/เล่นเกมส์
09.00-09.30 กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนา โดยกรรมการผู้จัดการบริษัท MAVELL
09.30-10.30 แนะนำผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ MAVELL
10.30-11.30 กลุ่มตัวอย่างในการเข้าถึงลูกค้าและการปิดการขายอย่างมีประสิทธิภาพ
แนะนำโปรแกรมช่างเครื่องปรับอากาศ MAVELL
11.30-12.00 มอบวุฒิบัตร แสดงตัวแทนจากหน่วยงาน
12.00-13.00 รับประทานอาหาร
13.00-13.20 รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ประธานในพิธีเปิดงานภาคบ่าย
13.20-14.00 รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม นายบรรณรักษ์ ศุภเสถียร สาธารณสุข R22
และมาตรการส่งเสริมการใช้ R32 ทดแทน
14.00-14.40 กรมพัฒนาฝีมือแรงงานกล่าวปฐมบทของระดับช่างสู่มืออาชีพ
14.40-15.00 รับประทานอาหารว่าง
15.00-16.00 การเข้าถึงแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจ ประเภท SMEs โดยเจ้าหน้าที่ SME
16.00-17.00 จัดรางวัล และ มอบวุฒิบัตร
17.00 พิธีกรกล่าวปิดงาน

สำหรับผู้ร่วมงาน
รับสิทธิพิเศษมากมาย

ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
สแกน QR

สถานที่จัดงาน
ณ โรงแรมไฮไลต์บางกอกแก้ว

ติดต่อ 053-224-3333
21 ถ. ห้วยแก้ว ต.สหภาพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่








โครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่าง
เครื่องปรับอากาศตู้มี้อาชีพ สถานที่จัดงาน ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว

ที่	รายชื่อผู้เข้าอบรม	ลงชื่อตัวบรรจง		หมายเหตุ
		เข้า	บ้าย	
1	นายวิชาย จารุรัตน์	วิชาย	วิชาย	
2	นายรัชชัย ชันหล้า	รัชชัย	รัชชัย	
3	นายวิศรุต บรรเจิดศิลป์	วิศรุต	วิศรุต	
4	นายฐิติพันธุ์ ภูมิณี	ฐิติพันธุ์	ฐิติพันธุ์	
5	นายวีรยุทธ โพธิ์โน	วีรยุทธ	วีรยุทธ	
6	นายเอกชัย เจริญกุล	เอกชัย	เอกชัย	
7	นายชัยกร กอบแก้ว	ชัยกร	ชัยกร	
8	นายวินัดได้ บ้าคมันน์	วินัดได้	วินัดได้	
9	นายสามารถ ณ ไชยวงศ์	สามารถ	สามารถ	
10	นายจิรเดช สิทธิโชค	จิรเดช	จิรเดช	
11	นายจารุเดช หิรัญพันธ์	จารุเดช	จารุเดช	
12	นายธีรภัทร กันจนา	ธีรภัทร	ธีรภัทร	
13	นายธนวรรณ อัคริยะ	ธนวรรณ	ธนวรรณ	
14	นายอัมรินทร์ ลำไ	อัมรินทร์	อัมรินทร์	
15	นายวิชรพงศ์ ธานี	วิชรพงศ์	วิชรพงศ์	
16	นายอดิศร ใจเจริญเมือง	อดิศร	อดิศร	
17	นายโภคิน แซ่เตย	โภคิน	โภคิน	
18	นายเสฏฐวุฒิ สุขห้วง	เสฏฐวุฒิ	เสฏฐวุฒิ	
19	นายภาณุพงษ์ ดวงแก้ว	ภาณุพงษ์	ภาณุพงษ์	
20	นายปรัชญา ศรีสุภา	ปรัชญา	ปรัชญา	
21	นายฐิติกุล บุญลือ	ฐิติกุล	ฐิติกุล	
22	นายนาสินธุ์ สิงห์สา	นาสินธุ์	นาสินธุ์	
23	นายปิยะราช สมยานะ	ปิยะราช	ปิยะราช	
24	นายอนุชา นันติ	อนุชา	อนุชา	
25	นายณัฐพล อนุวงศ์	ณัฐพล อนุวงศ์	ณัฐพล อนุวงศ์	
26	นายเสฐียรพงษ์ โดตี	เสฐียรพงษ์	เสฐียรพงษ์	
27	นายกิตติกวิน บุญสม	กิตติกวิน	กิตติกวิน	
28	นายสิขรินทร์ ปวงบัน	สิขรินทร์	สิขรินทร์	
29	นายชัช คุมเมฆ	ชัช	ชัช	
30	นายธนาคม โพธิ์	ธนาคม	ธนาคม	

