



อ.กรอ.อศ.

กลุ่มอาชีพยานยนต์ไฟฟ้า



# การประชุม

ครั้งที่ 2

คณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชน  
เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา  
(อ.กรอ.อศ.) กลุ่มอาชีพยานยนต์ไฟฟ้า

วันพฤหัสบดีที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566  
(รูปแบบออนไลน์)





## ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ : 1.1 สรุปผลการจัดกิจกรรม ONE-EV

1

พิธีเปิดงาน ONE-EV โดย นางสาวตรีนุช เทียนทอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ประธานพิธีเปิดงาน

2

กิจกรรมลงนามความร่วมมือกับสถานประกอบการด้านยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 14 บริษัท

3

การประชุมร่วมคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชน เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) กลุ่มอาชีพยานยนต์ไฟฟ้า ครั้งแรก

4

กิจกรรมประกอบด้วย นิทรรศการด้านยานยนต์ไฟฟ้า มีสถานประกอบการร่วมจัดนิทรรศการ จำนวน 11 บริษัท สถานศึกษา จำนวน 4 สถานศึกษา

5

กิจกรรมเปิดศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า โดย บริษัท เกรทวอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุน รถยนต์ไฟฟ้า ORA BLACK CAT จำนวน 1 คัน

6

กิจกรรมอบรม EV-Conversion ผู้เข้าร่วมอบรมจากสถานประกอบการ และครูในสถานศึกษา จำนวน 96 คน

7

กิจกรรม STEAM EV YOUNG CHALLENGE สำหรับ นักเรียนระดับชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 11 ทีมๆ ละ 3 คนรวม 33 คน

8

กิจกรรมศึกษาดูงานจากครูในสถานศึกษาที่เปิดการสอนสาขายานยนต์ไฟฟ้า จาก 30 วิทยาลัย จำนวนครู 68 คน

9

กิจกรรมศึกษาดูงานงานโรงเรียนมัธยมในเขตพื้นที่ จาก 7 โรงเรียน จำนวน 258 คน นักเรียน/นักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี 1,870 คน

# สรุปผลการจัดกิจกรรม



วันที่ 25 มกราคม 2566



## พิธีเปิดงาน ONE-EV

โดย นางสาวตรีณัฐ เทียนทอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ประธานพิธีเปิดงาน





 กิจกรรมลงนามความร่วมมือกับสถานประกอบการด้านยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 14 บริษัท





 การประชุมร่วมคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชน เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) กลุ่มอาชีพยานยนต์ไฟฟ้า ครั้งแรก



อ.กรอ.อศ.  
กลุ่มอาชีพยานยนต์ไฟฟ้า





กิจกรรมประกอบด้วย นิทรรศการด้านยานยนต์ไฟฟ้า มีสถานประกอบการร่วมจัดนิทรรศการ  
จำนวน 11 บริษัท สถานศึกษา จำนวน 4 สถานศึกษา



**ONE-EV**  
Open Network of Education for Electric Vehicle





🎯 กิจกรรมเปิดศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า โดย บริษัท เกรทวอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุน รถยนต์ไฟฟ้า ORA BLACK CAT จำนวน 1 คัน





 กิจกรรมอบรม EV-Conversion ผู้เข้าร่วมอบรมจากสถานประกอบการ  
และครูในสถานศึกษา จำนวน 96 คน





🎯 กิจกรรม STEAM EV YOUNG CHALLENGE สำหรับ นักเรียนระดับชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 11 ทีมๆ ละ 3 คนรวม 33 คน โดยได้รับการสนับสนุนเงินรางวัลจำนวน 12,000 บาท จาก บริษัท บีเอ็มดับเบิลยู (ประเทศไทย) จำกัด





กิจกรรมศึกษาดูงานจากครูในสถานศึกษาที่เปิดการสอนสาขายานยนต์ไฟฟ้า จาก 30 วิทยาลัย  
จำนวนครู 68 คน





 กิจกรรมศึกษาดูงานงานโรงเรียนมัธยมในเขตพื้นที่ จาก 7 โรงเรียน จำนวน 258 คน  
นักเรียน/นักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี 1,870 คน







# ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ : 1.2 แนะนำเพิ่มเติม คณะอนุกรรมการ (อ.กรอ.อศ)



คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ  
ที่ สอศ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.)

