

แบบรายงานผลการประชุม อ.กรอ.อศ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันจันทร์ ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม Gs ๑ – Room ๓ ชั้น ๓ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผลการประชุม	ข้อเสนอแนะในการประชุม
ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ - คุณสมบูรณ์ พิทยรังสฤษฎ์ ประธาน อ.กรอ.อศ. กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ แจ้งในที่ประชุมให้ทราบการย้ายสถานที่ประชุมจาก เดิมเป็นศูนย์สิริกิต্ত์ เปลี่ยนเป็นวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว - ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว - ดร.ประมวล วิชาจันทร์ กรรมการและเลขานุการ อ.กรอ.อศ.กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ การพัฒนาหลักสูตร ปวส. สาขาวิชาเทคนิคหล่อโลหะ เนื่องจากหลายวิทยาลัย ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการ อาชีวศึกษา จะดำเนินการเปิดสอนหลักสูตร ปวส. สาขาวิชา เทคนิคหล่อโลหะ ทางด้านคณะกรรมการ อ.กรอ.อศ. กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ ไปดูงานกับ ทางผู้แทนของกลุ่มเทคนิคหล่อโลหะ เมื่อวันที่ ๕-๖ เดือน มกราคม ๒๕๖๒ และสรุปให้ที่ประชุมได้รับทราบ และได้ เห็นชอบโครงสร้างหลักสูตรและรายวิชา ซึ่งคณะทำงานพัฒนา หลักสูตรหล่อโลหะ ได้นำเป็นรายละเอียดในที่ประชุมได้ทราบ และร่วมพิจารณา	

แบบรายงานผลการประชุม อ.กรอ.อศ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันจันทร์ ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม Gs ๑ – Room ๓ ชั้น ๓ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผลการประชุม		ข้อเสนอแนะในการประชุม
ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว - นายรุ่งวิจักษ์ณ์ หวังมวนกลาง คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิคหล่อโลหะ นำเสนอ และปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร การจัดแผนการเรียนรู้ เพื่อสอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ ๕ รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนรายวิชาอาชีวศึกษา ระบบทวิภาคี โดยกำหนดกรอบงานแต่ละรายวิชา ดังนี้ ๓๑๐๓-๕๕๐๑ งานเทคนิคหล่อโลหะ ๑ *-*-* ๓๑๐๓-๕๕๐๒ งานเทคนิคหล่อโลหะ ๒ *-*-* ๓๑๐๓-๕๕๐๓ งานเทคนิคหล่อโลหะ ๓ *-*-* ๓๑๐๓-๕๕๐๔ งานเทคนิคหล่อโลหะ ๔ *-*-* ๓๑๐๓-๕๕๐๕ งานเทคนิคหล่อโลหะ ๕ *-*-*		
ด้านสมรรถนะวิชาชีพ	รายวิชา	
๑. ออกแบบเขียนแบบ กระสวน การออกแบบ งานหล่อโลหะ	๑. การออกแบบและเขียนแบบ กระสวน ๒. การออกแบบงานหล่อโลหะ	
๒. ทำกระสวน ทำแบบหล่อ	๑. การออกแบบและเขียนแบบ กระสวน ๒. การออกแบบงานหล่อโลหะ ๓. กระบวนการหล่อ ๑	
๓. ควบคุมเตาหลอม ควบคุมการหลอม โลหะ	๑. กระบวนการหล่อ ๑ ๒. การออกแบบงานหล่อโลหะ ๓. การออกแบบและเขียนแบบ กระสวน	