ที่	รายชื่อผู้เข้าอบรม	ลงชื่อตัวบรรจง		หมายเหตุ
		เข้า	บ่าย	
31	นายวชิระ ใจวงศ์	วชิระ	วชิระ	
32	นายณัฐนนท์ ชัยวงศ์	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
33	นายวรวุฒิ ตาแปง	วรวุฒิ	วรวุฒิ	
34	นายพงศกร หมวกหล้า	พงศกร	พงศกร	
35	นายกฤตภาส บันวิวัฒน์	กฤตภาส	กฤตภาส	
36	นายวีรภัทร หอมเนียม	วีรภัทร	วีรภัทร	
37	นายภัทรพงศ์ ดอนกระสินธุ์	ภัทรพงศ์	ภัทรพงศ์	
38	นายดิณณภพ พงสะดอ	ดิณณภพ	ดิณณภพ	
39	นายธนโชติ ทิพย์ทองคำ	ธนโชติ	ธนโชติ	
40	นายศรัณย์ คันธรักษ์	ศรัณย์	ศรัณย์	
41	นางสาวกาญจนา ปัญญา	กาญจนา	กาญจนา	
42	นายกฤษณะ ชันแก้ว	กฤษณะ	กฤษณะ	
43	นายไกรสิทธิ์ เชื้อสมเกียรติ	ไกรสิทธิ์	ไกรสิทธิ์	
44	นายภควัฒน์ ศรณียวงศ์	ภควัฒน์	ภควัฒน์	
45	นายนิธิวุฒิ แก้วลังกา	นิธิวุฒิ	นิธิวุฒิ	
46	นายสิทธิชัย ใจคำ	สิทธิชัย	สิทธิชัย	
47	นายขจรศักดิ์ พวงเพชร	ขจรศักดิ์	ขจรศักดิ์	
48	นายปริญญา หน่อบุญยวง	ปริญญา	ปริญญา	
49	นายธวัชชัย จิตธอานานัย	ธวัชชัย	ธวัชชัย	
50	นายพูนวัฒน์ กองคำบุตร	พูนวัฒน์	พูนวัฒน์	
51	นายพงษ์พิพัฒน์ เตอะบือ	พงษ์พิพัฒน์	พงษ์พิพัฒน์	
52	นายอภิชาติ ไชยคำภา	อภิชาติ	อภิชาติ	
53	นายบัณฑิต ดวงจันทร์	บัณฑิต	บัณฑิต	
54	นางสาวพรรณผกา ศิริชัย	พรรณผกา	พรรณผกา	
55	นายประพัทธ์พงษ์ มหาไม้	ประพัทธ์พงษ์	ประพัทธ์พงษ์	
56	นายมนูญ คนสนิท	มนูญ	มนูญ	
57	นายอภิสิทธิ์ เงามคำ	อภิสิทธิ์	อภิสิทธิ์	
58	นายทศพร วงศ์พิลา	ทศพร	ทศพร	
59	นายวรวุฒิ แสงตาหล้า	วรวุฒิ	วรวุฒิ	
60	นายปฐมพงศ์ ปุกกาต	ปฐมพงศ์	ปฐมพงศ์	

แบบประเมินความพึงพอใจกิจกรรม
โครงการอบรมและศึกษาดูงาน
การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศส้อมืออาชีพ
วิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่

ชี้แจง : การประเมินผลฉบับนี้ จะช่วยให้ผู้ดำเนินงานสามารถนำไปปรับปรุงการพัฒนากิจกรรมในครั้งต่อไปโปรดตอบตามความเป็นจริงโดยครบถ้วน โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับความคิดเห็นที่ท่านคิดว่าเหมาะสม