อนุสนธิ คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ สอศ ๕๒๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) และกระทรวงศึกษาธิการมีนโยบายให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาดำเนินการจัดการอาชีวศึกษา ระบบทวิภาคีคุณภาพสูง โดยการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาและความต้องการกำลังคนของประเทศ รวมถึงเพื่อเป็นการยกระดับและการขยายความร่วมมือกับสถานประกอบการเพิ่มขึ้น นั้น

เนื่องจากอนุกรรมการมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งงาน หมดวาระการดำรงตำแหน่ง มีการเพิ่มกลุ่มอาชีพ ที่จำเป็นและขยายความร่วมมือกับสถานประกอบการมากขึ้น ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผล และอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ วรรคหนึ่งแห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ จึงยกเลิกคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ สอศ ๕๒๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) และแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) ดังนี้

## แนะนำเพิ่มเติม คณะอนุกรรมการ (อ.กรอ.อศ.)

### ๓๐. กลุ่มอาชีพยานยนต์ไฟฟ้า

๓๐.๑	นายกสมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย (EVAT) (นายภูษฎา อุตตโมทย์)	ประธานอนุกรรมการ
๓๐.๒	รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่ได้รับมอบหมาย	รองประธานอนุกรรมการ
๓๐.๓	ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือ	อนุกรรมการ
๓๐.๔	ผู้อำนวยการสถาบันยานยนต์ (นายเกรียงศักดิ์ วงศ์พร้อมรัตน์)	อนุกรรมการ
๓๐.๕	ที่ปรึกษาฝ่ายวิชาการ สมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย (นายชนะ เอียงกมลสิงห์)	อนุกรรมการ
๓๐.๖	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารด้านการใช้ไฟฟ้าและกิจการเพื่อสังคม (นายสมศักดิ์ ปรางทอง)	อนุกรรมการ
๓๐.๗	สมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย (นายธงชัย จินาพันธ์)	อนุกรรมการ
๓๐.๘	กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นเนอร์ยี มาสเตอร์ จำกัด (นายชวาลา ตั้งอยู่ภูวดล)	อนุกรรมการ
๓๐.๙	ผู้จัดการศูนย์ฝึกอบรม บีเอ็มดับเบิลยู กรุ๊ป ประเทศไทย (นางสาวมนัสนันท์ อยู่ญาติวงศ์)	อนุกรรมการ
๓๐.๑๐	ผู้จัดการด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์หน่วยงานราชการ บริษัท ฟอ์เบส จำกัด (นางสาวอารีรัตน์ ใจเรือง)	อนุกรรมการ
๓๐.๑๑	บริษัท เมอร์เซเดส-เบนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (นายยุพิน บุญศิริจันทร์)	อนุกรรมการ
๓๐.๑๒	บริษัท ฮาร์ลีย์-เดวิดสัน (ประเทศไทย) จำกัด (นายชาติชาย วิริยะธรรมกุล)	อนุกรรมการ
๓๐.๑๓	บริษัท มาสเตอร์ มอเตอร์ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (นายสมคิด ไกรสิงห์)	อนุกรรมการ
๓๐.๑๔	บริษัท บางชันเนอโรเอลเอชมบลี จำกัด (Mr. Patrick Janssen)	อนุกรรมการ
๓๐.๑๕	บริษัท ไทยเจอร์เทค จำกัด (นายเกรียงไกร ประทุมพร)	อนุกรรมการ
๓๐.๑๖	บริษัท บรูเนล เทคโนโลยี เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด (Mr. Liam Cumming)	อนุกรรมการ
๓๐.๑๗	บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (นายธีระพล วงศ์เลิศพิชิต)	อนุกรรมการ
๓๐.๑๘	บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (นายจักราฐ ไรแสง)	อนุกรรมการ
๓๐.๑๙	บริษัท พแนสแอสเซมบลี จำกัด (นายพนัส วัฒนชัย)	อนุกรรมการ
๓๐.๒๐	บริษัท แชนเอฟ เลมเฟอร์เตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (นายสิริฉัตร สมัยกุล)	อนุกรรมการ
๓๐.๒๑	บริษัท ไทยซัมมิท โอโตโมทีฟ จำกัด (นายฉัตรแก้ว ฮาตระกูล)	อนุกรรมการ
๓๐.๒๒	บริษัท มิตรบุษิ มอเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด (นางสาวปิยะภรณ์ ศิริสุวรรณ)	อนุกรรมการ
๓๐.๒๓	บริษัท บางกอกไฮแล็บ จำกัด (นายวันชัย มีศิริ)	อนุกรรมการ
๓๐.๒๔	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด (นางมรกต ยิบอินซอย)	อนุกรรมการ
๓๐.๒๕	บริษัท ไทยยานยนต์ไฟฟ้า จำกัด (นายสมบูรณ์ พิทยรังสฤษฎ์)	อนุกรรมการ