แบบรายงานผลการประชุม อ.กรอ.อศ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันจันทร์ ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม Gs ๑ – Room ๓ ชั้น ๓ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผลการประชุม	ข้อเสนอแนะในการประชุม
ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว - คุณสมบูรณ์ พิทยรังสฤษฎ์ ประธาน อ.กรอ.อศ. กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ ปรับปรุงความรู้ในห้องเรียน และปรับการเรียนในสถานประกอบการ ข้อสำคัญของการฝึกอาชีพในสถานประกอบการคือครูฝึกในสถานประกอบการ กับการกำหนดแผนการฝึกอาชีพ - ดร.ประมวล วิลานันท์ กรรมการและเลขานุการ อ.กรอ.อศ.กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ อยากให้หารือ ความเห็นชอบการปรับเปลี่ยนโครงสร้างหลักสูตรในสาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางานเทคนิคหล่อโลหะ เพื่อนำเสนอสำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษา ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา - ดร.ประมวล วิลานันท์ กรรมการและเลขานุการ อ.กรอ.อศ.กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ ปฏิทินการปฏิบัติงานคณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒	-คุณพันธุ์ศักดิ์ โรจนากาศ ผู้อำนวยการ ด้านความร่วมมือในการจัดการอาชีวศึกษา การเขียนแผนการฝึกอาชีพ สถานศึกษากับสถานประกอบการ ต้องเขียนแผนการฝึกอาชีพร่วมกัน ในรายวิชาต้องกำหนดหน่วยกิตอย่างชัดเจน มีสถานศึกษารายวิชาเหมือนกัน แต่หน่วยกิตไม่เท่ากัน เพื่อลดปัญหาการรับรองหลักหลักสูตร

แบบรายงานผลการประชุม อ.กรอ.อศ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันจันทร์ ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม Gs ๑ – Room ๓ ชั้น ๓ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผลการประชุม	ข้อเสนอแนะในการประชุม
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา กิจกรรมที่ ๑ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ โครงการประชุม อ.กรอ.อศ.กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ งบประมาณ ๖๐,๐๐๐ บาท ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กิจกรรมที่ ๒ เดือนมกราคม – กันยายน ๒๕๖๒ โครงการประชุม กลุ่มอุตสาหกรรมการต่อเรือซ่อมเรือและก่อสร้างงานเหล็ก ๓ ครั้ง/ปีงบประมาณ งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กิจกรรมที่ ๓ เดือนมกราคม – กันยายน ๒๕๖๒ โครงการประชุม กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ ๓ ครั้ง/ปีงบประมาณ งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กิจกรรมที่ ๔ เดือนมกราคม – กันยายน ๒๕๖๒ โครงการประชุม กลุ่มอุตสาหกรรมหล่อโลหะ ๓ ครั้ง/ปีงบประมาณ งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	

แบบรายงานผลการประชุม อ.กรอ.อศ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันจันทร์ ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม Gs ๑ – Room ๓ ชั้น ๓ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผลการประชุม	ข้อเสนอแนะในการประชุม
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา กิจกรรมที่ ๕ เดือนมกราคม – กันยายน ๒๕๖๒ โครงการประชุม กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร ๓ ครั้ง/ปีงบประมาณ งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กิจกรรมที่ ๖ วันที่ ๒๕-๒๗ มกราคม ๒๕๖๒ ศึกษาดูงานสถานประกอบการ อ.กรอ.อศ. กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ณ จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดนครปฐม กิจกรรมที่ ๗ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ โครงการส่งเสริมความร่วมมือและสิทธิประโยชน์ ของสถานประกอบการจัดการศึกษาระบบทวิภาคี งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กิจกรรมที่ ๘ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ โครงการพัฒนาสื่อ อ.กรอ.อศ. กลุ่มอาชีพ วิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ (เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ อ.กรอ.อศ.) งบประมาณ ๓๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว	

แบบรายงานผลการประชุม อ.กรอ.อศ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันจันทร์ ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม Gs ๑ – Room ๓ ชั้น ๓ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผลการประชุม	ข้อเสนอแนะในการประชุม
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา กิจกรรมที่ ๙ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ โครงการพัฒนา Video Tape Recorder อ.กรอ. อศ. กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ งบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว กิจกรรมที่ ๑๐ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ โครงการพัฒนาสื่อโปสเตอร์ อ.กรอ.อศ. กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ งบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว กิจกรรมที่ ๑๑ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ โครงการจัดทำป้ายแสดงผลงาน อ.กรอ.อศ. กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ งบประมาณ ๔๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว กิจกรรมที่ ๑๒ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ โครงการพัฒนาครูและครูฝึกในสถานประกอบการ จัดทำสื่อการสอนออนไลน์ในสถานประกอบการ งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว	