เกณฑ์การประเมิน 5 = ดีมาก , 4 = ดี, 3 = พอใช้, 2 = น้อย, 1 = น้อยที่สุด

ที่	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		5	4	3	2	1
1	นักศึกษาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการปฏิบัติงานที่ทันต่อเทคโนโลยีใหม่ๆ					
2	นักศึกษาได้รับความรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากกิจกรรมการเรียนในห้องเรียน					
3	นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับประยุกต์ส่งเสริมการเรียนและส่งเสริมการประกอบอาชีพในอนาคตได้					
4	นักศึกษาสามารถได้ความรู้ และเข้าใจ การประกอบธุรกิจเพิ่มขึ้น					
5	นักศึกษาตระหนักและเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการใหม่					
6	นักศึกษาเข้าใจปัญหาในการทำงานจริงของการประกอบธุรกิจ					
7	นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงการทำงานในสถานที่จริงและนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้					
8	นักศึกษาเห็นถึงแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคต					
9	วิทยากรผู้ให้ความรู้สามารถถ่ายทอดความรู้ได้ดีและเหมาะสม					
10	ระยะเวลาในการศึกษาดูงานมีความเหมาะสม					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินความพึงพอใจกิจกรรม
โครงการอบรมและศึกษาดูงาน
การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศส้อมืออาชีพ
วิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่

ชี้แจง : การประเมินผลฉบับนี้ จะช่วยให้ผู้ดำเนินงานสามารถนำไปปรับปรุงการพัฒนากิจกรรมในครั้งต่อไปโปรด
 ตอบตามความเป็นจริงโดยครบถ้วน โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับความคิดเห็นที่ท่านคิดว่า
 เหมาะสม

เกณฑ์การประเมิน 5 = ดีมาก , 4 = ดี, 3 = พอใช้, 2 = น้อย, 1 = น้อยที่สุด

ที่	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		5	4	3	2	1
1	นักศึกษาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการปฏิบัติงานที่ทันสมัย ต่อเทคโนโลยีใหม่ๆ	✓				
2	นักศึกษาได้รับความรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากกิจกรรมการเรียนในห้องเรียน	✓				
3	นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับประยุกต์ส่งเสริมการเรียนและส่งเสริมการ ประกอบอาชีพในอนาคตได้	✓				
4	นักศึกษาสามารถได้ความรู้ และเข้าใจ การประกอบธุรกิจเพิ่มขึ้น	✓				
5	นักศึกษาตระหนักและเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการใหม่	✓				
6	นักศึกษาเข้าใจปัญหาในการทำงานจริงของการประกอบธุรกิจ	✓				
7	นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงการทำงานในสถานที่จริงและนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้	✓				
8	นักศึกษาเห็นถึงแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคต	✓				
9	วิทยากรผู้ให้ความรู้สามารถถ่ายทอดความรู้ได้ดีและเหมาะสม	✓				
10	ระยะเวลาในการศึกษาดูงานมีความเหมาะสม	✓				

ข้อเสนอแนะ

.....

แบบประเมินความพึงพอใจกิจกรรม
โครงการอบรมและศึกษาดูงาน
การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ
วิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่

ชี้แจง : การประเมินผลฉบับนี้ จะช่วยให้ผู้ดำเนินงานสามารถนำไปปรับปรุงการพัฒนากิจกรรมในครั้งต่อไปโปรด
 ตอบตามความเป็นจริงโดยครบถ้วน โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับความคิดเห็นที่ท่านคิดว่า
 เหมาะสม

เกณฑ์การประเมิน 5 = ดีมาก , 4 = ดี, 3 = พอใช้, 2 = น้อย, 1 = น้อยที่สุด

ที่	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		5	4	3	2	1
1	นักศึกษาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการปฏิบัติงานที่ทันต่อเทคโนโลยีใหม่ๆ		✓			
2	นักศึกษาได้รับความรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากกิจกรรมการเรียนในห้องเรียน	✓				
3	นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับประยุกต์ส่งเสริมการเรียนและส่งเสริมการประกอบอาชีพในอนาคตได้	✓				
4	นักศึกษาสามารถได้ความรู้ และเข้าใจ การประกอบธุรกิจเพิ่มขึ้น	✓				
5	นักศึกษาตระหนักและเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการใหม่		✓			
6	นักศึกษาเข้าใจปัญหาในการทำงานจริงของการประกอบธุรกิจ	✓				
7	นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงการทำงานในสถานที่จริงและนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้	✓				
8	นักศึกษาเห็นถึงแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคต	✓				
9	วิทยากรผู้ให้ความรู้สามารถถ่ายทอดความรู้ได้ดีและเหมาะสม	✓				
10	ระยะเวลาในการศึกษาดูงานมีความเหมาะสม	✓				

ข้อเสนอแนะ

.....