๓๐.๒๖	บริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัด (มหาชน) (นายมารุต ศิริโก)	อนุกรรมการ
๓๐.๒๗	บริษัท ทีเคเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (นางกัลยาณี คงสมจิตร)	อนุกรรมการ
๓๐.๒๘	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านอาชีวศึกษา (นายวัฒน์ชัย อ่วมศรี)	อนุกรรมการ
๓๐.๒๙	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านอาชีวศึกษา (นางปัทมา วีระวานิช)	อนุกรรมการ
๓๐.๓๐	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบึงกาฬ	อนุกรรมการ
๓๐.๓๑	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา	อนุกรรมการ
๓๐.๓๒	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก	อนุกรรมการ
๓๐.๓๓	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	อนุกรรมการและเลขานุการ
๓๐.๓๔	บุคคลที่ประธานอนุกรรมการมอบหมาย	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๐.๓๕	ผู้แทนสำนักความร่วมมือ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นเนอร์ยี มาสเตอร์ จำกัด (นายชวาลา ตั้งอยู่ภูวดล)

ผู้จัดการด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์หน่วยงานราชการ บริษัท ฟอ์เบส จำกัด (นางสาวอารีรัตน์ ใจเรือง)





**ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ : 1.3 นโยบายส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน ด้วยรูปแบบการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ของ สอศ.**



ที่ ศธ ๐๖๔๗/ ๑๕๔๑

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิค  
ยานยนต์ไฟฟ้า ด้วยรูปแบบการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (ตามรายชื่อแนบ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง มาตรฐานการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี  
พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กระทรวงศึกษาธิการ มีนโยบายให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพิ่มปริมาณ  
ผู้เรียนอาชีวศึกษาทวิภาคี ให้มีจำนวนร้อยละ ๕๐ ของผู้เรียนอาชีวศึกษาทั้งหมด ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๘  
พร้อมทั้งขยายความร่วมมือ และภาคีเครือข่ายเข้าร่วมจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี เพื่อตอบสนอง  
ความต้องการของประเทศ ในด้านการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาให้มีคุณภาพสูง ซึ่งสำนักงาน  
คณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย  
และผู้ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ เพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา  
นักเรียน นักศึกษาให้มีความพร้อมรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ในประเทศไทย การวิจัย  
และพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามนโยบายเร่งด่วนและจุดเน้นการปฏิบัติราชการ  
ของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ขอให้สถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตร  
วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ดำเนินการจัดการเรียน  
การสอนด้วยรูปแบบการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ๑๐๐% โดยเชื่อมโยงกับประกาศคณะกรรมการ  
การอาชีวศึกษา เรื่อง มาตรฐานการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี พ.ศ. ๒๕๖๓ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย  
เพื่อให้การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน สามารถผลิตกำลังคนอาชีวศึกษา  
สมรรถนะสูง รองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ทั้งนี้ สามารถประสานงานกับสมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย  
เพื่อเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการแสวงหาสถานประกอบการเพื่อจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีร่วมกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เรืออากาศโท