แบบรายงานผลการประชุม อ.กรอ.อศ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันจันทร์ ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม Gs ๑ – Room ๓ ชั้น ๓ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผลการประชุม	ข้อเสนอแนะในการประชุม
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา กิจกรรมที่ ๑๓ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ โครงการวิจัยความต้องการนักศึกษาฝึกอาชีพระบบทวิภาคีของ อ.กรอ.อศ.กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะปีการศึกษา ๒๕๖๒ งบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว กิจกรรมที่ ๑๔ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒ โครงการประชุม อ.กรอ.อศ.กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ งบประมาณ ๖๐,๐๐๐ บาท ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กิจกรรมที่ ๑๕ เดือนเมษายน ๒๕๖๒ โครงการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะตามความต้องการของสถานประกอบการ (เครื่องจักรกลการเกษตร) งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว กิจกรรมที่ ๑๖ เดือนเมษายน ๒๕๖๒ โครงการวิจัยหลักสูตรใหม่ที่ตรงตามสมรรถนะความต้องการของสถานประกอบการ งบประมาณ ๘๕,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว กิจกรรมที่ ๑๗ เดือนเมษายน ๒๕๖๒ โครงการวิจัยประเมินการใช้หลักสูตร ปวส. สาขาวิชาเทคนิคการผลิตเครื่องจักรกล และ ปวส. สาขาวิชาเทคนิคหล่อโลหะ งบประมาณ ๘๕,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว	

แบบรายงานผลการประชุม อ.กรอ.อศ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันจันทร์ ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม Gs ๑ – Room ๓ ชั้น ๓ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผลการประชุม	ข้อเสนอแนะในการประชุม
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา กิจกรรมที่ ๑๘ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ โครงการพัฒนาคู่มือฝึกอาชีพร่วมกับสถานประกอบการ ๓๐ ชั่วโมง (ทุกสาขาวิชา งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ บาท ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากร อาชีวศึกษากิจกรรมที่ ๑๙ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการสอนภาคปฏิบัติ ด้านซ่อมแซมระบบไฟฟ้าเครื่องจักร (Electrical) สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับกลาง (รุ่นที่ ๒) งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว กิจกรรมที่ ๒๐ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ โครงการจัดพิมพ์คู่มือฝึกอาชีพในสถานประกอบการ งบประมาณ ๗๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว กิจกรรมที่ ๒๑ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โครงการประชุม อ.กรอ.อศ.กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ งบประมาณ ๖๐,๐๐๐ บาท ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	

แบบรายงานผลการประชุม อ.กรอ.อศ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันจันทร์ ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม Gs ๑ – Room ๓ ชั้น ๓ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผลการประชุม	ข้อเสนอแนะในการประชุม
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา กิจกรรมที่ ๒๒ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๒ โครงการวิจัยความพึงพอใจของสถานประกอบการ ที่มีต่อการฝึกอาชีพของนักเรียน นักศึกษาอาชีวศึกษา ภายใต้ อ.กรอ.อศ. กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและ งานโลหะ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ งบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว กิจกรรมที่ ๒๓ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โครงการประชุม อ.กรอ.อศ.กลุ่มอาชีพวิศวกรรม เครื่องจักรกลและงานโลหะ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ งบประมาณ ๖๐,๐๐๐ บาท ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กิจกรรมที่ ๒๔ เดือนกันยายน ๒๕๖๒ โครงการสรุปและจัดพิมพ์เอกสารการดำเนินงาน ภายใต้ อ.กรอ.อศ. กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและ งานโลหะ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ งบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านแพ้ว ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ -	

ผู้รายงาน.....

(นายประมวล วิลานันท์)

เลขานุการ อ.กรอ.อศ.กลุ่มอาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกลและงานโลหะ

วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