แบบประเมินความพึงพอใจกิจกรรม
โครงการอบรมและศึกษาดูงาน
การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ
วิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่

ชี้แจง : การประเมินผลฉบับนี้ จะช่วยให้ผู้ดำเนินงานสามารถนำไปปรับปรุงการพัฒนากิจกรรมในครั้งต่อไปโปรด
 ตอบตามความเป็นจริงโดยครบถ้วน โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับความคิดเห็นที่ท่านคิดว่า
 เหมาะสม

เกณฑ์การประเมิน 5 = ดีมาก , 4 = ดี, 3 = พอใช้, 2 = น้อย, 1 = น้อยที่สุด

ที่	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		5	4	3	2	1
1	นักศึกษาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการปฏิบัติงานที่ทัน ต่อเทคโนโลยีใหม่ๆ	✓				
2	นักศึกษาได้รับความรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากกิจกรรมการเรียนในห้องเรียน	✓				
3	นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับประยุกต์ส่งเสริมการเรียนและส่งเสริมการ ประกอบอาชีพในอนาคตได้	✓				
4	นักศึกษาสามารถได้ความรู้ และเข้าใจ การประกอบธุรกิจเพิ่มขึ้น	✓				
5	นักศึกษาตระหนักและเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการใหม่	✓				
6	นักศึกษาเข้าใจปัญหาในการทำงานจริงของการประกอบธุรกิจ	✓				
7	นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงการทำงานในสถานที่จริงและนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้	✓				
8	นักศึกษาเห็นถึงแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคต	✓				
9	วิทยากรผู้ให้ความรู้สามารถถ่ายทอดความรู้ได้ดีและเหมาะสม	✓				
10	ระยะเวลาในการศึกษาดูงานมีความเหมาะสม	✓				

ข้อเสนอแนะ

.....
 วิชาจิตวิทยา ให้น้อยๆ ก็จะได้ใจ ก็ไม่ตามรู้ ให้แก่ผู้ประกอบการ



ชื่อโครงการ โครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ

ตอบสนอง เป้าประสงค์ข้อที่ 5 โครงการหลักที่ 16

ด้านการประกันคุณภาพ มาตรฐานที่ 1,2,3 ตัวบ่งชี้ที่ 1.7,2.3,3.2

ลักษณะของโครงการ ใหม่ ต่อเนื่อง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ฝ่ายวิชาการ โดย ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจเพื่อการศึกษา

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายครรชิต เมฆขลา รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ / รองประธานศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา
นางสาวฐิตาภรณ์ นิ่มเนตร หัวหน้าศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา

หลักการและเหตุผล

สำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ มีการดำเนินโครงการส่งเสริมการประกอบอาชีพอิสระ ในกลุ่มผู้เรียนอาชีวศึกษา ซึ่งอยู่ในแผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่มุ่งให้องค์ความรู้ด้านธุรกิจแก่นักศึกษา และส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการ แก่ผู้เรียนผ่านกระบวนการจัดการเรียนการสอน และกิจกรรมภายใต้ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา โดยกำหนดให้ทุกสถานศึกษา จัดตั้งศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนให้มีประสบการณ์ การทำธุรกิจ ทั้งใน และนอกสถานศึกษา เพื่อนำความรู้ และประสบการณ์ต่อยอดไปเป็นผู้ประกอบการ ซึ่งจะเป็แนวทางในการสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ต่อไปในอนาคต

ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่ เป็นโครงการภายใต้การดูแลฝ่ายวิชาการ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากวิทยาลัย ฯ โดยศูนย์บ่มเพาะ ฯ กำหนดให้มีการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างจิตวิญญาณในความเป็นผู้ประกอบการ ให้นักศึกษาเห็นความสำคัญ และความเป็นไปได้ของการเป็นผู้ประกอบการใหม่ ด้วยการเป็นหน่วยสนับสนุน ประสานผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ในการเป็นที่ปรึกษาแนะนำ หรือจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เชิงธุรกิจ โดยเชิญผู้ที่มีประสบการณ์ในแขนงต่าง ๆ มาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ เป็นศูนย์กลางให้ข้อมูลและคำแนะนำเบื้องต้น ให้นักศึกษา ที่สนใจจะเป็นผู้ประกอบการ ตลอดจนการสร้างสถานการณ์จำลองระบบธุรกิจ เพื่อให้ ักศึกษาได้เรียนรู้ระบบการบริหารจัดการเชิงธุรกิจ เพื่อเป็นแนวทางในการเริ่มต้นสู่ความเป็นผู้ประกอบการจริง

ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้างเสริมประสบการณ์นอกห้องเรียน ให้นักศึกษา เพื่อให้นักศึกษาเห็นความสำคัญ และความเป็นไปได้ ของการเป็น

ผู้ประกอบการใหม่ผ่านประสบการณ์จริง ซึ่งนักศึกษาจะได้รับการถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ อีกทั้ง เป็นการสร้างแรงบันดาลใจในการประกอบอาชีพและเปิดโลกทัศน์ ทางศูนย์บ่มเพาะ ฯ จึงได้จัดโครงการอบรมและศึกษาดูงาน การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่าง เครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกในการเป็นผู้ประกอบการ ให้แก่นักศึกษา และให้นักศึกษาได้เรียนรู้แนวทางการบริหารจัดการธุรกิจให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และคาดหวังว่านักศึกษาจะสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคตได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษาสร้างความตระหนักและเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่าง เครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ
2. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ และประสบการณ์การทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ ให้กับนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา
3. เพื่อให้นักศึกษาทราบและเข้าใจปัญหาในการทำงานจริง รวมถึงแนวทางแก้ไขปัญหา เครื่องปรับอากาศ

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

- | | | | |
|---|-------|----|----|
| 1. นักศึกษาที่เป็นสมาชิกของศูนย์บ่มเพาะ ฯ | จำนวน | 51 | คน |
| 2. อาจารย์ที่ปรึกษาของศูนย์บ่มเพาะ ฯ | จำนวน | 9 | คน |

จำนวนทั้งหมด 60 คน

ด้านคุณภาพ

นักศึกษาเห็นความสำคัญ และความเป็นไปได้ ของการเป็นผู้ประกอบการใหม่ผ่านประสบการณ์จริง นักศึกษาจะได้รับการถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกในการเป็นผู้ประกอบการ และได้เรียนรู้แนวทางการบริหาร จัดการธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ และนักศึกษาจะสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อไป ในอนาคตได้

สถานที่ดำเนินการ

โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่
21 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์ 053-224-3333

ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561

วิธีดำเนินการ

ลำดับที่	ขั้นตอนดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.	ประชุมขอความคิดเห็นในสถานที่ศึกษาดูงาน	3 ก.ย. 61	นายอภิชาติ ไชยคำภา
2.	สรุปสถานที่ศึกษาดูงาน	10 ก.ย. 61	นายอภิชาติ ไชยคำภา
3.	ติดต่อสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง	19 ก.ย. 61	นายบัณฑิต ดวงจันทร์
4.	สำรวจราคาค่าใช้จ่าย	8 ต.ค. 61	นางสาวพรรณผกา ศิริชัย
5.	เสนอโครงการ	5 พ.ย. 61	นายอภิชาติ ไชยคำภา
6.	ดำเนินงานตามแผน	1 ธ.ค. 61	อาจารย์และนักศึกษาศูนย์ป๋มพะาะ
7.	ประเมินผลการทัศนศึกษาดูงาน	5 ธ.ค. 61	นายวรเวศน์ แสงตาหล้า
8.	สรุปผลรายงานผู้บริหาร	10 ธ.ค. 61	นายอภิชาติ ไชยคำภา

งบประมาณ

ค่าใช้จ่าย 12,000.00 บาท

ประมาณการรายจ่าย

ค่ารถตู้ 5 คัน ๆ ละ 900	4,500.00	บาท
เบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 9 ท่าน ๆ ละ 80 บาท	720.00	บาท
ค่าศึกษาดูงานของนักศึกษา 51 คน ๆ ละ 100 บาท	5,100.00	บาท
รวมเป็นเงิน	<u>10,320.00</u>	<u>บาท</u>

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ที่	ปัจจัยหลักของความสำเร็จ	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานหลัก	เป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับ
1	นักศึกษาสร้างความตระหนักและเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการใหม่จากแนวความคิดใหม่	นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจและมีจิตสำนึกในการเป็นผู้ประกอบการ และได้เรียนรู้แนวทางการบริหาร จัดการ	นักศึกษาเห็นความสำคัญและความเป็นไปได้ ของการเป็นผู้ประกอบการใหม่ผ่านประสบการณ์จริง นักศึกษาจะได้รับ
2	เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์การประกอบธุรกิจให้กับนักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา	ธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ และนักศึกษจะสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อไป ในอนาคตได้	ได้รับการถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกใน

ที่	ปัจจัยหลักของความสำเร็จ	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานหลัก	เป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับ
3	นักศึกษาทราบและเข้าใจปัญหาในการทำงานจริง รวมถึงแนวทางแก้ไขปัญหา และการบริหารความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ		การเป็นผู้ประกอบการ และได้เรียนรู้แนวทางการบริหารจัดการธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ และนักศึกษาจะสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อไป ในอนาคตได้

การประเมินผล

ที่	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมิน	เครื่องมือที่ใช้ประเมินผล
1	นักศึกษา เข้าร่วมโครงการ มากกว่าร้อยละ 80 จากเป้าหมายที่กำหนด	1. จากการรายงานผลการดำเนินงาน 2. จากแบบประเมิน	1. แบบรายงานสรุปผลการดำเนินงาน 2. แบบประเมิน
2	ผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา ที่เข้าร่วมโครงการ โดยเฉลี่ย 3.15 – 5.00		

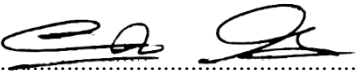



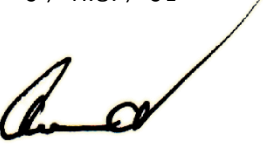
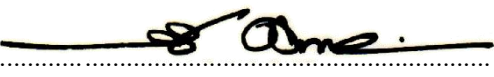
ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาสร้างความตระหนัก และเห็นคุณค่าของการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการใหม่จากแนวความคิดใหม่
2. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ และประสบการณ์การประกอบธุรกิจ
3. นักศึกษาทราบ และเข้าใจปัญหาในการทำงานจริง รวมถึงแนวทางแก้ไขปัญหา และการบริหารความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ

กำหนดการเดินทาง
โครงการอบรมและศึกษาดูงาน
การพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านช่างเครื่องปรับอากาศสู่มืออาชีพ
วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561

07.30 น.	ออกเดินทางไปโรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่
08.00 น.	ถึง โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน/รับประทานอาหารว่าง/เล่นเกมส์
09.00 - 09.30 น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนา โดยกรรมการผู้จัดการ บริษัท MAVELL
09.30 - 10.30 น.	แนะนำผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ MAVELL
10.30 - 11.30 น.	กลยุทธ์การขายในการเข้าถึงลูกค้าและการปิดการขายอย่างมีประสิทธิภาพ
	แนะนำโปรแกรมชั้นเครื่องปรับอากาศ MAVEL
11.30 - 12.00 น.	มอบวุฒิบัตร แต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหาร
13.00 - 13.20 น.	รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ประธานในพิธีเปิดงานภาค
	บ่าย
13.20-14.00 น.	รองอธิบดีกรมโรงงานกล่าวนโยบายรณรงค์ ลดเลิกใช้สารทำความเย็น R22และมาตรการส่งเสริมการใช้ R32 ทดแทน
14.00 - 14.40 น.	กรมพัฒนาฝีมือแรงงานกล่าวปฐมบทยกระดับช่างสู่มืออาชีพ
14.40 - 15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.00 น.	การเข้าถึงแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจ ประเภท SMEs โดยเจ้าหน้าที่ SME
16.00 - 17.00 น.	จับรางวัล และ มอบวุฒิบัตร
17.30 น.	พิธีกรกล่าวปิดงาน

สถานที่จัดงาน ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว
 21 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 ติดต่อ 053-224-3333

- ผู้เสนอโครงการ..... 
 (นายอภิชาติ ไชยคำภา)
 5 / พ.ย. / 61
 หัวหน้าสาขางานไฟฟ้ากำลัง
- ผู้รับผิดชอบโครงการ..... 
 (นางสาวรัฐตาภรณ์ นิ่มเนตร)
 5 / พ.ย. / 61
 หัวหน้าศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา
- ผู้รับผิดชอบโครงการ..... 
 (นายครรชิต เมฆขลา)
 5 / พ.ย. / 61
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 รองประธานศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการ
 อาชีวศึกษา
- ผู้รับทราบโครงการ..... 
 (นายศิริภาพ เจริญกุล)
 6 / พ.ย. / 61
 รองผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมการศึกษา
- ผู้อนุมัติโครงการ..... 
 (นายฉลวย พันธุ์ทอง)
 7 / พ.ย. / 61
 ผู้อำนวยการ
- ผู้อนุมัติงบประมาณ..... 
 (นายสมมติ ทิพยมณฑล)
 8 / พ.ย. / 61
 ผู้รับใบอนุญาต/ผู้จัดการ