(สมพร ปานคำ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ศูนย์อาชีวศึกษาทวิภาคี

โทร. ๐ ๒๐๒๖ ๕๕๕๕ ต่อ ๒๒๐๐

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 สำนักงานคณะกรรมการการ  
อาชีวศึกษา เรื่อง ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนหลักสูตร  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์  
ไฟฟ้า ด้วยรูปแบบการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

ในภาคเรียนที่ 1/2566 ขอให้สถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอน  
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิค  
ยานยนต์ไฟฟ้า ดำเนินการจัดการเรียนการสอนด้วยรูปแบบการ  
จัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี 100% โดยเชื่อมโยงกับ  
ประกาศคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง มาตรฐานการ  
จัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี พ.ศ.2563



 ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ : 1.3 นโยบายส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน ด้วยรูปแบบการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ของ สอศ.

## การสำรวจสถานประกอบการ ในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า เรื่อง การรับ นศ. เข้าฝึกงาน

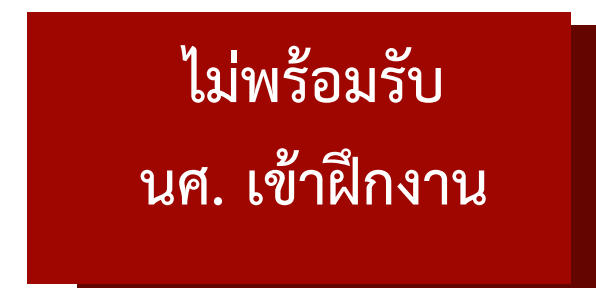
มีสถานประกอบการตอบแบบสอบถามทั้งหมด 14 บริษัท



 12 บริษัท



 2 บริษัท







## ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม : 2.1 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2566

บันทึกรายงานการประชุม  
คณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.)  
กลุ่มอาชีพยานยนต์ไฟฟ้า

วันที่ 25 มกราคม 2566 เวลา 11.30 – 12.30 น.

ณ ห้องประชุมกาสะลอง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

เริ่มประชุม 11.30 น.

### 1. คณะอนุกรรมการเข้าประชุม

1. นายกฤษฎา	อุตตโมทย์	ประธานอนุกรรมการ
2. นายเกรียงศักดิ์	วงศ์พร้อมรัตน์	อนุกรรมการ
3. นายกฤติกา	ราชสุทธิ์	อนุกรรมการ
4. นายศักดิ์ดา	ทองใหม่	อนุกรรมการ
5. นายธงชัย	จินาพันธ์	อนุกรรมการ
6. นางสาวมนัสนันท์	อยู่ญาติวงศ์	อนุกรรมการ
7. นายพงษ์ศิรินทร์	นพนาศิพงษ์	อนุกรรมการ
8. นายชาติชาย	วิริยะธรรมกุล	อนุกรรมการ
9. นายเกรียงไกร	ประทุมพร	อนุกรรมการ
10. Mr. Liam	Cumming	อนุกรรมการ
11. นายธีระพล	วงศ์เลิศพิชิต	อนุกรรมการ
12. นายจักราวุธ	ไรแสง	อนุกรรมการ
13. นายพนัส	วัฒน์ชัย	อนุกรรมการ
14. นายสิริฉัตร	สมัยกุล	อนุกรรมการ
15. นางจารุกร	เรืองสุวรรณ	อนุกรรมการ
16. นายวันชัย	มีศิริ	อนุกรรมการ
17. นายพิษณุ	วิชัยโยธิน	อนุกรรมการ
18. นายมารุต	ศิริโก	อนุกรรมการ
19. นายพลฤทธิ์	สุวรรณเมธา	อนุกรรมการ
20. นางสาวพรระพีพร	คงอินทร์	อนุกรรมการ
21. นายสมบูรณ์	พิทยรังสฤษฎ์	อนุกรรมการ
22. นายสมจิตต์	อุระงาม	อนุกรรมการ
23. นายชวลิต	เข้มศิริ	อนุกรรมการ
24. ว่าที่พันตรีวัชรพล	ลักษณะม้าย	อนุกรรมการ
25. นายสุชาติ	ชาติวรรณ	อนุกรรมการ
26. นายสมคิด	ไกรสิงห์	อนุกรรมการ
27. นางสาวสมจิตต์	อุระงาม	อนุกรรมการ

28. นายนิทัศน์	วิระโพธิ์ประสิทธิ์	อนุกรรมการและเลขานุการ
29. นางสาวอรพิน	พรมนอก	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
2. คณะอนุกรรมการไม่เข้าประชุม		
1. ว่าที่เรือดรี ธนุ	วงศ์จินดา	ติดภารกิจ
2. นายชนะ	เยี่ยงกมลสิงห์	ติดภารกิจ
3. นายสมศักดิ์	ปรางทอง	ติดภารกิจ
4. นายวิจิต	ตั้งวงศ์ชื่นสุข	ติดภารกิจ
5. นายฉัตรแก้ว	ฮาตระกูล	ติดภารกิจ
6. นางมรกต	ยิบอินชอย	ติดภารกิจ
7. นายนิธิโรจน์	บุรณจิตรภิรมย์	ติดภารกิจ
8. นายราตรีสวัสดิ์	ธนานันต์	ติดภารกิจ
9. นายชาญชัย	แสนจันทร์	ติดภารกิจ
3. ผู้เข้าร่วมประชุม		
1. นายชวาลา	ตั้งอยู่ภูวดล	ผู้เข้าร่วมประชุม
2. นางสาวอารีรัตน์	ใจเรือง	ผู้เข้าร่วมประชุม
3. นายมาโนช	รังษิณีรัตน์	ผู้เข้าร่วมประชุม
4. นายอรรถพล	รังผึ้ง	ผู้เข้าร่วมประชุม
5. นายธนกร	นุชบ้านป่า	ผู้เข้าร่วมประชุม
6. นายชัยรัตน์	ขุนพุ่ม	ผู้เข้าร่วมประชุม
7. นายรณชัย	กองสังข์	ผู้เข้าร่วมประชุม

### วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 ร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) มีการปรับแก้ชื่อสถานประกอบการและรายชื่อคณะกรรมการ

ลำดับที่ 4 เป็นสถาบันยานยนต์ ดร.เกรียงศักดิ์ วงศ์พร้อมรัตน์

ลำดับที่ 7 สมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย

ลำดับที่ 8 นางสาวมนัสนันท์ อยู่ญาติวงศ์

ลำดับที่ 10 บริษัท ฮาร์ลีย์ – เดวิดสัน (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับที่ 23 นายสมบูรณ์ พิทยรังสฤษฎ์

ขอเพิ่มรายชื่อคณะกรรมการเพิ่มเติมจำนวน 2 สถานประกอบการ

1. บริษัท เอ็นเนอร์ยี มาสเตอร์ จำกัด กรรมการผู้จัดการ

นายชวาลา ตั้งอยู่ภูวดล

2. บริษัท ฟอ์เบส จำกัด ผู้จัดการด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์หน่วยงานราชการ

นางสาวอารีรัตน์ ใจเรือง





## ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม : 2.1 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2566

1.2 แนะนำคณะอนุกรรมการ (อ.กรอ.อศ.) และผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 20 ท่าน เพื่อให้คณะอนุกรรมการทุกท่านได้ทำความรู้จักกัน

1.3 แนะนำภารกิจของคณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) ตามคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ประกอบด้วย หน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

1. ปฏิบัติตามแนวทางและมาตรการของคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.)
2. ประเมินความต้องการกำลังคนในแต่ละกลุ่มอาชีพทุกระดับเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา
3. ยกย่องคุณภาพการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา ให้ผู้เรียนมีสมรรถนะวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการ เชื่อมโยงมาตรฐานอาชีพและมาตรฐานการปฏิบัติงาน ส่งเสริมและสนับสนุนการขยายและยกระดับการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
4. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถและประสบการณ์ของครูอาชีวศึกษารวมทั้งครูฝึกในสถานประกอบการ
5. จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนกำลังคนของประเทศในแต่ละกลุ่มอาชีพเป็นการเร่งด่วน
6. ส่งเสริมและสนับสนุนการปรับภาพลักษณ์อาชีวศึกษา โดยให้ภาคประกอบการมีส่วนร่วมในการแนะแนวการศึกษาเพื่ออาชีพ
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษาไทยไปสู่มาตรฐานประเทศ และมาตรฐานสากล
8. ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการอาชีวศึกษาให้ครอบคลุมสถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอนในกลุ่มอาชีพและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องตามหลักสูตร
9. แต่งตั้งคณะทำงานได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประสิทธิภาพ

### 1.4 การประกาศใช้หลักสูตรยานยนต์ไฟฟ้า

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้ออกคำสั่ง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ 28/2566 ลว. 11 มกราคม 2566 เรื่องอนุมัติหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 (เพิ่มเติม พ.ศ.2566) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชยานยนต์ไฟฟ้า และคำสั่งที่ 29/2566 ลว. 11 มกราคม 2566 เรื่องอนุมัติหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 เพิ่มเติม พ.ศ. 2566

ทั้งนี้ ให้สถานศึกษาที่เปิดการเรียนการสอน สาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้าอยู่แล้ว จำนวน 51 แห่ง ใช้หลักสูตรที่เพิ่มเติม พ.ศ. 2566 เริ่มตั้งแต่ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป และขยายผลไปยังวิทยาลัยอื่นๆ ในสังกัด สอศ. อีก 258 แห่ง ให้ปีการศึกษา 2568

### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ประธาน นำเสนอ ต้องการเห็นบทบาทของ อ.กรอ.อศ. มีส่วนช่วยกำหนดบทบาท ให้กับสถานศึกษา และครู เพื่อให้เข้าถึงและทันเทคโนโลยีของยานยนต์ไฟฟ้า ที่มีการพัฒนาไปแบบก้าวกระโดด

นายวันชัย มีศิริ นำเสนอ ในปี 2568 ประเทศไทย จะมีการสร้างโรงงานสำหรับผลิตรถยนต์ไฟฟ้า อีกอย่างน้อย 3 โรงงาน ในเรื่องนี้ เราต้องเตรียมความพร้อม เบื้องต้น ในการพัฒนาครูอย่างไร ให้ทันกับการเปิดสอนในสาขายานยนต์ไฟฟ้า เพื่อรองรับความต้องการของตลาดในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า เนื่องจากสาขายานยนต์ไฟฟ้าเป็นสาขาใหม่ จะต้องมีความรู้ที่เมืองมีความรู้ด้านเครื่องกล อย่างน้อย 4 คน ครูด้านไฟฟ้า 3 คน ครูด้านอิเล็กทรอนิกส์ 3 คน ในแต่ละสถานศึกษาที่เปิดทำการเรียนการสอน เพราะฉะนั้นครูทั้ง 3 กลุ่มนี้ จะต้องได้รับการพัฒนาฝึกอบรมปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง ถ้าครูมีสมรรถนะ มีมาตรฐาน ก็จะส่งผลไปถึงคุณภาพของนักเรียน - นักศึกษาด้วย

ดร.ธงชัย จินาพันธ์ นำเสนอ เรื่องการฝึกอบรมครู อย่างน้อยควรจะได้รับฝึกอบรม สถานศึกษาละ 20 คน ในกรณีที่มีบุคคลกรน้อย สิ่งสำคัญเบื้องต้นที่ครูควรจะต้องรู้ เรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ยานยนต์ไฟฟ้า เรื่องของแบตเตอรี่แรงเคลื่อนสูง, มอเตอร์และชุดควบคุม

นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์ นำเสนอ ในส่วนของสถานศึกษาที่เปิดสอนในสาขายานยนต์ไฟฟ้าได้มีการปรับปรุงรูปแบบการเรียนการสอนเป็นแบบ Lab ทดลอง ตามสมรรถนะของแต่ละคน รายวิชา โดยไม่ยึดเป็นแผนกใดแผนกหนึ่ง เพื่อเป็นการแชร์ทรัพยากรร่วมกัน ทั้งครูผู้สอนและครูผู้สอน ตามความถนัดและตรงตามรายวิชา

ประธาน นำเสนอ เนื่องจากเป็นภารกิจเร่งด่วน เพราะปีการศึกษา 2566 จะมีการเปิดการเรียนการสอนในสาขานี้ จำนวน 51 วิทยาลัย จึงเห็นควรให้มีการนัดประชุมครั้งต่อไป ภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 โดยมีมติที่ประชุมเสนอวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 น. ผ่านระบบออนไลน์ โดยมีมอบหมายให้วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี เป็นเจ้าภาพในการดำเนินการ

ปิดการประชุม เวลา 12.30 น.

ผู้จัดการประชุม  
นายมาโนช รัชมนิรันดร

ผู้ตรวจสอบ

นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์  
อนุกรรมการและเลขานุการ



 ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง : ไม่มี



## ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา : 4.1 การตั้งคณะทำงาน

- กลุ่มฐานข้อมูลความต้องการกำลังคนในอาชีพ ยานยนต์ไฟฟ้า  
ความต้องการ นักเรียนศึกษาเข้าฝึกงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มสร้างภาพลักษณ์ อาชีวศึกษา
- กลุ่มยกระดับคุณภาพ สู่มาตรฐานอาชีพ
- กลุ่มพัฒนาขีดความสามารถและประสบการณ์ครูผู้สอนและครูฝึกในสถานประกอบการ



# ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา : 4.2 แผนการปฏิบัติงานปี 2566

## แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2566

คณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา(อ.กรอ.อศ.)กลุ่มอาชีพยานยนต์ไฟฟ้า

ลำดับ	แผนการดำเนินงาน	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	หมายเหตุ
1	สำรวจความต้องการรับ นร./นศ.ยานยนต์ไฟฟ้าเข้าฝึกงานในสถานประกอบการ	←→								
2	สำรวจความต้องการกำลังคนในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า		←→							
3	พัฒนาครูผู้สอนด้านยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อรองรับการเปิดสอนในสาขายานยนต์ไฟฟ้า		←→							
4	ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรยานยนต์ไฟฟ้า สร้างภาพลักษณ์การจัดการเรียนอาชีวศึกษา		←→							
5	พัฒนาสื่อการเรียนการสอนในสาขายานยนต์ไฟฟ้า		←→							
6	พัฒนาครูฝึกในสถานประกอบการเพื่อจัดทำแผนการฝึกร่วมกับสถานศึกษา			←→						



## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่อง อื่นๆ :

### 5.1 การนัดหมายการประชุมครั้งต่อไป





**อ.กรอ.อศ.**

กลุ่มอาชีพยานยนต์ไฟฟ้า



**จบการนำเสนอ**

**THANK YOU**



**วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

**CHONBURI TECHNICAL COLLEGE**

